SHARP

MX-3111U

Cyfrowy kolorowy system wielofunkcyjny

drukowanie I kopiowanie I skanowanie I faksowanie I przechowywanie

Wydajność. Oszczędność przestrzeni biurowej. Ekonomia.

Prezentacja wysokowydajnego urządzenia kolorowego

Wybór pierwszego szybkiego kolorowego urządzenia wielofunkcyjnego A3

Wysokowydajny model MX-3111U stanowi doskonałe rozwiązanie dla biura w przypadku wyboru pierwszego kolorowego urządzenia wielofunkcyjnego A3. Nie tylko odznacza się małymi wymiarami odpowiednimi do zatłoczonego biura, ale jest szybki, zapewnia uzyskanie wydruków o znakomitej jakości i wyposażony jest w potężny zestaw funkcji.

Standardowy model wyposażony jest we wszystkie niezbędne funkcje, których potrzebuje Twój zespół. Dostępne jest kolorowe drukowanie i kopiowanie sieciowe z prędkością do 31 stron/min., automatyczne dwustronne skanowanie w kolorze, solidne zabezpieczenia, funkcja zdalnej kontroli dostępu oraz programy umożliwiające zwiększanie wydajności i do zarządzania. Ale czy warto na tym poprzestać?

Można także skorzystać z oszczędzającego przestrzeń biura finiszera wewnętrznego, dodatkowych zabezpieczeń, dodatkowych podajników papieru, zintegrowanych funkcji faksu i szerokiego wachlarza oprogramowania niezależnych producentów, które pozwala zautomatyzować wiele zadań wykonywanych ręcznie.

Ergonomiczna konstrukcja

Każda funkcja modelu MX-3111U opiera się na ważnej filozofii firmy Sharp dotyczącej projektowania: wszystko powinno być intuicyjne; nic nie powinno sprawiać trudności. Wydajność decyduje o wszystkim.

Kasety na papier mają ergonomiczne uchwyty zapewniające komfort i bezpieczeństwo obsługi. Dzięki siedmiocalowemu, kolorowemu panelowi dotykowemu z funkcją podglądu miniatur oraz wygodnemu rysikowi obsługa i wprowadzanie danych są łatwe. Jeśli korzystasz z opcjonalnego programu SHARP OSA ® Network Scanner Tool, nawet najbardziej skomplikowane zadania skanowania i drukowania można wykonać za jednym dotknięciem panelu sterowania.

Wspieranie ochrony środowiska
Model MX-3111U z certyfikatem Energy Star posiada potwierdzenie własności ekologicznych. Zastosowane w skanerze lampy LED pozwalają obniżyć zużycie energii, czas rozgrzewania wynosi tylko 20 sekund, a pobór mocy w trybie czuwania jest obniżony do poziomu umożliwiającego odbieranie faksów.

Urządzenie dopasowuje się do wzorców użytkowania i automatycznie przechodzi do trybu czuwania w okresach braku aktywności. Wszystkie te cechy stanowią o uniwersalności urządzenia wielofunkcyjnego – idealnego do codziennego użycia – które charakteryzuje się niskim zużyciem energii: tylko 2,51 kWh w ciągu tygodnia (co jest jednym z najniższych wyników w tej klasie).

Certyfikat Energy Star Model MX-3111U został zaprojektowany z myślą o spełnieniu Twoich oczekiwań w zakresie ochrony środowiska.

Najmocniejsze strony urządzenia

Kolorowy wyświetlacz LCD

Pióro dotykowe

Oszczędzający przestrzeń biura finiszer wewnętrzny

Wygodne uchwyty w szufladach papieru

Diody LED o niskim poborze mocy

Maksymalna wydajność

Model MX-3111U umożliwia dodawanie doskonałych kolorów do wszystkich dokumentów bez spowalniania przetwarzania.

Będziesz zaskoczony, jak wiele więcej można wykonać dzięki modelowi MX-3111U. W przeciwieństwie do niektórych urządzeń wielofunkcyjnych, które zwalniają w trybie kolorowym, opisywane kompaktowe urządzenie potrafi drukować i kopiować z prędkością 31 stron na minutę. Co więcej, można dwukrotnie zwiększyć efektywną prędkość, łącząc dwa urządzenia i rozdzielając między nimi zadania.

Przy dużej prędkości skanowania (50 oryginałów na minutę) i czasie uzyskania pierwszej kopii tylko 7,9 sekundy* (mniej dla stron czarno-białych) urządzenie posiada wystarczającą wydajność, żeby zaspokoić potrzeby całego zespołu.

* 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, przy wyłączonych trybach Autokolor i Automatyczny wybór koloru. Zależy od ustawień urządzenia i warunków w otoczeniu.

Zwiększona wydajność

Urządzenie łatwo obsługuje złożone zadania dzięki 100-kartkowemu dwustronnemu podajnikowi dokumentów pozwalającemu na szybkie dwustronne skanowanie, a funkcja elektronicznego sortowania rozdziela kolejne zadania. Funkcja budowania prac pozwala każdemu użytkownikowi łatwo kopiować duże partie materiałów, a pojemny wewnętrzny twardy dysk umożliwia przechowywanie i pobieranie dokumentów.

Bezpośrednie drukowanie z pamięci USB jest łatwe dzięki dwóm gniazdom USB. Można w ten sposób drukować** pliki w popularnych formatach PDF, TIFF i JPEG bez konieczności wykorzystywania sterowników drukarki, co dodatkowo oszczędza czas.

Wszystkie wymienione cechy tego kompaktowego i uniwersalnego urządzenia wielofunkcyjnego zwiększają produktywność całego zespołu.

100-kartkowy dwustronny podajnik dokumentów

Podgląd miniatur zapewnia kontrolę

Gniazda USB umożliwiają bezpośrednie drukowanie z pamięci USB

** Wymagany jest opcjonalny moduł MX-PB14. Do bezpośredniego drukowania plików PDF wymagany jest moduł MX-PK11.

Znakomita jakość obrazu

Uzyskanie najwyższej jakości przy wszystkich wydrukach, kopiach i skanach jest tak łatwe, jak to tylko możliwe.

Nowo opracowane deweloper i toner zapewniają ulepszoną jakość obrazu na różnych materiałach przy rozdzielczości kolorowego druku 600 x 600 dpi i 9600 x 600 dpi rozdzielczości interpolowanej, co dodaje niepowtarzalnego stylu wszystkim Twoim dokumentom.

Nie musisz być ekspertem w dziedzinie koloru, żeby uzyskać najlepszą jakość przy pracy z urządzeniem MX-3111U. Tryb Auto kolor dobiera za Ciebie ustawienia, tworząc precyzyjne kopie wysokiej jakości o wiernie odwzorowanych barwach, półtonach i najdrobniejszych szczegółach.

Nie ma potrzeby nauki żadnych specjalnych funkcji. Po prostu drukujesz strona po stronie profesjonalne dokumenty do codziennego użytku w firmie.

Wydajność pracy

Oryginały można zeskanować do najbardziej popularnych formatów, a następnie bezpośrednio wysłać pod kilka adresów e-mail (model MX-3111U może być automatycznie synchronizowany z firmową książką adresową), do folderów sieciowych, na serwer FTP albo zapisać w pamięci USB.

Bezproblemowo można skanować nawet duże partie materiałów dzięki innowacyjnym funkcjom automatycznego stemplowania zeskanowanych oryginałów i całkowitego pomijania pustych stron. Jeśli wysyłasz kopie do komputera, możesz zapisywać i zarządzać plikami, korzystając z programu do zarządzania dokumentami Sharpdesk.

Sprawna archiwizacja dokumentów
Model MX-3111U posiada wbudowany twardy dysk o pojemności 160 GB, na którym można zapisywać zadania (przejrzyście zindeksowane i zawierające miniatury z podglądem) w prywatnych i publicznych folderach, można skorzystać z folderu tymczasowego do chwilowego przechowywania i z zaawansowanego przechowywania do długoterminowej archiwizacji.

Opcjonalny program Network Scanner Tool na platformie Sharp OSA umożliwia pełną automatyzację
Profile zadań zapewniają wydajność operacji wykonywanych jednym dotknięciem przycisku nawet w przypadku najbardziej złożonych zadań skanowania. Po prostu zapisz wszystkie parametry zadania – w tym rozdzielczość, format pliku, odbiorców, opcje czyszczenia obrazu, obrót strony, usuwanie pustych stron i inne – w profilu zadania do wielokrotnego użytku, który można będzie zastosować do przyszłych zadań za jednym dotknięciem przycisku.

Profile zadań drukowania
Profile zadań mogą również zautomatyzować złożone lub pełne powtórzeń zadania drukowania, np. wnioski i prezentacje.
Po prostu podejdź do urządzenia wielofunkcyjnego, przejrzyj pliki zapisane w komputerze lub udostępnione w sieci, a następnie zastosuj profil. Pojedynczy profil może ustawić liczbę kopii, jakość druku, drukowanie jedno- lub dwustronne, tryb kolorowy lub czarno-biały, orientację strony oraz wszystkie funkcje obróbki końcowej.

Gotowość na przyszłe potrzeby

Wybierz konfigurację, której dziś potrzebujesz i rozbuduj ją o dodatkowe opcje, gdy będzie to potrzebne. Rozszerz pojemność papieru do 2100 kartek, zamontuj moduł faksu Super G3 i faksu internetowego, dodaj dodatkowe zabezpieczenia, zainstaluj oszczędzający przestrzeń biurową finiszer wewnętrzny i dziurkacz. Wybór należy do Ciebie.

W modelu MX-3111U można również uruchomić najnowsze aplikacje na platformie Sharp OSA® (Open Systems Architecture), przekształcając urządzenie w zintegrowaną bramkę wyjściową dla sieciowych aplikacji firmowych. Można użyć różnych aplikacji do zautomatyzowania zadań biurowych, takich jak przechwytywanie i rozsyłanie dokumentów, lub uzyskania dostępu do aplikacji sieciowych i danych bezpośrednio z przedniego panelu urządzenia wielofunkcyjnego.

Bezpieczeństwo, na którym można polegać

Wielowarstwowe systemy zabezpieczające w modelu MX-3111U działają 24 godziny na dobę, chroniąc Twoją sieć i dane przed nieupoważnionym dostępem – przypadkowym lub celowym.

Do standardowych środków zabezpieczających należą: autoryzacja użytkownika, drukowanie chronione kodem PIN, szyfrowanie SSL danych, bezpieczny interfejs sieciowy, zgodność ze standardem IEEE 802.1X, kompatybilność z protokołem IPsec i chronione hasłem szyfrowane pliki PDF. Ale to nie wszystko.

Urządzenie MX-3111U posiada w standardzie twardy dysk, na którym przechowywane są dokumenty i dane. Opcjonalny moduł ochrony danych, szyfrujący i bezpiecznie usuwający dane z twardego dysku i wewnętrznej pamięci – w określonych odstępach czasu lub na żądanie, pozwala chronić dane i dodatkowo zwiększyć bezpieczeństwo. Moduł wyposażony jest również w funkcję kontroli dokumentów zapobiegającą nieautoryzowanemu kopiowaniu, skanowaniu, faksowaniu i przechowywaniu danych. Dodatkowo standardowa funkcja inicjalizacji danych bezpiecznie kasuje wszystkie dane z urządzenia MX-3111U, gdy nadejdzie czas na ich podmianę.

Urządzenie MX-3111U posiada wielowarstwowe zabezpieczenia chroniące informacje, dokumenty i sieć.

Łatwa obsługa

Mimo że model MX-3111U jest niezwykle wydajny i uniwersalny, wyjątkowo łatwo go obsługiwać. Każde istotne ustawienie można zmienić z poziomu specjalnej strony internetowej. Na przykład wgląd w okno stanu zadań w panelu sterowania pozwala obejrzeć wszystkie zadania i ich pozycję w kolejce. A jest to tylko jedna funkcja. Do innych innowacyjnych rozwiązań należą:

Zdalny panel sterowania

Zdalny panel sterowania
Personel wsparcia technicznego może zdalnie przeglądać* i obsługiwać panel operacyjny urządzenia, przejmować kontrolę, zmieniać ustawienia, rozwiązywać problemy, a nawet na żywo przeprowadzać szkolenia bez opuszczania swoich stanowisk pracy.

Zdalna diagnostyka
Rozwiązuj problemy, zanim zaczną wpływać na pracę, monitorując urządzenia wielofunkcyjne poprzez przeglądarkę internetową i odbierając komunikaty alarmowe w postaci wiadomości e-mail, w przypadku gdy konieczne jest podjęcie czynności konserwacyjnych.

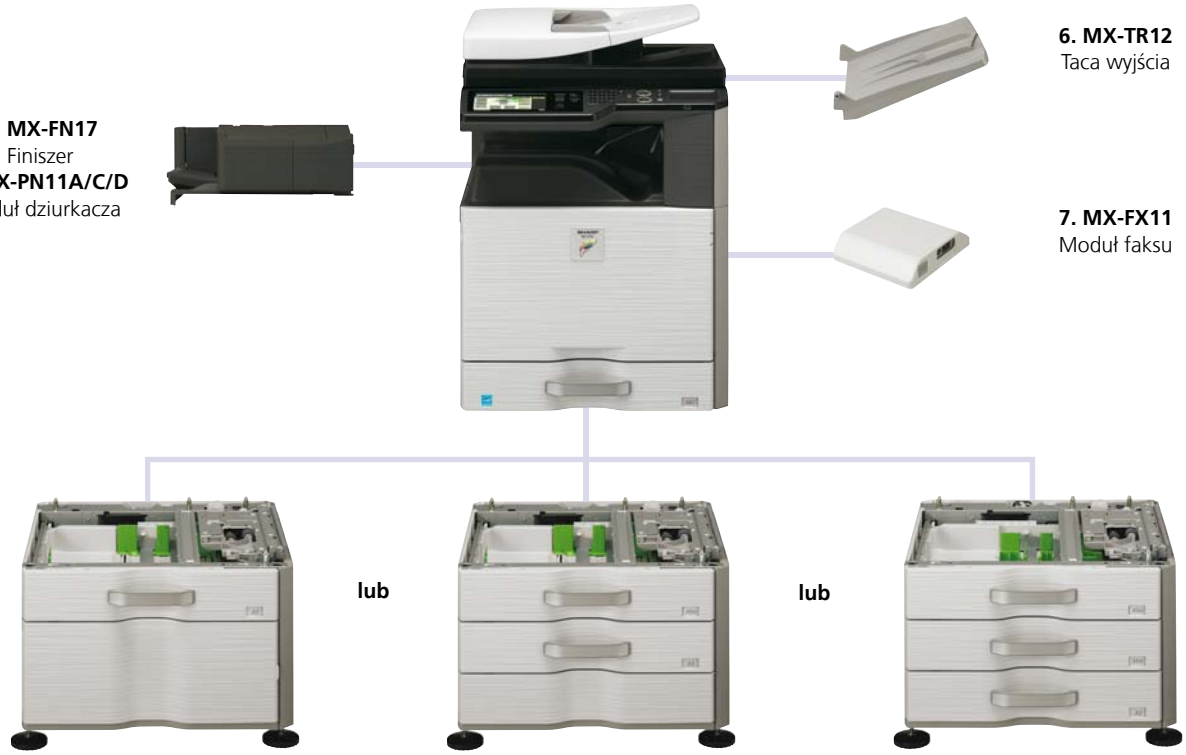
Program Printer Status Monitor
Pozwala na sprawdzenie stanu działania urządzeń wielofunkcyjnych z komputera, więc przed rozpoczęciem zadania można sprawdzić ilość toneru i papieru. Co więcej, po zakończeniu wydruku odpowiedni komunikat wyświetlany jest na pulpicie, co eliminuje zbędne wędrówki do urządzenia.

Zdalny manager urządzeń firmy Sharp
Zainstalowany na serwerze plików manager (SRDM) daje pełną kontrolę w czasie rzeczywistym nad Twoimi drukarkami i urządzeniami wielofunkcyjnymi poprzez standardową przeglądarkę internetową. Zgłaszanie błędów, wsparcie techniczne, instalacja sterowników, aktualizacja firmware, konfiguracja drukarek: wszystko jest łatwiejsze i wygodnie dostępne.

* Wymagane jest oprogramowanie VNC.

Elementy wyposażenia opcjonalnego:

Nie ma dwóch dokładnie takich samych grup roboczych, bo każdy ma inne potrzeby. Wybierz różne z poniższych opcji, żeby dopasować urządzenie wielofunkcyjne do Twojej firmy.



1. MX-DE12
Podstawa z szufladą
o pojemności 500 kartek

2. MX-DE13
Podstawa z szufladami
o pojemności 2 x 500 kartek

3. MX-DE14
Podstawa z szufladami
o pojemności 3 x 500 kartek

Przykładowe konfiguracje

Urządzenie główne
Podstawa z szufladą
o pojemności 500 kartek

Urządzenie główne
Podstawa z szufladami
o pojemności 3 x 500 kartek
Taca wyjścia

Urządzenie główne
Podstawa z szufladami
o pojemności 3 x 500 kartek
Taca wyjścia
Finiszer

Urządzenie główne

1. **Podstawa z szufladą MX-DE12 o pojemności 500 kartek**
   Od A3 do A5R: 500 kartek (80 g/m²)
2. **Podstawa MX-DE13 z szufladami o pojemności 2 x 500 kartek**
   Od A3 do A5R, 500 kartek (80 g/m²) dla tacy dolnej i górnej
3. **Podstawa MX-DE14 z szufladami o pojemności 3 x 500 kartek**
   Od A3 do A5R, 500 kartek (80 g/m²) dla tacy dolnej i górnej

Obróbka końcowa

4. **Finiszer MX-FN17**
   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 zszycia: 3 miejsca (z przodu, z tyłu albo 2 punkty zszycia)
5. **Opcjonalny moduł dziurkacza dla MX-FN17:**
   MX-PN11A – moduł dziurkacza (2 dziurki)
   MX-PN11C – moduł dziurkacza (4 dziurki)
   MX-PN11D – moduł dziurkacza (4 dziurki szeroko rozstawione)
6. **Taca wyjścia MX-TR12**

Faks

7. **Moduł faksu MX-FX11**
   Moduł faksu Super G3

Moduł faksu internetowego MX-FWX1

Komunikacja

Drukowanie

Moduł drukarki MX-PB14
Umożliwia drukowanie w trybie PCL6

Moduł PostScript 3 MX-PK11
Umożliwia drukowanie w PostScript
(wymagany jest moduł MX-PB14)

Moduł XPS – MX-PUX1
(wymagane są moduły MX-PB14 i MX-SM10)

Moduł pamięci dodatkowej MX-SM10

Zestaw czcionek kodów kreskowych MX-PF10

Skanowanie

Moduł stemplujący AR-SU1
Oznacza zeskanowane dokumenty do sprawdzenia

Licencje programu Sharpdesk

MX-USX1/X5/10/50/A0
Licencje programu Sharpdesk
(1/5/10/50/100 użytkowników)

Platforma Sharp OSA ®

Integrator aplikacji MX-AMX1
Moduł komunikacji aplikacji MX-AMX2
Zewnętrzny moduł kont MX-AMX3

Licencje programu Network Scanner Tool
na platformie Sharp OSA ®

MX-UN01A/05A/10A/50A/1HA
Licencje programu Sharp OSA ® Network Scanner Tool
(1/5/10/50/100 użytkowników)
(wymagany jest moduł MX-AMX2)

Bezpieczeństwo

Moduł ochrony danych MX-FR34U*2

*1 Format A4 lub mniejszy, 80 g/m²
*2 Dostępny w późniejszym terminie
Niektóre opcje mogą być niedostępne w zależności od regionu sprzedaży.

Dane techniczne

MX-3111U

Cyfrowy kolorowy system wielofunkcyjny

Dane ogólne		
Prędkość urządzenia (maks.)	**A4**	**A3**
Stron/kopii na minutę w trybie kolorowym	31	15
Stron/kopii na minutę w trybie czarno-białym	31	15
Format papieru	Maks. A3W, min. A5R	
Gramatura papieru	Szuflada: od 60 g/m² do 209 g/m² Podajnik boczny: od 55 g/m² do 256 g/m²	
Pojemność	Standardowa: 600 kartek (szuflada o pojemności 500 kartek i 100-kartkowy uniwersalny podajnik boczny) Maksymalnie: 2100 kartek (szuflady o pojemności 4 x 500 kartek i 100-kartkowy uniwersalny podajnik boczny)	
Czas nagrzewania[*1]	Krótszy niż 20 sekund	
Pamięć	Standardowa: kopiarka/drukarka (współdzielona): 1 GB 160 GB (twardy dysk[*2]) Opcjonalnie: drukarka: 1,5 GB[*3]	
Źródło zasilania	Napięcie znamionowe ±10%, 50/60 Hz	
Pobór mocy (maks.)	1,84 kW (przy zasilaniu napięciem od 220 do 240 V)	
Wymiary zewnętrzne (szer. x gł. x wys.)	583 x 623 x 834 mm	
Ciężar	Ok. 73 kg	

Kopiarka	
Format skanowanego oryginału	Maks. A3
Czas uzyskania pierwszej kopii[*4]	W trybie kolorowym: 7,9 s, w trybie czarno-białym: 5,8 s
Kopiowanie w trybie ciągłym	Maks. 999 kopii
Rozdzielczość	Skanowanie (w kolorze): 600 x 600 dpi Skanowanie (w trybie cz.-b.): 600 x 600 dpi, 600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi Drukowanie: 600 x 600 dpi, odpowiednik 9600[*5] x 600 dpi
Gradacja	Odpowiednik 256 odcieni
Zakres regulacji skali kopiowania	Od 25 do 400% (od 25 do 200% przez podajnik RSPF) ze skokiem 1%
Zaprogramowane skale kopiowania	10 skal (5R/5E)

Skaner sieciowy	
Metoda skanowania	Push scan (z panelu sterowania) Pull scan (z aplikacji obsługującej standard 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[*5], własna
Formaty plików	TIFF, PDF, szyfrowany PDF, JPEG (w kolorze), XPS[*6]
Programy narzędziowe skanera	Program Sharpdesk
Odbiorcy zeskanowanych dokumentów	Skanowanie do e-maili, na pulpit, do serwera FTP, folderu sieciowego (SMB), pamięci USB

Przechowywanie dokumentów	
Pojemność przechowywania dokumentów	Folder główny i foldery własne: 72 GB, 20000 stron[*7] lub 3000 plików Folder tymczasowy: 14 GB, 10000 stron[*7] lub 3000 plików
Przechowywanie zadań	Kopie, wydruki, skany, wysłane faksy[*8]
Foldery do przechowywania	Folder tymczasowy, główny, własny (maks. 1000 folderów)
Przechowywanie poufnych danych	Ochrona hasłem

Drukarka sieciowa	
Rozdzielczość	600 x 600 dpi, odpowiednik 9600[*5] x 600 dpi
Interfejs	USB 2.0 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Obsługiwane systemy operacyjne[*9]	Standardowo: Windows® 2000/XP, Windows® Server 2003/2008, 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, 10.6–10.6.5
Protokoły sieciowe[*9]	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: SAPL-c (Sharp Advanced Printing Language -c) Opcjonalnie[*10]: PCL6, PS3, XPS
Dostępny zestaw czcionek	80 czcionek do emulacji PCL, 136 czcionek do emulacji PS3[*9]

Faks czarno-biały (wymagany jest opcjonalny moduł MX-FX11)	
Metody kompresji	MH/MR/MMR/JBIG
Protokoły komunikacji	Super G3/G3
Czas wysyłania	Mniej niż 3 sekundy[*11]
Prędkość modemu	Prędkość modemu: od 33600 b/s do 2400 b/s z automatyczną redukcją prędkości
Rozdzielczość wysyłania	Standardowa: 203,2 x 97,8 dpi Ultra Fine: 406,4 x 391 dpi
Format zapisu	Od A3 do A5
Pamięć	1GB
Odcienie szarości	Odpowiednik 256 odcieni

*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: MX-SM10 (1 GB) i MX-PB14 (512 MB).
*4: Najlepszy czas osiągnięty przy użyciu kartki formatu A4, podawanej dłuższą krawędzią z pierwszej szuflady papieru, kopiowanie bezpośrednio z szyby, gdy urządzenie znajduje się w trybie gotowości, przy wyłączonych trybach Auto kolor i Automatyczny wybór koloru. Zależy od ustawień urządzenia i warunków w otoczeniu.
*5: Rozdzielczości wyższe niż 600 dpi są interpolowane.
*6: Do przeglądania plików XPS na komputerze z systemem operacyjnym innym niż Windows Vista, niezbędna jest aplikacja XPS Viewer.
*7: 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. Na potrzeby tych funkcji udostępnione jest 14 GB przestrzeni dyskowej. W przypadku dokumentów kolorowych liczba przechowywanych stron jest mniejsza.
*8: Wymagany jest opcjonalny moduł MX-FX11.
*9: Wymagany jest opcjonalny moduł MX-PKX1 dla MAC OS, EtherTalk i PS3.
*10: PCL wymaga opcjonalnego modułu MX-PB14. PS wymaga opcjonalnych modułów MX-PK11 i MX-PB14. XPS wymaga opcjonalnych modułów MX-PUX1, MX-PB14 i MX-SM10 (1 GB).
*11: 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 33600 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 może być ono umieszczane wyłącznie na produktach spełniających wymagania standardu ENERGY STAR. ENERGY STAR jest znakiem zarejestrowanym w Stanach Zjednoczonych. Wytyczne ENERGY STAR obowiązują produkty tylko w Stanach Zjednoczonych, Europie, Australii, Nowej Zelandii i Japonii. Windows, Windows NT, Windows XP i Windows Vista są zarejestrowanymi znakami handlowymi firmy Microsoft Corporation. Nazwy wszystkich pozostałych przedsiębiorstw, produktów i logo są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do ich odpowiednich właścicieli. ©Sharp Corporation, marzec 2011 Ref: MX-3111U. Wszystkie znaki handlowe zaznaczono. E&OE.