SHARP

DIGITÁLNÍ PLNOBAREVNÝ MULTIFUNKČNÍ SYSTÉM
MX-4112N / MX-5112N

NÁVOD PRO RYCHLÝ START

Pro případ potřeby mějte tento návod vždy při ruce.

Upozornění!

Pro úplné odpojení od elektrické sítě vytáhněte zástrčku napájecího kabelu ze zásuvky.
Elektrická zásuvka musí být blízko zařízení a musí být snadno přístupná.

Pro dodržení norem EMC musí být u tohoto zařízení použity stíněné kabely rozhraní.

Pro snadné odpojení je třeba zařízení nainstalovat v blízkosti snadno dostupné elektrické zásuvky.

Kabel rozhraní FAX a linkový kabel

Se zařízením musí být používáno toto speciální příslušenství.

EMC (tento stroj a přídavná zařízení)

■ Varování:

Kopírovací stroj představuje výrobek třídy A. Je-li stroj provozován v domácnostech, může způsobovat rušení jiných zařízení a uživatel proto musí provést odpovídající opatření.

Tento stroj obsahuje software s moduly, vyvinutými skupinou Independent JPEG Group.

Tento výrobek obsahuje technologii Adobe® Flash® společnosti Adobe Systems Incorporated.
Copyright© 1995-2007 Adobe Macromedia Software LLC. Všechna práva vyhrazena.

LICENČNÍ SOUHLAS

Když instalujete software z CD-ROM, objeví se okno pro LICENČNÍ SOUHLAS. Použitím všech nebo libovolné části softwaru na CD-ROM nebo ve stroji souhlasíte s dodržováním podmínek pro LICENČNÍ SOUHLAS.

Popis v tomto návodu je založen na severoamerické verzi softwaru v jazykové mutaci angličtina (USA).
Software určený pro jiné státy a regiony se může od severoamerické verze mírně lišit.

- Výklad v tomto návodu přepokládá, že umíte pracovat s PC s Windows nebo počítačem Macintosh.
- Informace o vašem operačním systému najdete v návodu k operačnímu systému nebo využijte online nápovědu.
- Ukázky oken a postupy v tomto návodu jsou se týkají přednostně Windows Vista® v prostředí Windows®. Okna se mohou lišit podle verze operačního systému.
- Tento návod obsahuje odkazy na faxové funkce. Tyto funkce však nejsou v některých zemích nebo regionech dostupné.
- Na přípravu tohoto návodu bylo vynaloženo nemalé úsilí. Máte-li nějaké poznámky nebo dotazy týkající se návodu, kontaktujte prosím prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.
- Tento produkt prošel přísnou kontrolou kvality a prohlídkami. Pokud však přesto zjistíte nějakou závadu nebo jiný problém, kontaktujte prosím prodejce nebo nejbližší autorizované servisní středisko.
- Mimo zákonem stanovených případů není firma SHARP odpovědná za závady, které nastanou při použití produktu nebo jeho doplňků, nebo za poruchy způsobené nesprávnou obsluhou produktu nebo jeho doplňků nebo jiné nezdary nebo škody, které nastanou použitím produktu.

Výrobky nesoucí označení ENERGY STAR® byly navrhnuté tak, aby vysoce efektivním využíváním energie chránily životní prostředí.

Výrobky splňující směrnice ENERGY STAR® jsou označené výše vyobrazeným logem.
Produkty neoznačené tímto logem nemusí směrnice ENERGY STAR® splňovat.

■ Záruka

Přesto, že byla vyvinuta maximální snaha připravit tento dokument tak aby byl co nejpřesnější a nejužitečnější, firma SHARP Corporation neposkytuje záruku jakéhokoliv druhu na obsah tohoto dokumentu. Všechny informace zde uvedené mohou být předměntem změny bez předchozího upozornění. Firma SHARP nenese odpovědnost za jakoukoliv ztrátu nebo škodu, přímou nebo nepřímou, která vyplývá nebo má vztah k používání tohoto návodu k obsluze.
© Copyright SHARP Corporation 2010. Všechna práva vyhrazena. Reprodukce, úprava nebo překlad bez předchozího písemného povolení je zakázáno, kromě vyjímek povolených ustanoveními autorského zákona.

Obsah

NÁVODY K OBSLUZE A JAK JE POUŽÍVAT — 7

VÝSTRAHY — 8

- Symboly použité v tomto návodu — 8
- Poznámky k napájení — 8
- Poznámky k instalaci — 9
- Spotřební materiál — 10
- Poznámky k manipulaci — 10

NÁZVY ČÁSTÍ A KOMPONENT, ZAPNUTÍ — 12

ZÁKLADNÍ OKNO — 13

Pro obsluhu dotykového panelu a funkcí ikony.

ZÁKLADNÍ POSTUP KOPÍROVÁNÍ — 14

POSTUP U DALŠÍCH OPERACÍ — 16

Jiné funkce než kopírování.

ÚDRŽBA — 17

PARAMETRY — 18

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL — 23

OSTATNÍ — 24

PRO ADMINISTRÁTORA ZAŘÍZENÍ — 25

INFORMACE O LIKVIDACI — 26

OCHRANNÉ ZNÁMKY — 27

NÁVODY K OBSLUZE A JAK JE POUŽÍVAT

Návod pro rychlý start (tento dokument)

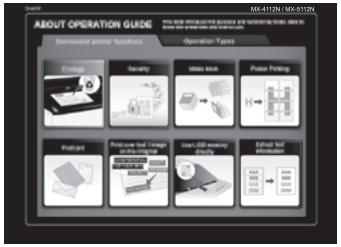
Obsahuje důležitá bezpečnostní upozornění, názvy částí a komponent, informace o zapnutí stroje, přehled ovládání, informace pro administrátora zařízení a popis dalších aspektů stroje.
Než začnete zařízení používat, přečtěte si tento návod.

Návod pro instalaci softwaru (CD – PDF)

Tento návod popisuje, jak nainstalovat různé ovladače potřebné k tomu, aby mohlo být zařízení používáno jako tiskárna, síťový skener nebo jako fax. Dokument využijete v případě, že budete zařízení používat v kombinaci s počítačem. Návod pro instalaci softwaru naleznete na disku “Software CD-ROM”.

Provozní příručka (PC)

Průvodce lze stáhnout ze zařízení do počítače a tam ho poté otevřít. V tomto dokumentu naleznete další informace o režimu tiskárny a režimu nastavení a získáte podrobnosti o jednotlivých režimech.



Provozní příručka (integrovaný)

Průvodce otevřete klepnutím na ikonu Průvodce ovládáním na dotykovém panelu zařízení. Dokument můžete použít přímo při obsluze stroje, chcete-li zobrazit informace o konkrétním režimu nebo pokud máte s obsluhou zařízení problémy.

Stažení Provozní příručka (PC)

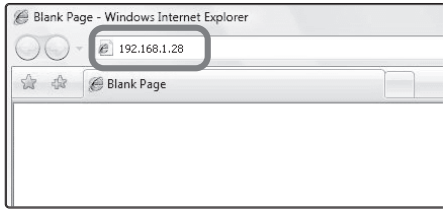
[Provozní příručka (PC)] lze stáhnout podle následujícího postupu (zařízení musí být připojeno k síti).

1 Potvrďte IP adresu zařízení

Nejprve klepněte na tlačítko [Nastavení] v základním okně a poté klepněte na [Systémová nastavení] → [Zobrazit seznam (uživatel)] v levém menu.
V nabídce [Seznam Všech Vlastních Nastavení] klepněte na tlačítko [Tisk] a v zobrazeném seznamu potvrďte IP adresu.

2 Pro přístup k zařízení zadejte do adresního řádku ve webovém prohlížeči IP adresu zařízení.

http://IP adresa zařízení/
V závislosti na nastavení zařízení může být vyžadováno ověření uživatele.
Informace k ověření uživatele obdržíte od administrátora zařízení, který vám poskytne informace o účtu.



3 Stáhněte si návod [Provozní příručka (PC)]

Na zobrazené stránce klikněte na [Stáhnout Provozní příručka]. Ze seznamu “Jazyk” poté vyberte požadovaný jazyk a klikněte na tlačítko [Stáhnutí].

4 Dvojitým kliknutím na stažený soubor otevřete Provozní příručka (PC).

Symboly použité v tomto návodu

Pro zajištění bezpečného používání stroje se v tomto návodu používají různé symboly. Symboly pro bezpečnost jsou klasifikovány dle popisu níže. Při čtení tohoto návodu tedy dbejte na řádné porozumění těmto symbolům.

⚠ VAROVANÍ

Upozorňuje na nebezpečí ohrožení života nebo vážného poranění.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Upozorňuje na nebezpečí poranění nebo poškození majetku.

Význam symbolů

POZOR! HORKÉ

NEBEZPEČÍ SKŘÍPNUTÍ DBEJTE OPATRNOSTI

ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

NEROZEBÍREJTE

POVINNÉ ČINNOSTI

Poznámky k napájení

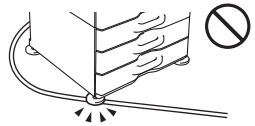
⚠ VAROVANÍ

Dbejte na to, aby byla síťová napájecí šňůra připojena jen do zásuvky, která odpovídá napěťovým a proudovým požadavkům. Ujistěte se též, že je zásuvka řádně uzemněna. Pro připojení dalších zařízení do stejné zásuvky nepoužívejte prodlužovací šňůry nebo rozbočovače. Použití nevhodného napájení může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.

* Požadavky na napájení viz typový štítek v levém spodním rohu na levé straně stroje.

Napájecí přívodní šňůru nepoškozujte nebo nijak neupravujte.

Pokládání těžkých předmětů na přívodní šňůru, natahování šňůry nebo její silné ohýbání šňůru poškodí, což může způsobit požár nebo úraz elektrickým proudem.



Nedotýkejte se napájecí přívodní šňůry vlhkýma rukama.

Mohlo by dojít k úrazu elektrickým proudem.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Při vytahování síťové napájecí šňůry za šňůru netahejte.

Tah za šňůru by mohl způsobit obnažení nebo přetržení vodičů a toto by mohlo vést ke vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Pokud nebudete stroj delší dobu používat, vytáhněte pro bezpečnost napájecí síťovou šňůru ze zásuvky.

Při přesouvání stroje vypněte hlavní vypínač a vytáhněte napájecí síťovou šňůru ze zásuvky ještě před přesouváním stroje.

Mohlo by dojít k poškození napájecí síťové šňůry a tím ke vzniku nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Poznámky k instalaci

⚠ UPOZORNĚNÍ

Stroj neinstalujte na nestabilní nebo šikmý povrch. Stroj instalujte na povrch, který unese hmotnost stroje.

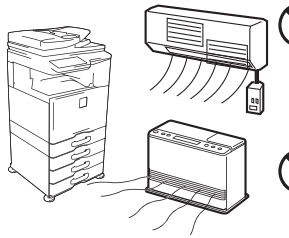
Hrozilo by nebezpečí úrazu v důsledku pádu nebo převrácení stroje.
Pokud se bude instalovat volitelné příslušenství, neinstalujte ho na nerovný povrch, šikmý povrch nebo povrch jinak nestabilní. Existovalo by nebezpečí sklouznutí, pádu a převrácení. Výrobek instalujte na plochý, stabilní povrch, který unese hmotnost zařízení.

Stroj neinstalujte na vlhké nebo prašné místo.

Zde existuje možnost vzniku požáru a úrazu elektrickým proudem.
Pokud se dostane do stroje prach, může zhoršit kvalitu kopií a způsobit poruchu stroje.

Místa, která jsou nadměrně teplá, studená, vlhká nebo suchá (v blízkosti topení, zvlhčovačů, klimatizace a podobně.)

Papír by navlhnul a uvnitř stroje by se mohla vytvořit kondenzace, což by vedlo k zásekům papíru a špatné kvalitě kopie.
☞ PARAMETRY (strana 18)
Jestliže se na místě instalace používá ultrazvukový zvlhčovač, používejte vodu určenou pro zvlhčovače. Pokud se použije voda z kohoutku, dostanou se do prostoru minerály a další nečistoty, které se mohou usazovat uvnitř stroje a způsobit špatnou kvalitu kopií.

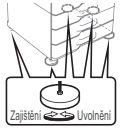


Po nainstalování stroje musí být stavěcí nožičky (5) spuštěny na podlahu, aby došlo k zajištění stroje (zabránění jeho pohybu).

Nožičkami otáčejte ve směru zajištění, dokud nejsou v pevném kontaktu s podlahou.

Pokud je třeba stroj přesunout kvůli reorganizaci kanceláře nebo z jiného důvodu, nožičky vyšroubujte nahoru nad podlahu, vypněte napájení a potom stroj přesuňte.

(Po přesunutí stroje nožičky opět spusťte dolů a stroj tak znovu zajistěte.)

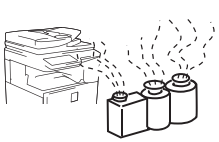


Místa vystavená přímému slunečnímu svitu

Plastové díly se mohou deformovat a může se zhoršit kvalita kopií.

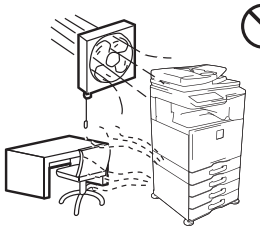
Místa s výpary čpavku

Instalace stroje vedle diazo kopírovacího stroje může vést ke zhoršení kvality kopie.



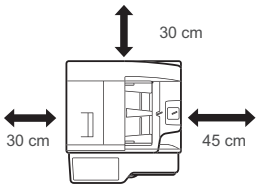
Stroj neinstalujte na místě se špatnou cirkulací vzduchu.

Při chodu stroje vzniká uvnitř stroje malé množství ozónu. Toto množství je ale tak malé, že není zdraví škodlivé; při intenzívním používání stroje může být nicméně cítit nepříjemný zápach a stroj by měl být proto nainstalován v místnosti s ventilací nebo okny, aby byla zajištěna dostatečná cirkulace vzduchu. (Zápach by mohl někdy způsobit bolest hlavy.)
* Stroj nainstalujte tak, aby nebyli lidé vystaveni přímo výstupu vzduchu ze stroje. Při instalování stroje u okna dbejte na to, aby nebyl vystaven přímému slunečnímu svitu.



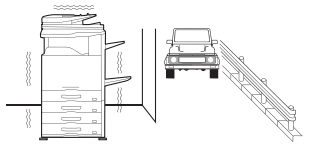
U stěny

Dbejte na to, aby byl kolem stroje dostatečný prostor pro servis a řádnou ventilaci. (Stroj by měl být vzdálen od stěny ne blíže než dle vzdálenosti uvedené níže.)



Místa s vibracemi.

Vibrace mohou způsobit poruchu stroje.



⚠ UPOZORNĚNÍ

Stroj je vybaven pevným diskem. Stroj proto chraňte před nárazy nebo vibracemi. Stroj zejména nikdy nepřesouvejte v zapnutém stavu.

- **Pro snadné připojení by měl být stroj nainstalován v blízkosti přístupné zásuvky.**
- **Stroj připojte do zásuvky, která se nepoužívá pro další elektrické spotřebiče. Pokud se do stejné zásuvky připojí osvětlovací těleso, světlo by mohlo kolísat.**

Spotřební materiál

⚠ UPOZORNĚNÍ

Tonerovou kazetu nevhazujte do ohně.

Toner by se mohl rozlétnout a způsobit popálení.

Tonerovou kazetu skladujte mimo dosah dětí.

Poznámky k manipulaci

⚠ VAROVANÍ

Na stroj nepokládejte nádobku s vodou nebo jinou kapalinou nebo kovový předmět, který by mohl spadnout do stroje.

Pokud dojde k vylití kapaliny nebo vniknutí předmětu do stroje, může dojít k požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

Nesundávejte kryty stroje.

Části s vysokým napětím uvnitř stroje mohou způsobit úraz elektrickým proudem.

Stroj žádným způsobem neupravujte.

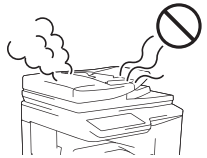
Mohlo by dojít ke zranění osob nebo poškození stroje.

Na čistění stroje nepoužívejte hořlavé spreje.

Jestliže přijde plyn ze spreje do kontaktu s horkými elektrickými součástkami nebo fixační jednotkou uvnitř stroje, může dojít ke vzniku požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

Pokud si všimnete kouře, divného zápachu nebo jiné abnormality, stroj nepoužívejte.

Používání stroje za tohoto stavu může vést ke vzniku požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.
Okamžitě vypněte hlavní vypínač stroje a vytáhněte napájecí šňůru ze zásuvky.
Zavolejte vašemu prodejci nebo do nejbližšího autorizovaného servisního střediska.



Jestliže začíná bouřka, vypněte hlavní vypínač stroje a vytáhněte napájecí šňůru ze zásuvky, aby se předešlo úrazu elektrickým proudem a požáru důsledkem blesku.

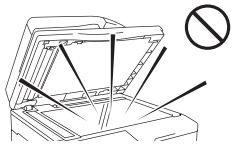
Pokud se do stroje dostane kovový předmět nebo kapalina, vypněte hlavní vypínač stroje a vytáhněte napájecí šňůru ze zásuvky.

Zavolejte vašemu prodejci nebo do nejbližšího autorizovaného servisního střediska. Používání stroje za tohoto stavu může vést ke vzniku požáru nebo k úrazu elektrickým proudem.

⚠ UPOZORNĚNÍ

Nedívejte se přímo do světelného zdroje.

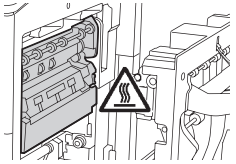
Mohlo by dojít k poškození vašeho zraku.



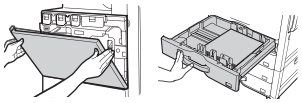
Neblokujte ventilační-otvory na stroji. Stroj neinstalujte na místo, kde by došlo k zablokování ventilačních otvorů.

Zablokování ventilačních otvorů by způsobilo nárůst teploty uvnitř stroje a zvýšilo by se nebezpečí vzniku požáru.

Fixační část a oblast výstupu je horká. Při vytahování zaseknutého papíru se nedotýkejte fixační části a oblasti výstupu. Dbejte opatrnosti aby nedošlo k popálení se.



Při zakládání papíru, vytahování zaseknutého papíru, provádění údržby, zavírání předních a bočních krytů a zasouvání a vysouvání zásobníků papíru dbejte na to, aby nedošlo ke skřípnutí vašich prstů.



Zařízení disponuje funkcí ukládání dokumentů, která ukládá data na pevný disk zařízení. Uložené dokumenty mohou být podle potřeby vyvolány a vytištěny nebo přeneseny. Pokud nastane závada pevného disku, nebude již možné uložená data dokumentů vyvolat. Abyste zabránili ztrátě důležitých dokumentů z důvodu náhodného výskytu chyby na disku, uchovávejte originály důležitých dokumentů nebo je ukládejte i jinde.
Kromě výjimek vymezených zákonem nenese Sharp Corporation žádnou zodpovědnost za jakékoliv škody způsobené ztrátou dat uložených dokumentů.

Upozornění pro laser

Vlnová délka	790 nm ± 10 nm
Časování impulsů	MX-4112N Režim normální papír (P/S = 178 mm/s) = (3,49 µs ± 0,02 ns) / 7 mm MX-5112N Režim normální papír (P/S = 225 mm/s) = (2,76 µs ± 0,02 ns) / 7 mm Režim těžký papír (P/S = 95 mm/s) = (3,27 µs ± 0,02 ns) / 7 mm
Výstupní výkon	Max 0,672 mW (LD1 + LD2)

■ Upozornění

Použití jiného ovládání, jiné nastavování nebo používání jiných postupů než zde uvedených by mohlo vést ke vzniku nebezpečného světelného vyzařování.

Toto digitální zařízení patří do třídy CLASS 1 LASER PRODUCT (IEC 60825-1 Edition 2-2007)

■ “LIKVIDACE BATERIE”

TENTO PRODUKT OBSAHUJE LITHIOVOU ZÁLOŽNÍ BATERII PRIMÁRNÍ PAMĚTI, KTERÁ MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ ZLIKVIDOVÁNA. O POMOC PŘI LIKVIDACI TÉTO BATERIE POŽÁDEJTE PROSÍM VAŠEHO PRODEJCE SHARP NEBO ZÁSTUPCE AUTORIZOVANÉHO SERVISU.

Uváděné pokyny platí též pro dodaná volitelná příslušenství.

NÁZVY ČÁSTÍ A KOMPONENT, ZAPNUTÍ

Stroj má hlavní vypínač, který naleznete po otevření předního krytu vlevo dole, a tlačítko napájení (⏻), umístěné na ovládacím panelu.

Zapnutí stroje

- Přepněte hlavní vypínač do polohy "|". Kontrolka hlavního vypínače se rozsvítí oranžově. Svítí-li kontrolka hlavního vypínače oranžově, tlačítko napájení (⏻) nefunguje.
- Jakmile začne svítit kontrolka hlavního vypínače zeleně, stiskněte tlačítko napájení (⏻).

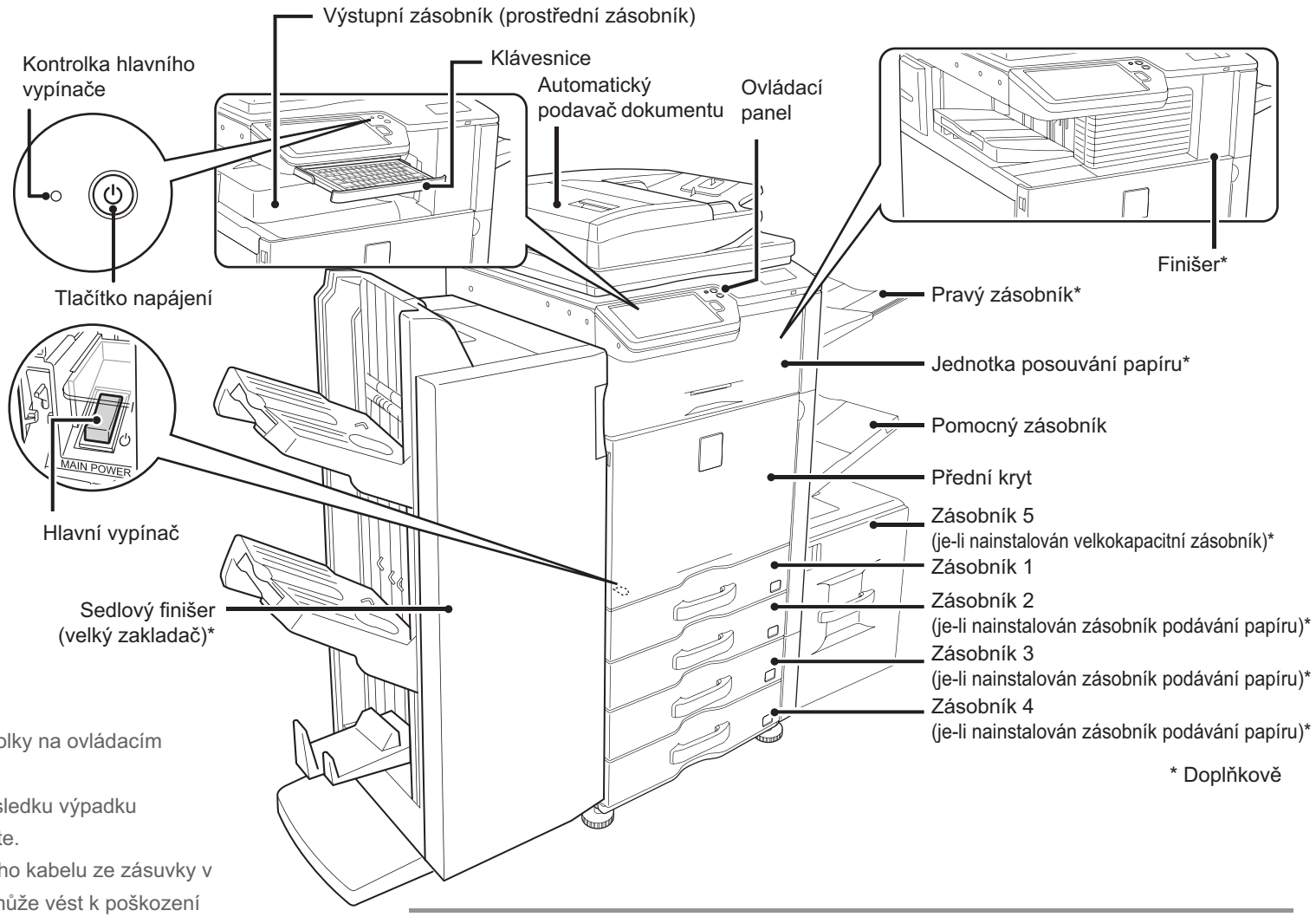
Vypnutí stroje

(1) Stroj vypnete stisknutím tlačítka napájení (⏻).
(2) Poté přepněte hlavní vypínač do polohy "⏻".

Restartování stroje

V případě některých nastavení je nutné zařízení nejprve restartovat, aby se toto nastavení projevilo. Jakmile se na dotykovém panelu zobrazí výzva k restartování stroje, stisknutím tlačítka napájení (⏻) přístroj vypněte a poté ho stisknutím téhož tlačítka znovu zapněte.

- Tento návod vychází z předpokladu, že na přístroji je nainstalován automatický podavač dokumentů (duplexní jednoprůchodový podavač).



⚠ UPOZORNĚNÍ

- Při vypínání stroje se ujistěte, že zhasly také kontrolky na ovládacím panelu.
- V případě, že se stroj nečekaně vypne (např. v důsledku výpadku napájení), stroj znovu zapněte a poté řádně vypněte.
  Vypnutí hlavního vypínače nebo vytažení napájecího kabelu ze zásuvky v okamžiku, kdy některý indikátor svítil nebo blikal, může vést k poškození pevného disku a způsobit ztrátu dat.
- Jestliže máte podezření na závadu stroje, jestliže se blíží silná bouřka nebo když chcete stroj přesouvat, vypněte tlačítko napájení (⏻) a hlavní vypínač a vytáhněte ze zásuvky napájecí kabel.

- Jestliže používáte funkce fax nebo internet fax, vždy ponechte hlavní vypínač v poloze "|".
- V některých stavech zařízení se po restartování pomocí tlačítka napájení (⏻) neprojeví provedené nastavení. V takovém případě stroj vypněte a znovu zapněte hlavním vypínačem.

ZÁKLADNÍ OKNO

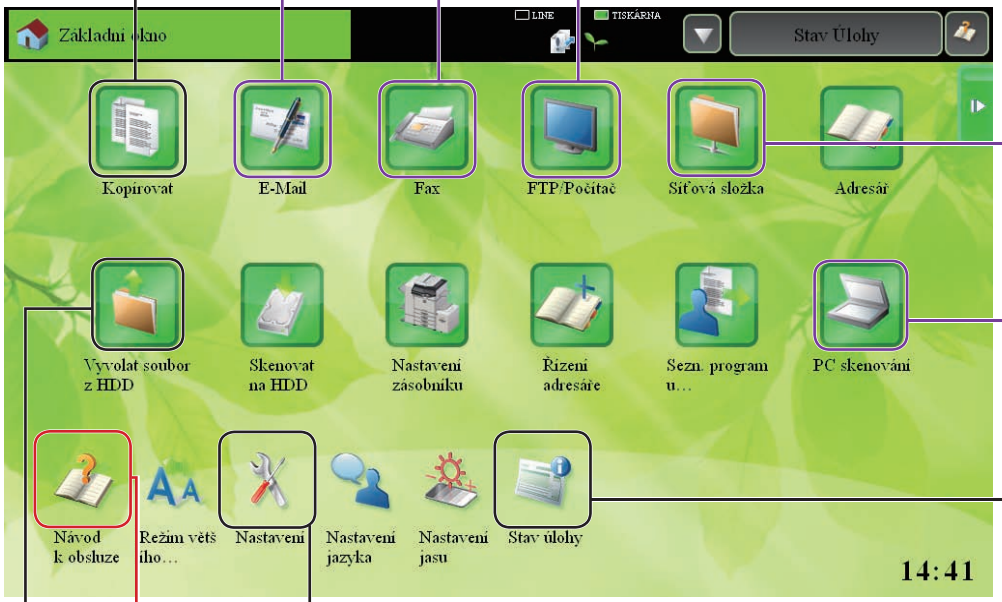
Základní okno je první obrazovka, která se zobrazí. Klepnutím na ikonu otevřete příslušnou obrazovku. Stisknete-li na ovládacím panelu tlačítko , zobrazí se toto základní okno.
* Podoba skutečného okna, které se zobrazí, se může lišit v závislosti na modelu a na tom, jak si uživatel toto okno nastavil.

Kopírovánt
Naskenovaný originál je vytisknut.

Rolovací oblast
Zobrazí se vždy až 12 ikon.
Ikony, které nejsou na obrazovce, lze zobrazit horizontálním posunutím.

Pevná oblast
Zobrazí se vždy až 10 ikon.

Vyvolat soubor z HDD
Naskenovaný originál je uložen.
Uložená data lze upravovat a znovu použít k dalším činnostem.



Odeslání Obrazu Naskenovaný originál je odeslán na určené umístění.

E-Mail Naskenovaný originál je přiložen do e-mailu a odeslán.

Fax Naskenovaný originál je odeslán prostřednictvím telefonní linky.

FTP/Počítač
Naskenovaný soubor je odeslán do určeného adresáře na serveru FTP nebo do určené složky v počítači připojeném k síti.

Síťová složka
Naskenovaný originál je odeslán do určené sdílené složky v počítači připojeném do sítě Windows.

PC skenování
Pro skenování dokumentu nebo obrazu je použita aplikace kompatibilní s rozhraním TWAIN na počítači připojeném k síti.

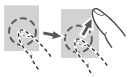
Stav úlohy
Zobrazí stav běžící úlohy.

Systémová nastavení
Umožňuje provést různá nastavení podle toho, jak bude zařízení používáno, nebo podle aktuálního stavu používání.

Provozní příručka
V Provozní příručka naleznete odpovědi na otázky týkající se obsluhy zařízení.

OVLÁDÁNÍ NA DOTYKOVÉM PANELU

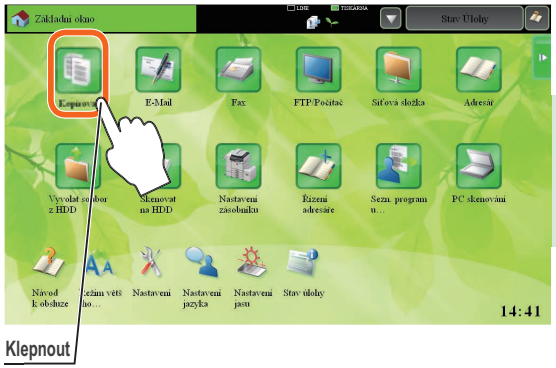
Kromě obyčejného “jednoho klepnutí” lze dotykový panel ovládat také dlouhým dotykem, švihnutím a posouváním.

Klepnutí	Dotkněte se panelu na co nejkratší dobu. Slouží k výběru tlačítek, záložek, zaškrtávacích políček atd.	**Dvojité klepnutí**	Lehce dvakrát klepněte na dotykový panel.	**Posunutí**	Posouváním prstu po posuvníku lze procházet nahoru a dolů dlouhým sezNázevm.
Dlouhý dotyk	Dotkněte se tlačítka a chvíli na něm prst podržte.	**Švihnutí**	Rychlým posunutím prstu posouvejte obraz náhledu.	**Potažení** 	Potažením (posunutím prstu v požadovaném směru) můžete otáčet nebo mazat stránky originálu zobrazené v náhledu.

ZÁKLADNÍ POSTUP KOPÍROVÁNÍ

Krok 1 Zvolte funkci

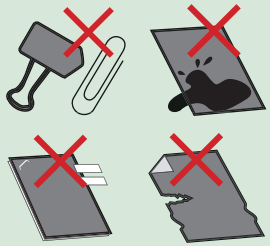
Klepněte na ikonu Kopírování.



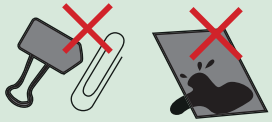
Krok 2 Vložte originál

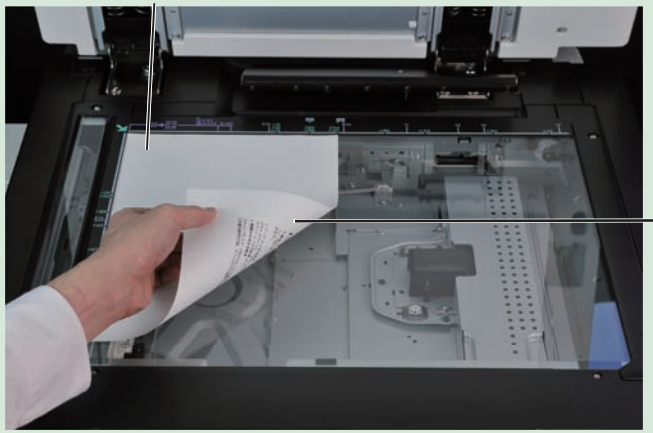
Podle typu originálu vyberte automatický podavač dokumentu nebo sklo pro dokumenty.

Umístěte originál do automatického podavače dokumentů

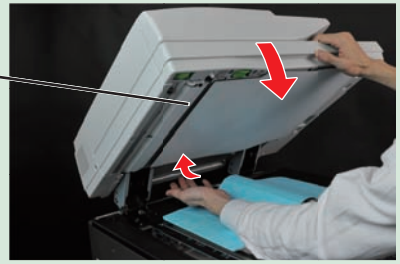


Vložte originál na sklo pro dokumenty



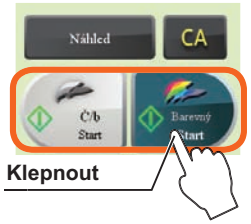


Umístění silné knihy



MX-4112N / MX-5112N

Tisk 1 sady kopií



Krok 3 Skenování

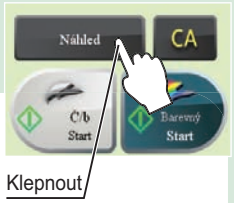
Krok 4 Potvrzení zobrazeného náhledu

Krok 5 Spuštění

Potvrďte výsledky skenování a všech úprav či nastavení.

Zadejte počet výtisků a spusťte tisk.

Skenování originálu



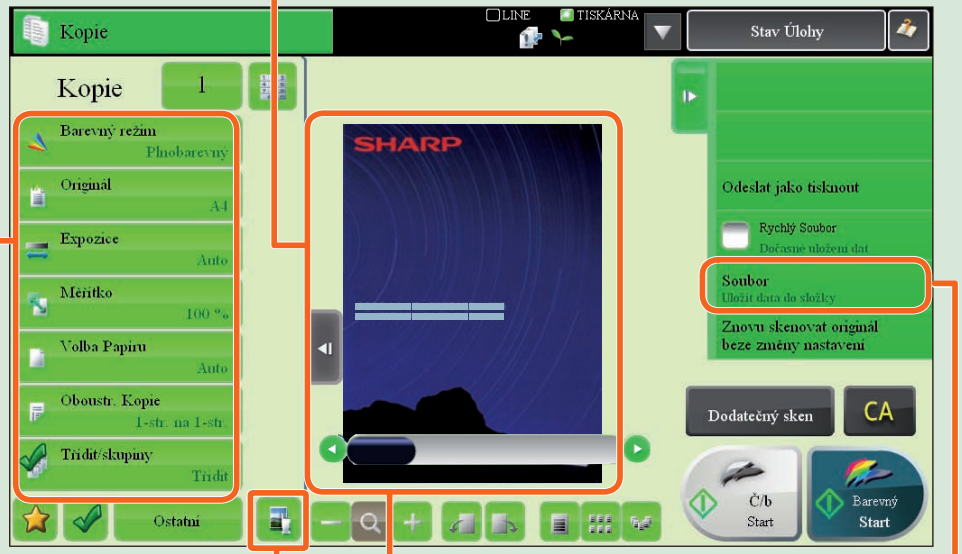
Klepnout

Skenování dalšího originálu

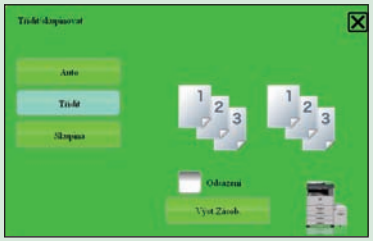
Klepnout

Potvrzení

Obrazem nahoru/dolů, orientace, chybějící stránky, přehnuté stránky

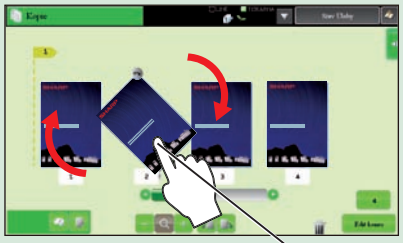


Nastavení výstupu



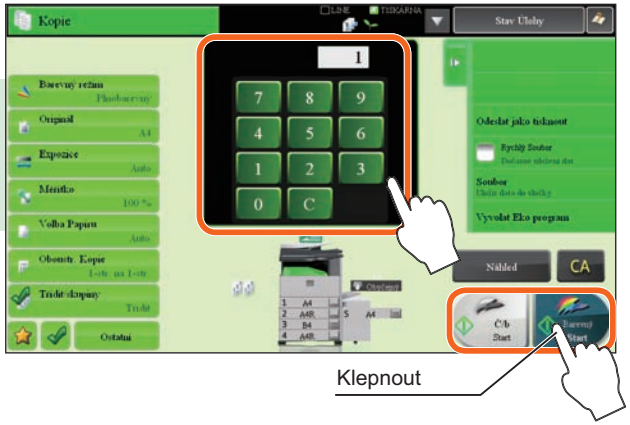
Úpravy

Úpravy stránek, mazání atd.



Potáhnout

Tisk



Klepnout

Ukládání dokumentů

Naskenovaný originál a nastavení se uloží na pevný disk a lze je znovu použít.

POSTUP U DALŠÍCH OPERACÍ

Jiné funkce než kopírování.

Krok 1 Zvolte funkci → **Krok 2** Vložte originál → **Krok 3** Skenování → **Krok 4** Potvrzení → **Krok 5** Spuštění

Fax

Klepnout

E-Mail

Klepnout

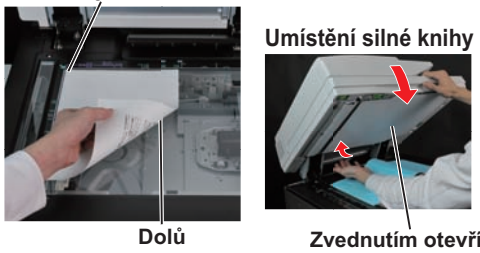
Vyvolat soubor z HDD

Klepnout

Naskenování a uložení souboru

Umístěte originál do automatického podavače dokumentů

Vložte originál na sklo pro dokumenty

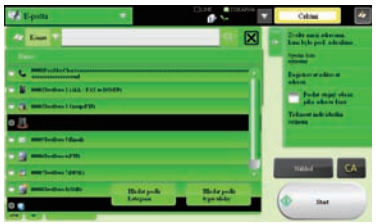


Vybrat složku

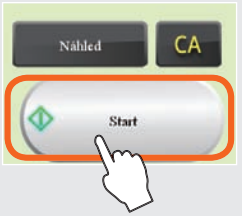
Potvrzení

Obrazem nahoru/dolů
Orientace
Chybějící stránky
Přehnuté stránky

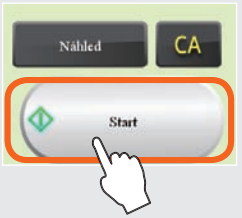
Výběr adresy



Odeslání



Uložení

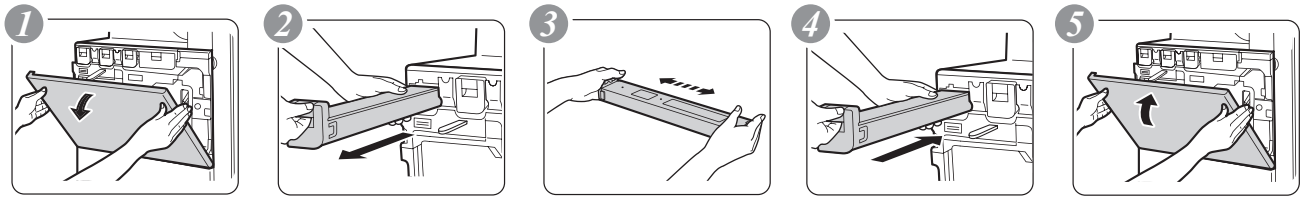


Výměna tonerové kazety

Začne-li docházet toner, zobrazí se příslušná barva a hlášení “Připravte novou tonerovou kazetu.”
Připravte si novou tonerovou kazetu pro danou barvu.
Když je tonerová kazeta prázdná, zobrazí se příslušná barva a hlášení “Vyměňte tonerovou kazetu.”
Vyměňte tonerovou kazetu dané barvy.
Příklad: výměna žluté tonerové kazety

Stará tonerová kazeta

Nová tonerová kazeta



1 Otevřít

2 Oběma rukama opatrně vytáhnout rovně ze zařízení

3 5-6 krát protřepat

4 Opatrně zasunout rovně do zařízení, dokud kazeta nezapadne

5 Zavřít

⚠ Upozornění

- Nevhazujte tonerové kazety do ohně. Toner se může rozlétnout a způsobit popáleniny.
- Tonerové kazety skladujte mimo dosah malých dětí.
- Tonerovou kazetu vždy skladujte na boku. Pokud byste skladovali tonerovou kazetu ve svislé poloze, toner by mohl zatvrdnout a kazeta by byla nepoužitelná.
- Používejte tonerové kazety doporučené společností SHARP. Pokud používáte jinou než doporučenou společností SHARP tonerovou kazetu, zařízení nemusí dosáhnout plné kvality a výkonu a hrozí riziko poškození zařízení.

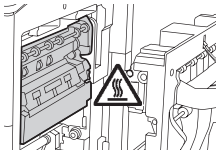
- Použité tonerové kazety nelikvidujte. Vložte je do plastového sáčku a uschovejte. Technici budou použité tonerové kazety sbírat při provádění údržby.
- Chcete-li zobrazit přibližné množství zbývajícího toneru, při tisku nebo v pohotovostním režimu se dlouze dotkněte tlačítka [Základní okno]. Na displeji se při stisknutí tlačítka zobrazí množství zbývajícího toneru v procentech.
- Pokud množství klesne na “25-0%”, zakupte novou tonerovou kazetu a mějte ji připravenou na výměnu.
- V závislosti na podmínkách používání se může stát, že budou barvy nevýrazné nebo obraz rozmazaný.

Odstranění zaseknutého papíru

Když dojde k zaseknutí papíru, zobrazí se na dotykovém panelu hlášení “Došlo k chybnému podávání.” a tisk a skenování se zastaví.
V takovém případě stiskněte na dotykovém panelu tlačítko [Zkontrolovat, jak vyjmout papír.].
Když na tlačítko klepnete, zobrazí se pokyny pro odstranění zaseknutého papíru. Postupujte podle pokynů. Po odstranění zaseknutého papíru hlášení automaticky zmizí.

⚠ Upozornění

- Fixační a výstupní jednotka jsou horké.
- Dejte pozor, abyste při odstraňování zaseknutého papíru nesáhli na fixační jednotku.
- Hrozí nebezpečí popálení.



Parametry zařízení / parametry kopírky

Název	MX-4112N / MX-5112N
Typ	Stolní
Barvy	Plnobarevná
Tisková metoda	Laserová elektrostatická kopírka
Rozlišení skenování	Skenování (Č/B): 600 × 600 dpi, 600 × 400 dpi Skenování (plnobarevné): 600 × 600 dpi Tisk: 600 × 600 dpi, ekvivalent 9 600 dpi × 600 dpi
Gradace	Skenování: ekvivalent 256 úrovní / tisk: ekvivalent 256 úrovní
Velikosti originálu	Max. A3 (11" x 17") pro volné listy a vázané dokumenty
Velikosti kopií	A3W (12" × 18") až A5R, 5-1/2" × 8-1/2"R, transparentní fólie, těžký papír, obálky Zásobník 1-4: A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" × 17", 8-1/2" × 14", 8-1/2" × 13-1/2", 8-1/2" × 13-2/5", 8-1/2" × 13", 8-1/2" × 11", 8-1/2" × 11"R, 7-1/4 × 10-1/2"R, 5-1/2" × 8-1/2"R Pomocný zásobník: A3W (12" × 18") až A5R, 5-1/2" × 8-1/2"R, Transparentní fólie, těžký papír, obálky Tiskové okraje (přední okraj): 4 mm (11/64") ± 1 mm (± 3/64") Tiskové okraje: (zadní okraj): 2 mm (6/64") - 5 mm (- 13/64") Přední okraj / zadní okraj: celkem 8 mm (21/64") nebo méně Blízký okraj / vzdálený okraj: celkem 4 mm (11/64") ± 2 mm (± 6/64") nebo méně
Doba zahřívání	MX-4112N: 30 sekund; MX-5112N: 34 sekund ● Může se lišit v závislosti na okolním prostředí.
Doba zhotovení první kopie	MX-4112N / MX-5112N Plnobarevně: 6,7 sek / 5,7 sek Č/B: 4,7 sek / 4,1 sek ● Může se lišit v závislosti na stavu zařízení.
Rychlosti nepřetržitého kopírování* (když není v činnosti odsazování)	A4, 8-1/2" × 11": 41 / 51 kopií/min. A4R, 8-1/2" × 11"R: 26 / 31 kopií/min. B4, 8-1/2" × 14": 22 / 26 kopií/min. A3, 11" × 17": 19 / 23 kopií/min. * Průběžná rychlost při použití stejného originálu. Výstup ze stroje se může vzhledem k nastavování kvality obrazu na chvíli zastavit.

Měřítka kopírování		Stejná velikost: 1:1 ± 0,8 % Zvětšení: 115 %, 122 %, 141 %, 200 %, 400 % Zmenšení: 25 %, 50 %, 70 %, 81 %, 86 % Zoom: 25 až 400 % (25-200 % při použití RSPF) v krocích po 1 %, celkem 376 kroků. Spočítá měřítko z údajů v mm.
Zásobník/kapacita		500 × 2 listů ve dvou zásobnících a pomocný zásobník na 100 listů ● Při použití papíru 80 g/m² (21 liber)
Maximální zásoba papíru / max. kapacita		5 600 listů ve 4 zásobnících (500 × 4) plus pomocný zásobník 100 listů plus velkokapacitní zásobník 3 500 listů ● Při použití papíru 80 g/m² (21 liber)
Předvolba počtu kopií		Max. 999 kopií
Paměť		Standard: 2 GB HDD: 160 GB SD karta 4 GB PCL akcelerátor 1 GB ● 1 GB = miliarda bytů jako kapacita pevného disku. Skutečná naformátovaná kapacita je menší.
Okolní prostředí	Provozní prostředí	10 °C (54 °F) až 35 °C (91 °F) (relativní vlhkost 20 % až 85 %), 590-1 013 hPa
	Standardní prostředí	20 °C (68 °F) až 25 °C (77 °F) (relativní vlhkost 65 ± 5 %)
Požadované napájení		Místní napájecí napětí ±10 % (požadavky na napájení viz štítek se jmenovitými hodnotami na levé straně stroje dole) Příkon max. 1,84 kW (220 až 240 V) / 1,92 kW (100 až 127 V) (včetně volitelného příslušenství, např. desky)
Rozměry		Pokud je instalován MX-RP14 643* mm (š) × 761 mm (hl) × 801 mm (v) (25-5/16" (š) × 29-61/64" (hl) × 31-17/32" (v)) Pokud je instalován MX-EF10 643* mm (š) × 761 mm (hl) × 801 mm (v) (25-5/16" (š) × 29-61/64" (hl) × 31-17/32" (v)) * Včetně pomocného zásobníku
Hmotnost		Pokud je instalován MX-RP14: Přibl. 118 kg (260 liber) Pokud je instalován MX-EF10: Přibl. 127 kg (280 liber)
Celkové rozměry	s vysunutým pomocným zásobníkem	982 mm (š) × 695 mm (hl) (39-9/32" (š) × 27-13/16" (hl))
	s vysunutým pravým zásobníkem	969 mm (š) × 695 mm (hl) (38-49/64" (š) × 27-13/16" (hl))

Automatický podavač dokumentů (standardní vybavení)

Název		MX-4112N Bracecí jednoprůchodový podavač (MX-RP14)	MX-5112N Duplexní jednoprůchodový podavač (MX-EF10)
Typy podavače dokumentů		Obracecí jednoprůchodový podavač (RSPF)	Duplexní jednoprůchodový podavač (DSPF)
Velikosti originálu		A3 (11" × 17") až A5 (5-1/2" × 8-1/2")	
Typy originálů	Gramáž papíru	Tenký papír 35 g/m² (9 liber) až 49 g/m² (13 liber) Obyčejný papír 50 g/m² (13 liber) až 129 g/m² (34 liber)	
	Oboustranné	50 g/m² (13 liber) až 105 g/m² (28 liber)	50 g/m² (13 liber) až 128 g/m² (34 liber)

Kapacita papíru		100 listů (80 g/m² (21 liber)) (nebo maximální výška stohu 13 mm (1/2"))	150 listů (80 g/m² (21 liber)) (nebo maximální výška stohu 19,5 mm (50/64"))
Rychlost skenování (kopírování)	Č/B	51 listů/min. (600 × 600 dpi)	75 listů/min. (600 × 400 dpi)
	Barevně	51 listů/min. (600 × 600 dpi)	51 listů/min. (600 × 600 dpi)
● Při skenování jedné strany, A4 (8-1/2" × 11") dokumenty s orientací na šířku			

Zásobník

Název	Zásobník 1 (MX-DE12)	Zásobník 2 (MX-DE13)	Zásobník 3 (MX-DE14)	Velkokapacitní zásobník (MX-LC11)
Velikosti papíru	A3 (11" × 17") až A5R (5-1/2" × 8-1/2"R)			A4 (8-1/2" × 11"), B5
Použitelný papír	60 g/m² (16 liber) až 209 g/m² (56 liber)			60 g/m² (16 liber) až 105 g/m² (28 liber)
Kapacita papíru	500 listů	1 000 (500 × 2)	1 500 (500 × 3)	3 500

Rozměry	MX-DE15 / MX-DE16 615 mm (š) × 670 mm (hl) × 271,2 mm (v) (24-39/64" (š) × 26-52/64" (hl) × 10-55/64" (v)) MX-LC11 376 mm (š) × 523 mm (hl) × 575 mm (v) (15-13/32" (š) × 20-59/64" (hl) × 23" (v))
Hmotnost	MX-DE15: Přibl. 18,5 kg (40,7 liber) MX-LC11: Přibl. 30 kg (66 liber) MX-DE16: Přibl. 22,9 kg (50,38 liber)

Finišer

Název	Finišer (MX-FNX9)	
Velikosti papíru	závisí na parametrech podavače	
Použitelný papír	Gramáž papíru	55 g/m² (15 liber) až 256 g/m² (68 liber)
Počet zásobníků	1	
Kapacita zásobníku (80 g/m² (21 liber))	Nesešívané	A3W (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 250 listů A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 500 listů
	Funkce sešívání	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 30 sad nebo 250 listů A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 30 sad nebo 500 listů
● Odsazený výstup není k dispozici pro formáty A3W (12" × 18") / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).		

Max. počet listů pro sešití (90 g/m² (24 liber))	Max. počet 50 listů (A4 (8-1/2" × 11"), A4R (8-1/2" × 11"R), B5) Max. počet 30 listů (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"))
Místo sešití	1x dole, 1x nahoře, 2x uprostřed
Požadované napájení	Napájeno ze stroje
Hmotnost	Přibl. 13 kg (28,7 liber)
Rozměry	Je-li výstupní zásobník zasunutý 440 mm (š) × 595 mm (hl) × 205 mm (v) (17-21/64" (š) × 23-27/64" (hl) × 8-5/64" (v)) Je-li výstupní zásobník vysunutý 640 mm (š) × 595 mm (hl) × 205 mm (v) (25-3/16" (š) × 23-27/64" (hl) × 8-5/64" (v))

Exkluzivní podstavec

MX-DS15

Název	Exclusive podstavec
Hmotnost	Přibl. 11,8 kg (25,96 liber)

Rozměry	697 mm (š) × 670 mm (hl) × 272,2 mm (v) (27-57/64" (š) × 26-13/16" (hl) × 10-57/64" (v))

Sedlový finišer

MX-FN18

Název	Sedlový děrovací finišer (velký zakladač)
Velikosti papíru	Závisí na parametrech podavače
Použitelný papír	Gramáž papíru 55 g/m² (15 liber) až 256 g/m² (68 liber)
Počet zásobníků	2
Kapacita zásobníku (80 g/m² (21 liber))	Horní zásobník Nesešívané A3W (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 listů A5R (5-1/2" × 8-1/2"R) / A4 (8-1/2" × 11") / B5: 1 550 listů Funkce sešívání A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 sad nebo 1 550 listů A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 sad nebo 650 listů Spodní zásobník Nesešívané A3W (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 listů A4 (8-1/2" × 11") / B5: 2 450 listů A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 1 700 listů Funkce sešívání A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 sad nebo 1 550 listů A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 sad nebo 650 listů Zásobník pro sedlový děrovač 10 sad (11 až 15 listů), 15 sad (6 až 10 listů), 25 sad (1 až 5 listů) ● Odsazený výstup není k dispozici pro formáty A3W (12" × 18") / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).
Požadované napájení	Napájeno ze stroje
Hmotnost	Přibl. 73 kg (160,6 liber)
Rozměry	Je-li výstupní zásobník zasunutý 640 mm (š) × 641,5 mm (hl) × 1 100 mm (v) (24-39/64" (š) × 25-1/4" (hl) × 43-19/64" (v)) Je-li výstupní zásobník vysunutý 753 mm (š) × 641,5 mm (hl) × 1 100 mm (v) (29-1/32" (š) × 25-1/4" (hl) × 43-19/64" (v))
Max. počet listů pro sešití (90 g/m² (24 liber))	Max. počet 50 listů (A4 (8-1/2" × 11"), B5) Max. počet 30 listů (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"), A4R (8-1/2" × 11"R))
Místo sešití	1x dole, 1x nahoře, 2x uprostřed
Způsob sešití (pro sedlový šev)	Přehnutí uprostřed se svorkami na 2 místech uprostřed
Umístění přehnutí sedlového švu	Přehnutí uprostřed
Formáty použitelné v sedlovém finišeru	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2 × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / A3W (12" × 18")
Gramáž použitelná v sedlovém finišeru	60 g/m² (16 liber) až 209 g/m² (56 liber) Papíry 106 g/m² (28 liber) až 209 g/m² (56 liber) lze použít pouze v režimu obálky a pro falcování jednoho listu
Maximální počet listů pro sedlový děrovač	Max. počet 15 listů (80 g/m² (21 liber)): 14 listů (80 g/m² (21 liber)) + 1 list (209 g/m² (56 liber)) Max. počet 10 listů (90 g/m² (24 liber)): 9 listů (90 g/m² (24 liber)) + 1 list (209 g/m² (56 liber))

MX-FN10

Název	Saddle Stitch Finisher
Velikosti papíru	Závisí na parametrech podavače
Použitelný papír	Gramáž papíru 55 g/m² (15 liber) až 256 g/m² (68 liber)
Počet zásobníků	1
Kapacita zásobníku (80 g/m² (21 liber))	Horní zásobník Nesešívané A3W (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 500 listů A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 1 000 listů Funkce sešívání A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14"): 50 sad nebo 500 listů A4 (8-1/2" × 11") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5 / B5R: 50 sad nebo 1 000 listů Zásobník pro sedlový děrovač 10 sad (11 až 15 listů), 15 sad (6 až 10 listů), 20 sad (1 až 5 listů) ● Odsazený výstup není k dispozici pro formáty A3W (12" × 18") / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).
Požadované napájení	Napájeno ze stroje
Hmotnost	Přibl. 40 kg (88 liber)
Rozměry	Je-li výstupní zásobník zasunutý 497 mm (š) × 631 mm (hl) × 988 mm (v) (19-9/16" (š) × 24-27/32" (hl) × 38-57/64" (v)) Je-li výstupní zásobník vysunutý 656 mm (š) × 631 mm (hl) × 988 mm (v) (25-53/64" (š) × 24-27/32" (hl) × 38-57/64" (v))
Max. počet listů pro sešití (90 g/m² (24 liber))	Max. počet 50 listů (A4 (8-1/2" × 11"), A4R (8-1/2" × 11"R), B5, B5R) Max. počet 25 listů (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"))
Místo sešití	1x dole, 1x nahoře, 2x uprostřed
Způsob sešití (pro sedlový šev)	Přehnutí uprostřed se svorkami na 2 místech uprostřed
Umístění přehnutí sedlového švu	Přehnutí uprostřed
Formáty použitelné v sedlovém finišeru	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2 × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R)
Gramáž použitelná v sedlovém finišeru	60 g/m² (16 liber) až 209 g/m² (56 liber)
Maximální počet listů pro sedlový děrovač	Max. počet 15 listů (80 g/m² (21 liber)): 14 listů (80 g/m² (21 liber)) + 1 list (209 g/m² (56 liber)) Max. počet 10 listů (90 g/m² (24 liber)): 9 listů (90 g/m² (24 liber)) + 1 list (209 g/m² (56 liber))

Finišer (velký zakladač)

Název	Finisher (MX-FN11)	
Velikosti papíru	Závisí na parametrech podavače	
Použitelný papír	Gramáž papíru	55 g/m² (15 liber) až 256 g/m² (68 liber)
Počet zásobníků	2	
Kapacita zásobníku (80g/m² (21 liber))	Horní zásobník	
	Nesešívané	A3W (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 650 listů A4 (8-1/2" × 11") / B5: 1 550 listů
	Funkce sešívání	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 sad nebo 650 listů A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 sad nebo 1 550 listů
	Spodní zásobník	
	Funkce sešívání	A3W (12" × 18") / A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R) / B5R (7-1/4" × 10-1/2"R): 650 listů A5R (5-1/2" × 8-1/2"R): 1 700 listů A4 (8-1/2" × 11") / B5: 2 450 listů
	Funkce sešívání	A3 (11" × 17") / B4 (8-1/2" × 14") / A4R (8-1/2" × 11"R): 50 sad nebo 650 listů A4 (8-1/2" × 11") / B5: 100 sad nebo 1 550 listů
	● Odsazený výstup není k dispozici pro formáty B5R (7-1/4" × 10-1/2"R) / A3W (12" × 18") / A5R (5-1/2" × 8-1/2"R).	

Max. počet listů pro sešití (90 g/m² (24 liber))	Max. počet 50 listů (A4 (8-1/2" × 11"), B5) Max. počet 30 listů (A3 (11" × 17"), B4 (8-1/2" × 14"), A4R (8-1/2" × 11"R))
Místo sešití	1x dole, 1x nahoře, 2x uprostřed
Požadované napájení	Napájeno ze stroje
Hmotnost	Přibl. 13 kg (28,6 liber)
Rozměry	Je-li výstupní zásobník zasunutý 440 mm (š) × 650 mm (hl) × 205 mm (v) 17-39/64" (š) × 25-19/32" (hl) × 8-13/64" (v)) Je-li výstupní zásobník vysunutý 640 mm (š) × 650 mm (hl) × 205 mm (v) (25-39/64" (š) × 25-19/32" (hl) × 8-13/64" (v))

Děrovací modul (pro finišer)

Název	Děrovací modul pro MX-FNX9	Děrovací modul pro MX-FN11
	MX-PNX1A / MX-PNX1B, MX-PNX1C / MX-PNX1D	MX-PNX6A / MX-PNX6B, MX-PNX6C / MX-PNX6D
Formát papíru pro děrovací modul	A3 (11" × 17") až B5 (7-1/4" × 10-1/2"R)	
Otvory	MX-PNX1A 2-otvory, MX-PNX1B 3-otvory, MX-PNX1C 4-otvory, MX-PNX1D 4-otvory (velká šířka)	MX-PNX6A 2-otvory, MX-PNX6B 3-otvory, MX-PNX6C 4-otvory, MX-PNX6D 4-otvory (velká šířka)

Požadované napájení	Napájeno z finišeru	
Rozměry	105 mm (š) × 518 mm (hl) × 170 mm (v) (4-9/64" (š) × 20-25/64" (hl) × 6-45/64" (v))	115 mm (š) × 600 mm (hl) × 995 mm (v) (4-39/64" (š) × 24" (hl) × 39-13/16" (v))
Hmotnost	Přibl. 3,5 kg (7,7 liber)	Přibl. 8,5 kg (18,7 liber)

Děrovací modul (pro sedlový finišer)

Název	Děrovací modul pro sedlový MX-FN18	Děrovací modul pro sedlový MX-FN10
	MX-PNX6A / MX-PNX6B, MX-PNX6C / MX-PNX6D	MX-PNX5A / MX-PNX5B, MX-PNX5C / MX-PNX5D
Formát papíru pro děrovací modul	A3 (11" × 17") až A4 (7-1/4" × 10-1/2"R)	
Otvory	MX-PNX6A 2-otvory, MX-PNX6B 3-otvory, MX-PNX6C 4-otvory, MX-PNX6D 4-otvory (velká šířka)	MX-PNX5A 2-otvory, MX-PNX5B 3-otvory, MX-PNX5C 4-otvory, MX-PNX5D 4-otvory (velká šířka)

Požadované napájení	Napájeno ze sedlového finišeru	
Rozměry	115 mm (š) × 600 mm (hl) × 995 mm (v) (4-39/64" (š) × 24" (hl) × 39-13/16" (v))	122 mm (š) × 604 mm (hl) × 248 mm (v) (4-13/16" (š) × 23-25/32" (hl) × 9-49/64" (v))
Hmotnost	Přibl. 8,5 kg (18,7 liber)	Přibl. 3,5 kg (7,7 liber)

PARAMETRY

Parametry faxu

Název	Rozšiřující faxový modul (MX-FX11)
Použitelné linky	Běžné telefonní linky (PSTN), systém PBX
Hustota skenovaných řádků	Normální znaky: 8 bodů/mm × 3,85 znaků/mm Malé znaky: 8 bodů/mm × 7,7 řádků/mm Drobné znaky: 8 bodů/mm × 15,4 řádků/mm Vysoké rozlišení: 16 bodů/mm × 15,4 řádků/mm
Rychlost připojení	Super G3: 33,6 kbps, G3: 14,4 kbps
Metoda kódování	MH, MR, MMR, JBIG
Režim připojení	Super G3 / G3
Velikosti originálu pro přenos	A3 (11" × 17") až A5 (5-1/2" × 8-1/2") (přenos možný pro papír s max. délkou 1 000 mm* (pouze jednostranný a Č/B))
Registrovaný formát papíru	A3 (11" × 17") až A5 (5-1/2" × 8-1/2")

Doba přenosu	Přibl. 2 sek. *1 (A4 (8-1/2" × 11") standardní papír Sharp, normální znaky, Super G3 (JBIG)) Přibl. 6 sek. (G3 ECM)
Paměť	1 GB
Poznámky	Paměť dotykového vytáčení: Max. 2 000 záznamů (včetně hromadného vytáčení pro fax, skener a internet fax) Záznamů na skupinu: Max. 500 záznamů Hromadný přenos: Max. 500 příjemců

*1 Odpovídá metodě přenosu 33,6 kbps pro kopie Super G3 standardizované Mezinárodní telekomunikační unií (ITU-T). Tato rychlost platí pro odesílání papíru ve formátu A4 (8-1/2" × 11") přibližně o 700 znacích ve standardní kvalitě obrazu (8 × 3,85 znaků/mm) ve vysokorychlostním režimu (33,6 kbps). Tato rychlost přenosu zahrnuje pouze data obrazu, nikoli čas pro správu přenosu. Skutečný čas potřebný pro přenos závisí na textovém obsahu, typu přijímajícího faxu a stavu telefonních linek.

Parametry síťové tiskárny

Typ	Zabudovaná
Rychlost nepřetržitého tisku	Stejná jako rychlost nepřetržitého kopírování
Rozlišení	Zpracování dat: 600 × 600 dpi, 1 200 × 1 200 dpi Tisk: 600 × 600 dpi, ekvivalent 9 600 dpi × 600 dpi, 1 200 × 1 200 dpi
Jazyk popisu stránky	Standard: emulace PCL6, emulace PS3 *1
Kompatibilní protokoly	TCP/IP, IPv4/IPv6, IPX/SPX, NetBEUI, IPP, EtherTalk *1
Kompatibilní OS	Windows 2000, Windows XP, Windows 2000 Server, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7 Macintosh (Mac OS 9.0 ~ 9.2.2, OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4 ~ 10.4.11, 10.5 ~ 10.5.8, 10.6 ~ 10.6.5)*1

Interní písma (volitelně)	80 písem pro PCL, 136 písem pro emulaci PS3
Paměť	Systémová paměť stroje a pevný disk
Rozhraní	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 1.1, USB 2.0 (vysokorychlostní režim)

*1: Při rozšíření o modul PS (MX-PK11).

Parametry síťového skeneru

Typ		Barevný skener	
Rozlišení skenování (hlavní × vertikální)		100 × 100 dpi, 150 × 150 dpi, 200 × 200 dpi, 300 × 300 dpi, 400 × 400 dpi, 600 × 600 dpi (odeslání skenování) 50 až 9 600 dpi *1 (přivolání skenování)	
Rychlost skenování (A4 (8-1/2" × 11"))		Obracecí jednoprůchodový podavač (RSPF)	Duplexní jednoprůchodový podavač (DSPF)
	Č/B	51 listů/min. (200 × 200 dpi) (jednostranné)	75 listů/min. (200 × 200 dpi) (jednostranné)
	Barevný	51 listů/min. (200 × 200 dpi) (jednostranné)	75 listů/min. (200 × 200 dpi) (jednostranné)
		● V režimu standard při použití standardního papíru Sharp (A4 (8-1/2" × 11") a krytí 6 %) a při vypnutí automatické detekce barev. Rychlost skenování závisí na objemu dat originálu.	
Rozhraní		10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T, USB 2.0 (při skenování do paměti USB)	
Kompatibilní protokoly		TCP/IP (IPv4/IPv6)	
Kompatibilní OS *2		Přivolání skenování (TWAIN)	Windows 2000, Windows XP, Windows 2000 Server, Windows Server 2003, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows 7

Výstupní formát	(Č/B) TIFF, PDF, PDF/A, šifrované PDF, XPS *3 Způsob komprese: bez komprese, G3 (MH), G4 (MMR) (Stupně šedé / barevně) TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, šifrované PDF, vysoce komprimované PDF *4, XPS *3 Způsob komprese: JPEG (vysoká, střední a nízká komprese, důraz na černé písmo)
Ovladač	Kompatibilní se standardem TWAIN

*1: Při zvyšování rozlišení musíte zmenšit velikost skenování.
*2: Mohou nastat případy, kdy nelze spojení vytvořit. Další informace vám sdělí váš prodejce.
*3: XPS (XML parametry papíru).
*4: Je-li instalována Kompresní sada (MX-EB11).

SPOTŘEBNÍ MATERIÁL

Standardní spotřební materiály pro tento výrobek, které mohou být doplňovány uživatelem, zahrnují papír, tonerové kazety a kazety sponek pro finišer. Používejte výhradně tonerové kazety, kazety sponek pro finišer a transparentní fólie specifikované firmou SHARP.

Pro nejlepší výsledky při kopírování používejte pouze originální spotřební materiály Sharp navržené, zkonstruované a testované pro dosažení maximální životnosti a výkonu produktů Sharp. Hledejte na balení toneru logo Genuine Supplies.

Skladování spotřebních materiálů

■ Správné skladování

1. Spotřební materiály skladujte na místě, které:
   - je čisté a suché,
   - má stálou teplotu,
   - není vystaveno přímému slunci.
2. Papír skladujte v obalu a horizontálně.
3. Papír skladovaný v balících uložených na výšku nebo papír bez obalu se může ohnout nebo navlhnout, což může vést k zasekávání papíru.

■ Skladování tonerových kazet

Novou tonerovou kazetu skladujte ve vodorovné poloze horní stranou nahoru. Kazetu s tonerem neskladujte ve svislé poloze. Je-li skladována ve svislé poloze, nemusel by se toner v kazetě rovnoměrně rozložit ani po řádném protřepání, zůstal by zachycen v kazetě a nedostal by se ven.

■ Kazety sponek

Finišer a sedlový finišer vyžadují následující kazetu sponek:
MX-SCX1 (pro finišer a sedlový finišer)
Přibl. 5 000 ks v kazetě x 3 kazety
AR-SC3 (pro sedlový šev sedlového finišeru (velký zakladač))
Přibl. 2 000 ks v kazetě x 3 kazety
AR-SC2 (pro finišer (velký zakladač))
Přibl. 5 000 ks v kazetě x 3 kazety

Dodávky náhradních dílů a spotřebních materiálů

Dodávka náhradních dílů pro opravy zařízení je garantována minimálně po 7 let od ukončení výroby. Náhradní díly jsou ty díly zařízení, které se mohou poškodit v rámci normálního používání produktu; díly, které běžně překračují životnost produktu, nejsou považovány za náhradní díly. Rovněž spotřební materiály budou vyráběny po dobu 7 let od ukončení výroby.

Hlučnost a koncentrace emisí

Hlučnost

Hodnoty hlučnosti naměřené podle ISO7779 jsou uvedeny vpravo.

Hladina akustického výkonu $L_{WA}d$

	MX-4112N		MX-5112N	
	Pokud je instalován MX-RP14	Pokud je instalován MX-EF10	Pokud je instalován MX-RP14	Pokud je instalován MX-EF10
Režim tisku (nepřetržitý tisk)	7,6 B	7,4 B	7,6 B	7,5 B
Pohotovostní režim	4,8 B	4,9 B	4,8 B	4,9 B

Hladina akustického tlaku LpA (aktuální měření)

	MX-4112N		MX-5112N	
	Pokud je instalován MX-RP14	Pokud je instalován MX-EF10	Pokud je instalován MX-RP14	Pokud je instalován MX-EF10
Režim tisku (nepřetržitý tisk)	58 dB	57 dB	59 dB	58 dB
Pohotovostní režim	31 dB	32 dB	31 dB	32 dB

Koncentrace emisí (měřeno podle RAL-UZ122: vydání červen 2006)

Měřená substance	Stav stroje	Barevný režim	Rychlost šíření
Ozón	Během kopírování	Barevný	3,0 mg/h nebo méně
		Černobílý	1,5 mg/h nebo méně
Prach		Barevný	4,0 mg/h nebo méně
		Černobílý	
Styren		Barevný	1,8 mg/h nebo méně
		Černobílý	1,0 mg/h nebo méně
Benzen		Barevný	méně než 0,05 mg/h
		Černobílý	
TVOC		Barevný	18 mg/h nebo méně
		Černobílý	10 mg/h nebo méně
	Pohotovostní režim	-	2,0 mg/h nebo méně

Předávání všech odeslaných a přijatých dat administrátorovi (funkce správy dokumentů)

Tato funkce slouží pro předávání všech dat odesílaných a přijímaných strojem na určené místo (skenovat na emailovou adresu, skenovat na FTP, skenovat do síťové složky nebo skenovat na plochu).
Tuto funkci může administrátor zařízení použít pro archivaci všech odeslaných a přijatých dat.
Pro konfiguraci nastavení správy dokumentů klikněte na [Nastavení aplikace] a poté na [Funkce administr. dokumentu] v [Režim nastavení] (vyžadována přístupová práva administrátora).

- Nastavení formátu, expozice a rozlišení odesílaných a přijímaných dat zůstává při předávání dat zachováno.
- Je-li zapnuto předávání dat odeslaných v režimu faxu,
  - na dotykovém panelu se nezobrazuje tlačítko [Vysíl. Přímé],
  - nelze používat rychlý online přenos ani vytáčení pomocí reproduktorů.

Heslo režimu nastavení

Ke změně režimu nastavení stroje je vyžadováno heslo administrátora. Režim nastavení lze změnit buď na ovládacím panelu, nebo z webového prohlížeče v počítači. Po nastavení stroje změňte heslo podle části [Režim nastavení] v Průvodci ovládáním (PC).

Pro přihlášení z ovládacího panelu i z webového prohlížeče se používají stejná hesla. Jestliže administrátor změní heslo, toto heslo bude platné pro přihlašování jak z ovládacího panelu, tak z webového prohlížeče.

Heslo pro přihlášení z počítače

Z webového prohlížeče se lze přihlásit ke třem účtům: “Administrátor”, “Správce systému” a “Uživatel”. Výchozí tovární hesla pro všechny účty jsou uvedena v tabulce dole. Pokud se přihlásíte jako “Administrátor” nebo “Správce systému”, budete moci spravovat veškerá nastavení dostupná z webového prohlížeče.

	Účet	Heslo
Uživatel	users	users
Administrátor	admin	admin
Správce systému	sysadmin	sysadmin

Nově nastavená hesla administrátora / správce systému si dobře zapamatujte.

(Odstřihněte podél tečkované čáry a dobře uschovejte.)

INFORMACE O LIKVIDACI

Informace o likvidaci pro uživatele (domácnosti)

■ V zemích Evropské unie

Upozornění: Toto zařízení nelikvidujte v běžných odpadkových koších! Použité elektrické a elektronické vybavení je třeba likvidovat samostatně a v souladu s legislativou, která vyžaduje řádnou likvidaci, obnovení a recyklaci použitého elektrického a elektronického vybavení. Na základě dohody členských států mohou domácnosti v zemích Evropské unie vracet použité elektrické a elektronické vybavení v určených sběrnách zdarma*. V některých zemích* od vás může místní prodejce odebrat zdarma použitý výrobek, pokud zakoupíte nový podobný.

*) Další podrobnosti vám sdělí orgány místní správy. Pokud použité elektrické nebo elektronické vybavení obsahuje baterie nebo akumulátory, zlikvidujte je předem samostatně v souladu s místními vyhláškami. Řádnou likvidací tohoto výrobku pomáháte zajistit, že bude odpad vhodným způsobem zlikvidován, obnoven a recyklován a zabráníte tak možnému poškození životního prostředí a zdraví obyvatel, ke kterému by mohlo dojít v případě nesprávné likvidace.

Upozornění: Váš výrobek je označen tímto symbolem. ZNázevná to, že je zakázáno likvidovat použitý elektrický nebo elektronický výrobek s běžným domácím odpadem. Pro tyto výrobky je k dispozici samostatný sběrný systém.

■ V ostatních zemích mimo Evropskou unii

Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní správní orgány, které vás seznámí s vhodnou metodou likvidace.

Informace o likvidaci pro podnikatelské subjekty

■ V zemích Evropské unie

Chcete-li zlikvidovat výrobek, který je používán pro podnikatelské účely: Obraťte se na prodejce SHARP, který vás informuje o odebrání výrobku. Odebrání a recyklace mohou být zpoplatněny. Malé výrobky (a malá množství) mohou odebírat místní sběrny odpadu.

■ V ostatních zemích mimo Evropskou unii

Chcete-li tento výrobek zlikvidovat, obraťte se na místní správní orgány, které vás seznámí s vhodnou metodou likvidace.

OCHRANNÉ ZNÁMKY

Následující obchodní známky a registrované obchodní známky jsou použity ve spojení se strojem a jeho přídavnými zařízeními a doplňky.

- Microsoft®, Windows®, Windows® 2000, Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows Server® 2008, Windows® 7 a Internet Explorer® jsou registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.
- PostScript je registrovanou obchodní značkou firmy Adobe Systems Incorporated.
- Adobe a Flash jsou registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a dalších zemích.
- Adobe, logo Adobe, Acrobat, logo Adobe PDF a Reader jsou ochranné známky Adobe Systems Incorporated v USA a dalších zemích.
- Macintosh, Mac OS, AppleTalk, Ether Talk, LaserWriter a Safari jsou registrovanými obchodními značkami firmy Apple Computer, Inc.
- Netscape Navigator je registrovanou obchodní značkou firmy Netscape Communications Corporation.
- Mozilla® a Firefox® jsou registrované obchodní známky nebo obchodní známky společnosti Mozilla Foundation v USA a dalších zemích.
- PCL je registrovanou obchodní značkou firmy Hewlett-Packard Company.
- IBM, PC/AT a PowerPC jsou obchodními značkami firmy International Business Machines Corporation.
- Sharpdesk je obchodní známka společnosti Sharp Corporation.
- Sharp OSA je obchodní známkou společnosti Sharp Corporation.
- RealVNC je obchodní známkou společnosti RealVNC Limited.
- Všechny ostatní názvy jsou obchodní známky příslušných vlastníků.

Candid a Taffy jsou obchodní známky firmy Monotype Imaging, Inc. registrované u United States Patent and Trademark Office a mohou být též registrované v jistých jurisdikcích. CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv, Garamond a Halbfett Kursiv jsou obchodní známky firmy Monotype Imaging, Inc. a mohou být též registrované v jistých jurisdikcích. Albertus, Arial, Coronet, Gill Sans, Joanna a Times New Roman jsou obchodní známky firmy The Monotype Corporation registrované u United States Patent and Trademark Office a mohou být též registrované v jistých jurisdikcích. Avant Garde, ITC Bookman, Lubalin Graph, Mona Lisa, Zapf Chancery a Zapf Dingbats jsou obchodní známky firmy International Typeface Corporation registrované u United States Patent and Trademark Office a mohou být též registrované v jistých jurisdikcích. Clarendon, Eurostile, Helvetica, Optima, Palatino, Stempel Garamond, Times a Univers jsou obchodní známky firmy Heidelberger Druckmaschinen AG, které mohou být registrované v jistých jurisdikcích, mají exkluzívní licenci firmy Linotype Library GmbH, pobočkou v plném vlastnictví firmy Heidelberger Druckmaschinen AG. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Monaco a New York jsou obchodní známky firmy Apple Computer Inc. a mohou být též registrované v jistých jurisdikcích. HGGothicB, HGMinchoL, HGPGothicB a HGPMinchoL jsou obchodní známky firmy Ricoh Company, Ltd. a mohou být též registrované v jistých jurisdikcích. Wingdings je obchodní známkou firmy Microsoft Corporation ve Spojených státech a v dalších zemích. Marigold a Oxford jsou obchodní známky firmy Arthur Baker a mohou být též registrované v jistých jurisdikcích. Antique Olive je obchodní známkou firmy Marcel Olive a může být též registrována v jistých jurisdikcích. Hoefler Text je obchodní známkou firmy Johnathan Hoefler a může být též registrována v jistých jurisdikcích. ITC je obchodní známkou firmy International Typeface Corporation registrovanou u United States Patent and Trademark Office a může být též registrována v jistých jurisdikcích. Agfa je obchodní známkou firmy Agfa-Gevaert Group a může být též registrována v jistých jurisdikcích. Intellifont, MicroType a UFST jsou obchodní známky firmy Monotype Imaging, Inc. registrovanou u United States Patent and Trademark Office a mohou být též registrované v jistých jurisdikcích. Macintosh a TrueType jsou obchodní známky firmy Apple Computer Inc. registrované u United States Patent and Trademark Office a v dalších zemích. PostScript je obchodní známkou firmy Adobe Systems Incorporated a může být též registrována v jistých jurisdikcích. HP, PCL, FontSmart a LaserJet jsou obchodní známky firmy Hewlett-Packard Company a mohou být též registrované v jistých jurisdikcích. Procesor Type 1 nacházející se v produktu Monotype Imaging's UFST na základě licence firmy Electronics For Imaging, Inc. Všechny další obchodní známky jsou majetkem jejich příslušných vlastníků.

SHARP ELECTRONICS (Europe) GmbH
Sonninstraße 3, D-20097 Hamburg

MX-4112N / MX-5112N

NÁVOD PRO RYCHLÝ START

SHARP

SHARP CORPORATION

VYTIŠTĚNO VE FRANCII

TINSZ4965GHZZ