imageFORMULA
DR-M160II

Používateľská príručka



- Pred začiatkom práce so skenerom si pozorne preštudujte túto používateľskú príručku.
- Po preštudovaní používateľskej príručky ju uložte na bezpečné miesto pre budúce použitie.

NORMY FCC (pre model 120 V)

Dokumentový skener, model M111092
Toto zariadenie je v súlade s Kapitolou 15 Noriem FCC. Prevádzka tohto zariadenia je podmienená nasledujúcimi dvoma podmienkami: (1) Toto zariadenie nemôže generovať škodlivé rušenie a (2) toto zariadenie musí byť schopné absorbovať akékoľvek iné rušenie vrátane rušenia, ktoré môže obmedziť jeho prevádzku.
Poznámka: Toto zariadenie bolo testované a vyhovuje požiadavkám pre digitálne zariadenia Trieda B podľa Kapitoly 15 Noriem FCC. Uvedené limity definujú adekvátnu mieru ochrany pred škodlivým rušením v obytných priestoroch. Toto zariadenie generuje, využíva a môže vyžarovať rádiofrekvenčnú energiu a ak sa neprevádzkuje a neinštaluje v súlade s príslušnými inštrukciami, môže vzniknúť interferencia s iným rádiokomunikačným signálom. Nie je možné garantovať, že k takejto interferencii nemôže dôjsť v podmienkach konkrétnej inštalácie zariadenia. Ak toto zariadenie spôsobuje rušenie rozhlasového alebo televízneho signálu, ktoré je možné jednoducho identifikovať vypnutím alebo zapnutím zariadenia, používateľ môže rušenie obmedziť pomocou jedného alebo viacerých nasledujúcich opatrení:
– Zmeňte orientáciu alebo umiestnenie prijímacej antény.
– Zväčšite vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
– Pripojte zariadenie do zásuvky na inom zásuvkovom okruhu.
– Obráťte sa na predajcu alebo skúseného rádio/TV technika.
Na dosiahnutie súladu s limitmi triedy B v podkapitole B Kapitoly 15 noriem FCC je nutné použiť tienený kábel.
Nevykonávajte žiadne zmeny alebo úpravy zariadenia, pokiaľ nie je v používateľskej príručke uvedené inak. Ak je potrebné vykonať takéto zmeny alebo úpravy, zariadenie je nutné odstaviť.
Canon U.S.A. Inc.
ONE CANON PARK, MELVILLE, NY 11747, U.S.A.
Tel. (800)652-2666

NORMY PRE RÁDIOVÉ RUŠENIE (pre model 120 V)

Tento digitálny prístroj neprekračuje limity triedy B pre vyžarovanie rádiových vĺn digitálnym zariadením, ako je uvedené v norme o zariadeniach spôsobujúcich rušenie s názvom „Digitálne prístroje“, ICES-003 Industry Canada.

RÈGLEMENT SUR LE BROUILLAGE RADIOÉLECTRIQUE (pre modely 120 V)

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur: “Appareils Numériques”, NMB-003 édictée par l’Industrie Canada.

Medzinárodný program pre kancelárske zariadenia ENERGY STAR®

Ako partner v programe ENERGY STAR ®, spoločnosť CANON Electronics Inc. vyhlasuje, že toto zariadenie spĺňa podmienky programu ENERGY STAR ® pre energetickú účinnosť. Medzinárodný program pre kancelárske zariadenia ENERGY STAR® je program na úsporu energie prostredníctvom využívania počítačov a ďalších kancelárskych zariadení. Program slúži na podporu vývoja a šírenia produktov s funkciami, ktoré efektívne znižujú spotrebu energie. Program je otvorený systém, do ktorého sa majitelia firiem môžu zapojiť dobrovoľne. Cieľovým produktom v programe je kancelárska technika ako napríklad počítače, monitory, tlačiarne, faxy, počítače, kopírovacie zariadenia a skenery. Normy a logá sú medzi zúčastnenými národmi zjednotené.
Na tomto modeli skenera nie je možné nastaviť parametre správy napájania.

Len Európska únia (a EHP)

Tento symbol označuje, že tento produkt nesmie byť podľa smernice WEEE (2002/96/ES) a podľa vnútroštátnych právnych predpisov likvidovaný s komunálnym odpadom. Tento produkt by mal byť odovzdaný do zberného miesta, napr. na báze „prines starý-odnes nový alebo podobný výrobok“, alebo do autorizovaného zberného miesta pre recykláciu odpadu z elektrických a elektronických zariadení (EEZ). Nevhodné nakladanie s týmto druhom odpadu by mohlo mať negatívny dopad na životné prostredie a ľudské zdravie v dôsledku potenciálne nebezpečných látok, ktoré sa všeobecne spájajú s EEE. Zároveň vaša spolupráca pri správnej likvidácii tohto výrobku prispieva k efektívnemu využívaniu prírodných zdrojov. Viac informácií o tom, kde môžete odovzdať vaše zariadenie na recykláciu, vám poskytne obecný úrad, úrad pre likvidáciu odpadu, spoločnosť realizujúca likvidáciu vášho domového odpadu, alebo ich nájdete v schválenom programe WEEE. Ďalšie informácie týkajúce sa recyklácie produktov WEEE sa nachádzajú na adrese www.canon-europe.com/environment.
(EEA: Nórsko, Island a Lichtenštajnsko)

Für EMVG

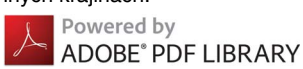
Dieses Produkt ist zum Gebrauch im Wohnbereich, Geschäfts-und Gewerbebereich sowie in Kleinbetrieben vorgesehen.

Názvy modelov

V súvislosti s bezpečnostnými nariadeniami sa môžu v jednotlivých predajných oblastiach tohto dokumentového skenera používať jeho nasledujúci názov.
DR-M160II: Model M111092

Obchodné známky

- Canon a logo spoločnosti Canon sú registrované obchodné známky spoločnosti Canon Inc. v Spojených štátoch amerických a môžu byť obchodnými známkami alebo registrovanými obchodnými známkami v iných krajinách.
- imageFORMULA je obchodná známka CANON ELECTRONICS INC.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint a SharePoint sú obchodné známky alebo registrované obchodné známky spoločnosti Microsoft Corporation v Spojených štátoch amerických a v iných krajinách.
- Fotografie produktov spoločnosti Microsoft sa v tejto príručke uvádzajú s povolením spoločnosti Microsoft Corporation.
- OS X je obchodná známka Apple Inc. zaregistrovaná v USA a v iných krajinách.
- ENERGY STAR® je registrovaná obchodná známka United States Environmental Protection Agency.
- ISIS je registrovaná obchodná známka Emc Corporation v Spojených štátoch amerických.
- Copyright © 1995-2011 Nuance Communications, Inc. Všetky práva vyhradené. eCopy je obchodná známka a/alebo registrovaná obchodná známka Nuance Communications, Inc. a/alebo jej pobočiek v Spojených štátoch amerických a/alebo v iných krajinách.
- Adobe, logo Adobe, Acrobat, logo Adobe PDF a Adobe Reader sú buď registrované obchodné známky alebo obchodné známky Adobe Systems Incorporated v Spojených štátoch amerických a/alebo v iných krajinách.

- Akékoľvek iné názvy produktov alebo spoločností uvedené v tejto príručke sú obchodné známky vo vlastníctve ich príslušných majiteľov. V tomto dokumente sa nepoužívajú symboly ™ a ®.

Copyright

Copyright 2014 CANON ELECTRONICS INC. Všetky práva vyhradené.
Žiadna časť tejto publikácie nemôže byť reprodukovaná alebo prenášaná akoukoľvek formou alebo akýmkoľvek spôsobom, elektronickým alebo mechanickým, vrátane fotokopírovania alebo zaznamenávania, alebo uložená v akomkoľvek systéme na uskladnenie alebo zhromažďovanie informácií bez predchádzajúceho písomného povolenia CANON ELECTRONICS INC.

Výluky

Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia.

CANON ELECTRONICS INC. SA ŽIADNYM SPÔSOBOM NEZARUČUJE ZA TENTO DOKUMENT, ČI UŽ EXPLICITNE ALEBO IMPLICITNE, OKREM PRÍPADOV, KTORÉ SÚ V DOKUMENTE VÝSLOVNE UVEDENÉ, VRÁTANE NO BEZ OBMEDZENIA NA ZÁRUKU VHODNOSTI UMIESTNENIA NA TRH, PREDAJNOSTI, VHODNOSTI POUŽITIA NA KONKRÉTNY ÚČEL ALEBO NEPORUŠOVANIA ZÁKONA. CANON ELECTRONICS INC. NIE JE PRÁVNE ZODPOVEDNÁ ZA ŽIADNE PRIAME, NEPRIAME ALEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY AKEJKOĽVEK POVAHY ALEBO STRATY ALEBO VÝDAVKY VYPLÝVAJÚCE Z POUŽÍVANIA TOHTO DOKUMENTU.

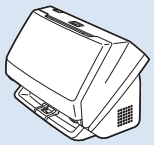
CANON ELECTRONICS INC. NIE JE PRÁVNE ZODPOVEDNÁ ZA USKLADNENIE ALEBO MANIPULÁCIU S DOKUMENTMI, KTORÉ BOLI NASKENOVANÉ POMOCOU TOHTO PRODUKTU, ALEBO ZA USKLADNENIE A MANIPULÁCIU S VÝSLEDNÝMI OBRAZOVÝMI DÁTAMI.
AK CHCETE SKARTOVAŤ ORIGINÁLY NASKENOVANÝCH DOKUMENTOV, ZA KONTROLU NASKENOVANÝCH DOKUMENTOV A ICH NEPOŠKODENÚ DÁTOVÚ PODOBU STE ZODPOVEDNÝ VY AKO ZÁKAZNÍK.
MAXIMÁLNA PRÁVNA ZODPOVEDNOSŤ SPOLOČNOSTI CANON ELECTRONICS INC. NA ZÁKLADE TEJTO ZÁRUKY JE OBMEDZENÁ NA KÚPNU SUMU PRODUKTU, NA KTORÝ SA VZŤAHUJE ZÁRUKA.

Sprievodca inštaláciou zariadenia

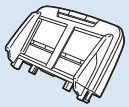
Preštudujte si príslušné pokyny.

KROK 1 Kontrola príslušenstva

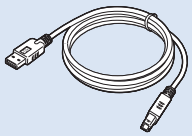
Ak ktorákoľvek nasledujúca súčasť príslušenstva chýba alebo je poškodená, obráťte sa na vášho lokálneho autorizovaného predajcu produktov Canon alebo na zástupcu servisného strediska.



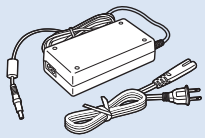
Skener



Zásobník podávača



USB kábel
Typ A/Typ B (Dĺžka: 1,8 m)



Napájací adaptér/Napájací kábel
(Dĺžka pri zapojenom kábli: 2,6 m)



Sprievodca inštaláciou zariadenia



Inštalačné médium



Záručný list
(Len pre U.S.A. a Kanadu)

- Informácie uvedené v tejto Používateľskej príručke sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Obalový materiál zo zariadenia si uschovajte pre prípad jeho dlhodobého uskladnenia alebo prepravy.
- Pre Európu je tlačová verzia *Referenčnej príručky* k dispozícii v anglickom jazyku.
  Obsah *Referenčnej príručky* je možné získať v iných jazykových mutáciách v *Používateľskej príručke* na inštalačnom médiu.
- Tvar elektrickej zástrčky sa môže meniť v závislosti od krajiny alebo regiónu.

Obsah inštalačného média

Z inštalačného média nainštalujte nasledujúci softvér, ktorý je potrebný na používanie skenera.

- **CaptureOnTouch**
  Aplikácia na skenovanie určená na použitie s týmto produktom.
- **CapturePerfect 3.1**
  Aplikácia na skenovanie určená na použitie so skenermi série DR.
- **Ovládač skenera**
  Ovládač určený na použitie s týmto produktom.

Softvér tretích strán

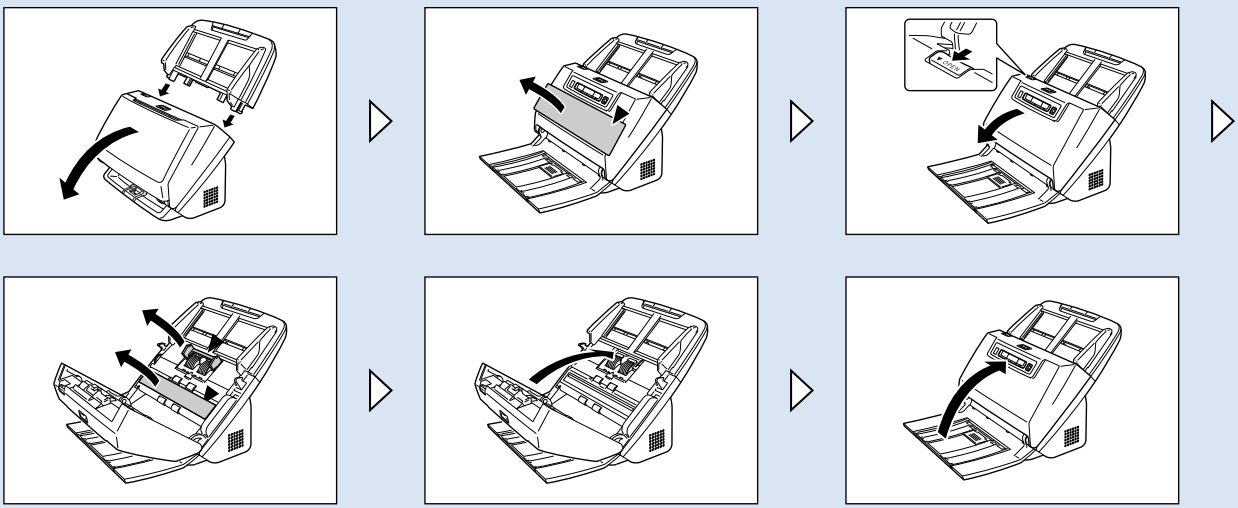
Na inštalačnom médiu sa nachádzajú nasledujúce softvérové aplikácie. Detailné informácie o ich inštalácii sú uvedené v súbore Readme.txt.

- **eCopy PDF Pro Office (len pre Windows)**
  Softvér od spoločnosti Nuance Communications na tvorbu a úpravu dokumentov PDF.

DÔLEŽITÉ

Pri skenovaní so softvérom tretích strán používajte pri nastavovaní skenovania ovládač k tomuto skeneru. Detailné informácie o používaní ovládača k tomuto skeneru sa nachádzajú v príslušných používateľských príručkách k jednotlivým softvérovým aplikáciám.

Po vybratí skenera z prepravnej krabice nasaďte zásobník podávača a odstráňte ochranné prvky (▼).



KROK 2 Inštalácia softvéru

Systémové požiadavky

Na používanie skenera musí váš počítač spĺňať nasledujúce požiadavky.

Počítač

Procesor:	Intel Core 2 Duo 1,66 GHz alebo rýchlejší
Pamäť:	1 GB alebo viac
Pevný disk:	3 GB alebo viac na inštaláciu všetkého softvéru
USB konektor:	Hi-Speed USB 2.0
Monitor:	Odporúčané rozlíšenie 1024 × 768 (XGA) alebo vyššie.
Optická mechanika:	Mechanika schopná čítať DVD disky.

Operačný systém

- Microsoft Windows XP Service Pack 3 alebo vyšší
- Microsoft Windows XP x64 Edition Service Pack 2 alebo vyšší
- Microsoft Windows Vista Service Pack 2 alebo vyšší (32-bit a 64-bit verzia)
- Microsoft Windows 7 Service Pack 1 alebo vyšší (32-bit a 64-bit verzia)
- Microsoft Windows 8 alebo 8.1 (32/64-bit verzia)
- Microsoft Windows Server 2008 R2 Service Pack 1 alebo novší
- Microsoft Windows Server 2012 R2
- OS X 10.7.5, 10.8.5, alebo 10.9.1

Iné požiadavky

- Aplikácia kompatibilná s technológiou ISIS (len pre Windows) alebo TWAIN, ktorá je kompatibilná s uvedenými operačnými systémami.
- .NET Framework 3.5 alebo vyšší (len pre Windows)

DÔLEŽITÉ

- Na vašom počítači používajte štandardný USB konektor. Korektnú prevádzku zariadenia nie je možné zaručiť na všetkých USB konektoroch na počítači, hoci sú jeho štandardnou súčasťou. Detaily vám poskytne váš lokálny predajca produktov Canon.
- Rýchlosť skenovania sa zníži, ak je štandardným konektorom na vašom počítači konektor USB Full-Speed (ktorý je zhodný s konektorom USB 1.1.).
- Pri skenovaní používajte USB kábel, ktorý bol pôvodne súčasťou balenia skenera.
- Ak parametre ako procesor, pamäť, komunikačné rozhranie alebo iné neuspokojujú požiadavky na inštaláciu zariadenia, môže dôjsť k výraznému zníženiu rýchlosti skenovania a dátových prenosov.
- Aj keď počítač spĺňa systémové požiadavky, rýchlosť skenovania sa môže líšiť v závislosti od špecifického nastavenia počítača a pracovného prostredia.
- Ovládače skenera, ktoré sú jeho súčasťou, nemusia správne pracovať vo všetkých aplikáciách využívajúcich technológiu ISIS (len pre Windows) alebo TWAIN. Detailné informácie vám poskytne váš predajca aplikačného softvéru.

Upozornenie k používaniu skenera na 64-bitových systémoch

- Ovládač ISIS/TWAIN, ktorý sa dodáva k tomuto zariadeniu, podporuje skenovanie len s 32-bitovými aplikáciami.
- Ani u 32-bitových aplikácií však nie je možné zaručiť funkčnosť so všetkými aplikáciami s technológiou ISIS/TWAIN.
- Rýchlosť skenovania sa môže líšiť v závislosti od špecifikácií vášho počítača.

Inštalácia softvéru

Windows

Mac

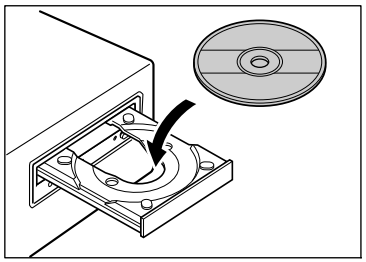
Windows

DÔLEŽITÉ

- Softvér nainštalujte pred pripojením skenera k počítaču.
- Do systému Windows sa prihláste ako administrátor.
- Pred inštaláciou softvéru zatvorte všetky ostatné aplikácie.

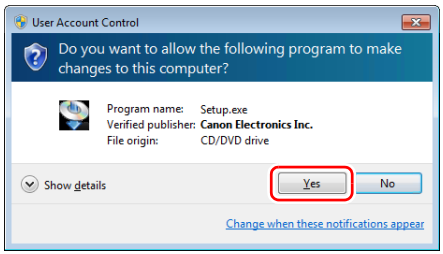
1 Do DVD mechaniky v počítači vložte inštalačné médium.

Po vložení inštalačného média do mechaniky sa automaticky aktivuje ponuka na inštaláciu. (Ak sa ponuka neaktivuje automaticky, na médiu spustite súbor setup.exe).

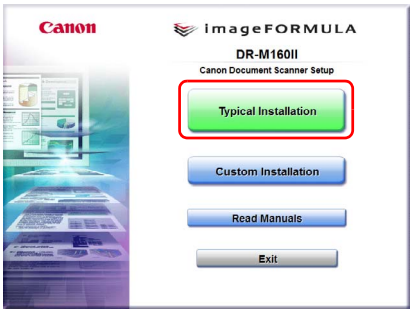


Pre operačný systém Windows 8.1/8/7/Vista

Ak sa zobrazí nasledujúce okno, potlačte tlačidlo [Yes] [Áno] alebo [Permissions] [Povolenia].



2 Potlačte položku [Typical Installation] [Typická inštalácia].



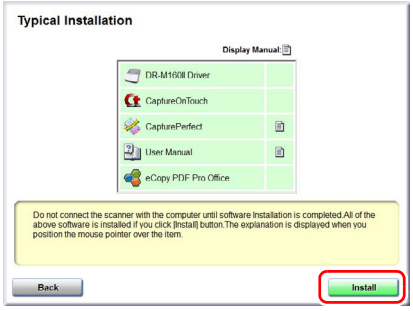
O inštalácii softvéru tretích strán

Pri inštalácii softvéru, ktorý je súčasťou softvérového balíka sa môžete po zadaní položky [Custom Installation] [Vlastná inštalácia] rozhodnúť, ktorú aplikáciu nainštalovať.

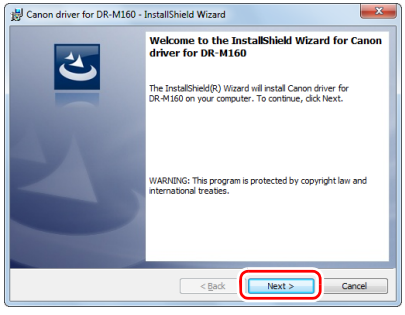
Informácia

Ak chcete znovu nainštalovať len konkrétny softvér, ktorý ste v minulosti odinštalovali, zvoľte položku [Custom Installation] [Vlastná inštalácia] a špecifikujte softvér, ktorý chcete znovu nainštalovať.

3 Stlačte tlačidlo [Install] [Inštalovať].



4 Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a dokončite inštaláciu.



5 Stlačte tlačidlo [Exit] [Skončiť] na ukončenie inštalácie softvéru.

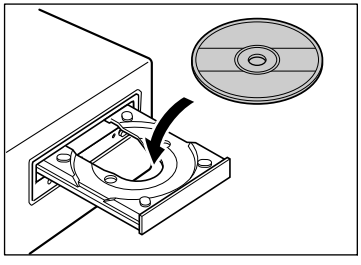


Mac

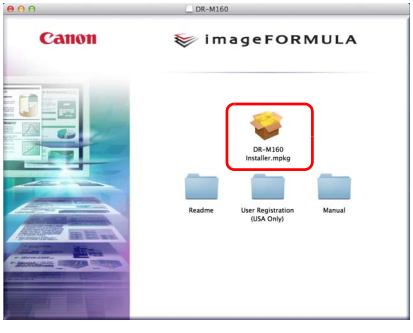
DÔLEŽITÉ

- Softvér nainštalujte pred pripojením skenera k počítaču.
- Pred inštaláciou softvéru zatvorte všetky ostatné aplikácie.

1 Do DVD mechaniky v počítači vložte inštalačné médium.



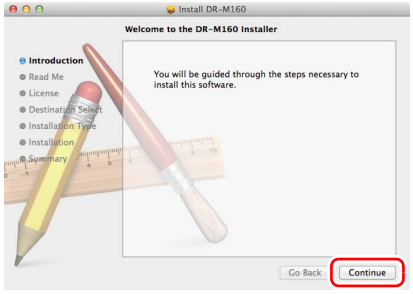
2 Stlačte [DR-M160 Installer].



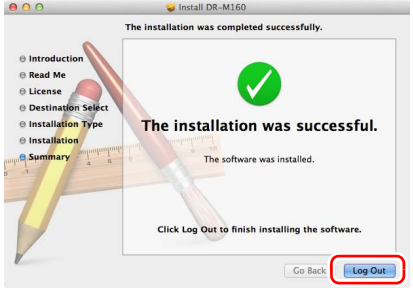
O inštalácii softvéru tretích strán

Ak namiesto aktivovania [DR-M160 Installer] otvoríte priečinok so softvérom, vybrať si môžete softvér tretích strán, ktorý si môžete nainštalovať.

3 **Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke a dokončite inštaláciu.**



4 **Po ukončení inštalácie stlačte tlačidlo [Log out] [Odhlásiť sa].**

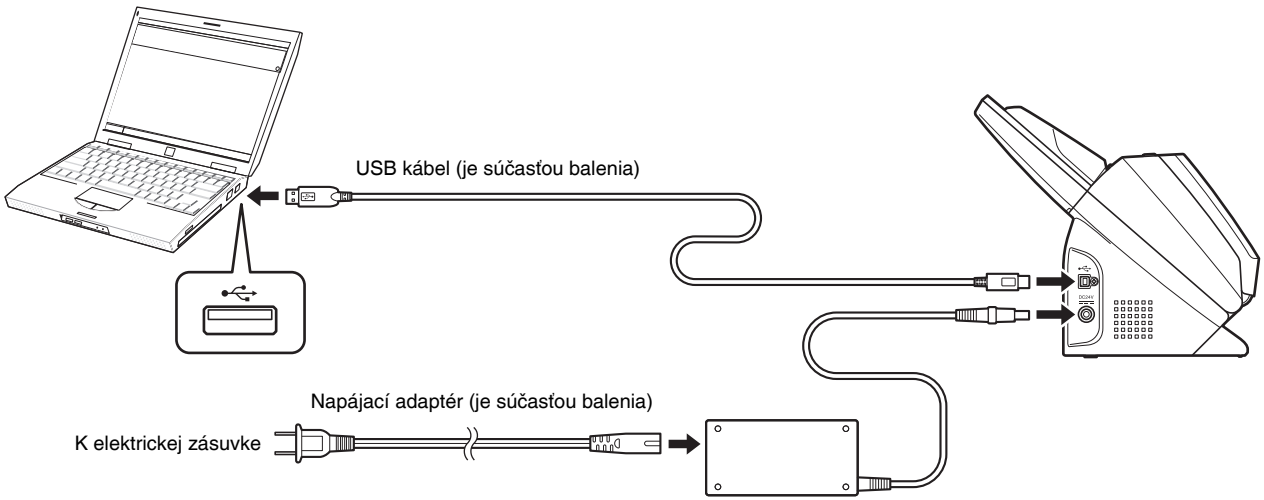


KROK 3 Pripojenie k počítaču

Skener pripojte k počítaču a napájaciemu zdroju.

DÔLEŽITÉ

- Skener nepripájajte k počítaču pred inštaláciou softvéru.
- Pred pripojením skenera k počítaču skontrolujte, či je skener vypnutý. Ak je skener zapnutý, vypnite ho.

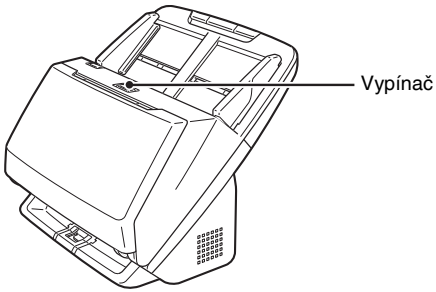


KROK 4 Zapnutie skenera

Napájanie skenera je možné zapnúť alebo vypnúť pomocou vypínača v prednej časti skenera.

1 **Presvedčte sa, či sú skener a počítač správne zapojené.**

2 **Potlačte vypínač.**

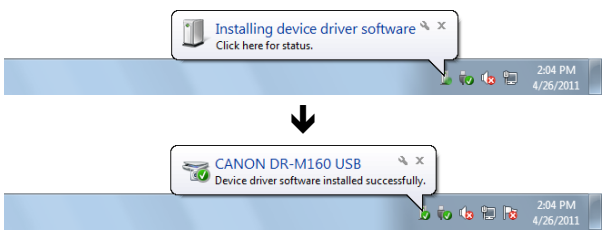


Vypínač začne svietiť namodro a zariadenie sa zapne.

Windows

Informácia

Na paneli úloh zobrazí nasledujúce hlásenie. Po chvíli sa ukončí automatické rozoznávanie skenera a skener bude pripravený na použitie.



Ak je skener správne pripojený k počítaču, na paneli úloh alebo paneli s ponukou sa zobrazí ikona (CaptureOnTouch).



Ak sa ikona v paneli úloh alebo paneli s ponukou zobrazí v podobe , skener nie je správne pripojený k počítaču. Skontrolujte vypínač a USB kábel.

Mac

Ak je skener správne pripojený k počítaču, na paneli úloh alebo paneli s ponukou sa zobrazí ikona (CaptureOnTouch).



Ak sa ikona v paneli úloh alebo paneli s ponukou zobrazí v podobe , skener nie je správne pripojený k počítaču. Skontrolujte vypínač a USB kábel.

Vypnutie skenera

Vypínač potlačte a podržte stlačený, pokiaľ nezhasne.

DÔLEŽITÉ

- Po vypnutí skenera pred jeho opätovným zapnutím počkajte minimálne 10 sekúnd.
- Ak nebudete skener používať dlhší čas, z bezpečnostných dôvodov odpojte napájací kábel z elektrickej zásuvky.

Informácia

Automatické vypínanie skenera je aktivované v rámci výrobných nastavení, pričom skener sa vypne automaticky po 4 hodinách nečinnosti.

Ak potrebujete detailné informácie o tejto funkcii, pozrite si „Nastavenie automatického vypnutia skenera“ na str. 96.

Inštalácia je ukončená.

Úvod

Ďakujeme vám, že ste si zakúpili dokumentový skener imageFORMULA DR-M160II od spoločnosti Canon.
Pozorne si preštudujte túto Používateľskú príručku a oboznámte sa s funkciami skenera predtým ako ho začnete používať, aby ste funkcie dostatočne pochopili a skener dokázali využívať na maximum. Po preštudovaní Používateľskej príručky ju uložte na bezpečné miesto na použitie v budúcnosti.

Dokumentácia k skeneru

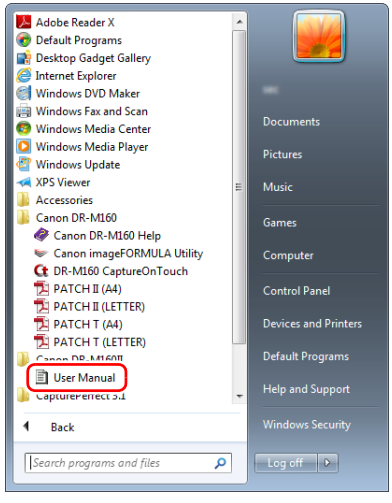
V ovládači a aplikačnom softvéri DR-M160II sa názov produktu zobrazuje ako DR-M160.
Dokumentácia k tomuto skeneru pozostáva z nasledujúcich príručiek.

- **Sprievodca inštaláciou zariadenia**
  Referenčná príručka obsahuje postupy na inštaláciu skenera. Príručku si preštudujte pri prvom použití skenera.
- **Používateľská príručka (táto príručka)**
  V tejto Príručke sa popisujú postupy na prevádzku skenera. (len v elektronickej podobe vo formáte PDF)

Windows

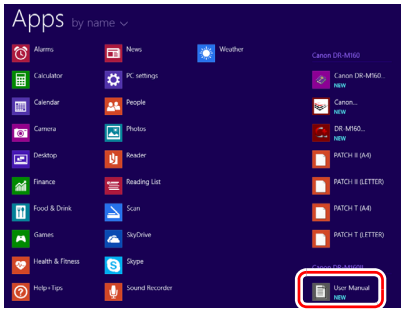
Informácia

- Príručka (používateľská príručka) k tomuto skeneru je uložená na inštalačnom médiu vo formáte PDF.
- Ak používate operačný systém Windows, Používateľská príručka (v elektronickej podobe) sa bude po inštalácii softvéru nachádzať na nasledujúcom mieste.



Informácia

V operačnom systéme Windows 8.1/8 sa aplikácia nachádza na nasledujúcom mieste.



Symboly používané v tejto Príručke

Na popis postupov, obmedzení, upozornení pri manipulácii a bezpečnostných upozornení sa v tejto Príručke používajú nasledujúce symboly.

VÝSTRAHA

Tento symbol predstavuje výstrahu pri činnostiach, ktoré môžu mať za následok smrť alebo zranenie osôb, ak sa nevykonávajú správne. Na bezpečné používanie skenera vždy postupujte podľa uvedených výstrah.

POZOR

Tento symbol predstavuje upozornenie pri činnostiach, ktoré môžu mať za následok zranenie osôb alebo poškodenie majetku, ak sa nevykonávajú správne. Na bezpečné používanie skenera vždy postupujte podľa uvedených upozornení.

DÔLEŽITÉ

Tento symbol predstavuje prevádzkové požiadavky a obmedzenia. Aby váš skener fungoval správne a aby nedošlo k jeho poškodeniu, pozorne si preštudujte uvedené inštrukcie.

Informácia

Predstavuje vysvetlenie operácie, alebo poskytuje ďalšie informácie k postupom. Dôrazne vám odporúčame preštudovať si uvedené poznámky.

Obsah

Sprievodca inštaláciou zariadenia 4
Úvod 12
Symboly používané v tejto Príručke 13

Pred prvým použitím skenera 15
Dôležité bezpečnostné upozornenia 15
Priestor pre inštaláciu 15
Napájací adaptér 15
Presun skenera 16
Manipulácia so skenerom 16
Likvidácia 17
Odoslanie skenera do opravy 17
Vlastnosti skenera 18
Názvy a funkcie častí skenera 20

Základná prevádzka a obsluha 23
Dokumenty 23
Vkladanie dokumentov do skenera 25
Skenovanie väčšieho počtu dokumentov 25
Skenovanie dokumentu po stránkach (režim podávania bez separácie) 27
Vkladanie tenkého papiera (režim pre prácu s tenkým papierom) 28
Vkladanie kariet 29
Vkladanie prehnutých dokumentov 30
Nastavenie režimu skenovania dlhých dokumentov 33
Detekcia podávania viacerých strán 35
Opakovaný pokus pri podávaní viacerých strán 38

Skenovacie metódy 40
Skenovanie s aplikáciou CaptureOnTouch 40
Čo je CaptureOnTouch? 40
Spustenie a ukončenie aplikácie CaptureOnTouch 41
Scan First (Najprv naskenovať) 43
Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu) 45
Obsluha skenera pomocou tlačidiel na ovládacom paneli 48
Nastavenie skenera 48
Nastavenie výstupnej metódy 52
Nastavenie používateľského prostredia 54
Skenovanie s aplikáciou CapturePerfect 59
Skenovanie s aplikáciou CapturePerfect 59
Nastavenie ovládača skenera 61
Nastavenie a funkcie ovládača skenera 61
Nastavenie základných parametrov skenovania 64
Ďalšie pokročilé metódy skenovania (Oddeľovač dávok) 82
Oddeľovač dávok (Vloženie prázdnej stránky) 82
Oddeľovač dávok 82

Údržba 85
Denná údržba 85
Čistenie skenera 85
Čistenie vnútorného povrchu skenera 85
Čistenie skla skenera a valcov 85
Nastavenie redukčného pomeru 88
Výmena spotrebných dielov 90
Nastavenie automatického vypnutia skenera 96
Demontáž podávača dokumentov 97

Identifikácia a odstraňovanie problémov 98
Najčastejšie problémy a ich riešenia 98
Identifikácia a odstraňovanie softvérových problémov 101
Užitočné rady 102
Odstraňovanie zaseknutého papiera 105
Odinštalovanie softvéru 107

Prílohy 108
Technické špecifikácie 108
Náhradné diely 109
Voliteľný doplnok 109
O plochom skeneri 101/plochom skeneri 201 109
Rozmery 110
Register 111

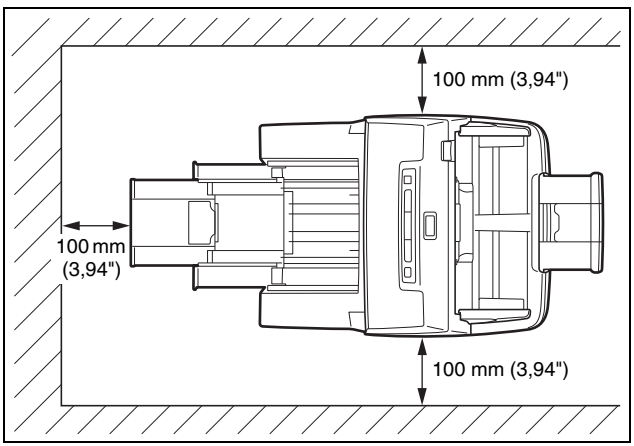
Dôležité bezpečnostné upozornenia

Na zabezpečenie bezpečnej prevádzky skenera postupujte podľa nasledujúcich bezpečnostných upozornení a výstrah.

Priestor pre inštaláciu

Funkčnosť tohto skenera je ovplyvnená prostredím, v ktorom je nainštalovaný. Presvedčte sa, či priestor, v ktorom je skener nainštalovaný, spĺňa nasledujúce požiadavky.

- Na prevádzku, údržbu a odvetranie skenera je potrebné vytvoriť dostatočný pracovný priestor.



- Pre vychádzajúce dokumenty je potrebné pred skenerom vytvoriť dostatočný priestor.
- Zariadenie nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu. Ak nie je možné túto podmienku splniť, na zatemnenie miestnosti použite záclony.
- Skener neinštalujte na miesta s nadmernou tvorbou alebo kumuláciou prachu, prach môže mať veľmi nepriaznivé následky na vnútorné komponenty skenera.
- Skener neinštalujte do vlhkých priestorov, napríklad do blízkosti vodovodných kohútikov, ohrievačov teplej vody alebo zvlhčovačov vzduchu. Skener neinštalujte do priestorov, v ktorých sa tvorí plynný amoniak. Skener neinštalujte do blízkosti prchavých alebo zápalných látok ako napríklad alkohol alebo riedidlá.
- Skener neinštalujte na miesta, kde sa tvoria vibrácie.
- Skener nevystavujte náhlym zmenám teploty. Ak je miestnosť, v ktorej je skener nainštalovaný studená a rýchlo ju vyhrejete, vo vnútri skenera sa môže vytvoriť kondenzácia. To môže viesť k výraznému zhoršeniu kvality skenovania. Pre optimálnu kvalitu skenovania sa odporúčajú nasledujúce podmienky:
  Izbová teplota: 10 °C až 32,5 °C (50 °F až 90,5 °F)
  Vlhkosť: 20 % až 80 % RH
- Skener neinštalujte k zariadeniam, ktoré generujú magnetické pole (napr. reproduktory, televízor alebo rádio).

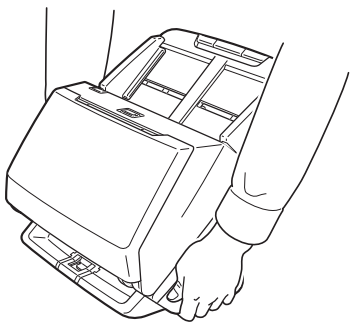
Napájací adaptér

- Skener pripájajte len k zásuvke s menovitým napätím a frekvenciou zdroja elektrickej energie (120 V, 60 Hz alebo 220-240 V, 50/60 Hz v závislosti od vášho regiónu).
- K zásuvke, na ktorú je pripojený skener, nepripájajte ďalšie elektrické zariadenia. Pri používaní predlžovacieho kábla sa presvedčte, či vyhovuje požiadavkám na skener.
- Nikdy sa nepokúšajte o demontáž napájacieho adaptéra a nikdy ho nijakým spôsobom neupravujte, takéto úpravy sú nebezpečné.
- Ak sa na napájací kábel často stúpa alebo sa naň kladú ťažké predmety, môže sa poškodiť.
- Napájací kábel nepoužívajte, keď je stočený/nerozvinutý.
- Za napájací kábel neťahajte. Pri odpájaní napájacieho kábla uchopte zástrčku a vytiahnite ju zo zásuvky.
- Do priestoru okolo elektrickej zásuvky neklaďte iné predmety, aby bolo možné napájací kábel jednoducho odpojiť v prípade nebezpečenstva.

- Nepoužívajte iný napájací adaptér ako ten, ktorý je súčasťou balenia skenera. Napájací adaptér, ktorý je súčasťou balenia skenera, nepoužívajte s inými produktmi.
- Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa napájacieho adaptéra, obráťte sa na vášho lokálneho autorizovaného predajcu produktov Canon alebo na predstaviteľa servisného strediska, ktorí vám poskytnú bližšie informácie.

Presun skenera

- Pri presune skenera ho vždy držte obidvoma rukami, aby nespadol.
- Pred presunom skenera odpojte kábel komunikačného rozhrania a napájací adaptér. Ak skener presúvate s pripojenými káblami, konektory a zásuvky sa môžu poškodiť.



Manipulácia so skenerom

VÝSTRAHA

Pred akýmkoľvek používaním skenera poskupujte podľa nasledujúcich upozornení. Ich nedodržiavanie môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

- V blízkosti skenera nikdy nepoužívajte alkohol, technický benzín, aerosolové spreje alebo akékoľvek iné vysoko horľavé látky.
- Napájací kábel nestrihajte, nepoškodzujte a nemodifikujte. Na napájací kábel neklaďte ťažké predmety, neťahajte zaň a neohýbajte ho.
- Napájací kábel nikdy nepripájajte mokrými rukami.
- Skener nepripájajte k multizásuvke.
- Napájací kábel nenaviíjajte do slučiek ani na ňom nerobte uzly, mohol by vzniknúť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Pri zapájaní napájacieho kábla sa presvedčte, či je bezpečne a úplne zastrčený do zásuvky.
- Nepoužívajte iný napájací kábel alebo adaptér ako ten, ktorý je súčasťou balenia skenera.
- Skener nerozoberajte a neupravujte.
- Nikdy sa nepokúšajte o demontáž napájacieho adaptéra a nikdy ho nijakým spôsobom neupravujte, takéto úpravy sú nebezpečné.
- V blízkosti skenera nepoužívajte horľavé spreje.
- Pri čistení skener vypnite pomocou vypínača a odpojte ho od zdroja elektrickej energie.
- Skener očistite pomocou mierne vlhkej a dôkladne vyžmýkanej handry. Nikdy nepoužívajte alkohol, technický benzín, riedidlá alebo iné horľavé látky.
- Ak zo skenera vychádzajú neobvyklé zvuky, dym, nadmerné teplo alebo zápach, ak skener nefunguje alebo sa počas jeho prevádzky vyskytujú iné abnormálne stavy, okamžite ho vypnite pomocou vypínača a odpojte ho od elektrickej siete. Následne kontaktujte vášho autorizovaného predajcu produktov Canon alebo zástupcu servisného strediska, aby zariadenie opravili.
- Skener nehádžte na zem a nevystavujte ho nárazom alebo úderom. Ak sa skener poškodí, okamžite ho vypnite pomocou vypínača a odpojte ho od zdroja elektrickej energie. Následne kontaktujte vášho autorizovaného predajcu produktov Canon alebo zástupcu servisného strediska, aby zariadenie opravili.
- Pred presunom skenera ho vypnite pomocou vypínača a odpojte ho od zdroja elektrickej energie.

POZOR

- Skener neinštalujte na povrch, ktorý je naklonený alebo nestabilný, do priestoru s nadmernými vibráciami; môže to spôsobiť pád skenera, zranenie osôb alebo jeho poškodenie.
- Na skener nikdy neklaďte malé predmety ako napríklad spinky, skoby do zošívačky alebo šperky. Tieto predmety môžu vniknúť do skenera a spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Ak do skenera vniknú takéto predmety, okamžite ho vypnite pomocou vypínača a odpojte ho od zdroja elektrickej energie. Následne kontaktujte vášho autorizovaného predajcu produktov Canon alebo zástupcu servisného strediska, aby zariadenie opravili.

- Skener neinštalujte do vlhkého a prašného prostredia. Takáto inštalácia môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Na skener nekladťe žiadne predmety. Predmety položené na skeneri môžu spadnúť alebo prevrátiť sa, čo môže mať za následok úraz.
- Skener pripájajte len k zásuvke s menovitým napätím a frekvenciou zdroja elektrickej energie (120 V, 60 Hz alebo 220-240 V, 50/60 Hz v závislosti od vášho regiónu). Takáto inštalácia môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Pri odpájaní napájacieho kábla ho pevne uchyťte za zástrčku. Neťahajte priamo za napájací kábel, môže dôjsť k poškodeniu alebo obnaženiu vodičov v kábli, čo môže mať za následok požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Okolo zástrčky vytvorte dostatočne veľký voľný priestor, aby ju bolo možné jednoducho vytiahnuť. Ak do blízkosti zástrčky položíte predmety, v prípade nebezpečenstva môžete mať ťažkosti s jej vytiahnutím.
- Zabráňte vniknutiu vody alebo horľavých látok (alkohol, riedidlo, technický benzín atď.) do skenera, môže vzniknúť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Takáto inštalácia môže spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.
- Ak skener nebudete používať dlhšie časové obdobie, napríklad cez noc, z bezpečnostných dôvodov ho vypnite pomocou vypínača. Podobne, ak nebudete skener používať výrazne dlhé časové obdobie, napríklad počas sviatkov alebo dovolenky, skener vypnite pomocou vypínača a odpojte ho od elektrickej siete.
- Počas práce so skenerom nenoste voľne odstávajúce oblečenie alebo šperky, ktoré môžu vniknúť do skenera, mohlo by dôjsť k zraneniu. Obzvlášť dbajte na kravaty a dlhé vlasy. Ak sa v skeneri zachytí akýkoľvek predmet, okamžite ho odpojte od elektrickej siete.
- Pri vkladaní papiera do skenera a pri vyťahovaní zaseknutého papiera buďte opatrní, na okraji hárku papiera sa môžete porezať.

Likvidácia

Pri likvidácii tohto skenera postupujte podľa príslušných miestnych nariadení a zákonov alebo sa poraďte s predajcom skenera.

Odoslanie skenera do opravy

Ak potrebujete odoslať skener do opravy, je ho potrebné odoslať na špecifikovanú adresu. Pri odosielaní skenera použite prepravný materiál, v ktorom bol skener zabalený pri kúpe. Po vložení skenera do krabice ho pevne zafixujte baliacim materiálom.

Vlastnosti skenera

Nasleduje popis hlavných vlastností dokumentového skenera DR-M160II.

- **Kompaktný dizajn**
  Skener má kompaktné rozmery 280 mm (11,02")(Š) x 250 mm (9,84")(H) x 230 mm (9,06")(V) so zatvoreným zásobníkom podávača.
- **Rýchle podávanie dokumentov**
  Dokumenty je možné skenovať až rýchlosťou 60 strán za minútu (pri skenovaní jednostranných alebo obojstranných dokumentov vo formáte A4 pri rozlíšení 200 dpi).
- **Vysoká kvalita skenovaných dokumentov**
  Optické rozlíšenie 600 dpi, ktoré je možné dosiahnuť pomocou senzora v skeneri, umožňuje skenovať dokumenty vo vysokej kvalite.
- **Komunikačné rozhranie USB 2.0**
  V skeneri je podporovaná technológia vysokorýchlostných prenosov cez USB 2.0.
- **Podpora farebného skenovania/skenovania v odtieňoch šedej**
  Dokumenty je možné skenovať vo farebnej hĺbke 24-bit alebo v 256 odtieňoch šedej.
- **Podpora širokej škály režimov skenovania**
  Skenovanie možné realizovať v nasledujúcich režimoch v závislosti od typu dokumentu:
  • Jednostranné alebo obojstranné skenovanie (s funkciou vynechávania prázdnych strán)
  • Kontinuálne skenovanie alebo skenovanie samostatných hárkov.
- **Skenovanie vizitiek/kariet**
  Skenovať je možné vizitky a identifikačné karty.
- **Detekcia formátu skenovaného dokumentu**
  Skener automaticky určí rozmer skenovaného dokumentu a odstráni nepotrebný priestor po okrajoch snímky pri jej ukladaní, aj keď má dokument neštandardné rozmery.
- **Automatická detekcia farieb**
  Skener automaticky určí, či je skenovaný dokument farebný, v odtieňoch šedej alebo čiernobiely a súbor uloží v príslušnom farebnom rozlíšení.
- **Plnoautomatický režim**
  Plnoautomatický režim je možné používať v aplikácii CaptureOnTouch na skenovanie s použitím automaticky identifikovaných parametrov. Parametre skenovania ako napríklad farebná hĺbka a formát stránky sa nastavujú automaticky na základe vlastností skenovaného dokumentu.
- **Automatická detekcia rozlíšenia**
  Ak je táto funkcia aktivovaná v aplikácii CaptureOnTouch alebo v nastavení ovládača skenera, dochádza k identifikácii obsahu dokumentu a automatickému prispôsobeniu rozlíšenia.
- **Skenovanie prehnutých dokumentov**
  V skeneri je možné skenovať prehnuté dokumenty. Skener naskenuje obidve strany prehnutého dokumentu a skombinuje naskenované snímky do jedného súboru.
- **Deskew (Vyrovnanie zošikmenia snímky)**
  Skener je schopný identifikovať šikmo naskenované snímky a vyrovnať ich.
- **Ultrazvuková detekcia podávania viacerých strán**
  Na identifikáciu podávania viacerých strán do mechanizmu podávača a na určenie priestoru medzi stranami sa používajú ultrazvukové vlny. Skenovanie sa zastaví, ak skener identifikuje podávanie viacerých strán do mechanizmu podávača.
- **Ignorovanie nakladania viacerých strán**
  Ak skener identifikuje podávanie viacerých strán, na ovládacom paneli sa rozsvieti tlačidlo DFR. V skenovaní môžete pokračovať potlačením tlačidla DFR.
- **Opakovaný pokus pri podávaní viacerých strán**
  Ak dôjde k podávaniu viacerých strán, pomocou tejto funkcie sa dokument vráti do zásobníka nakladača a strany sa naložia ešte raz.
- **Režimy na zvýraznenie textu**
  Skener je vybavený režimom na pokročilé zvýraznenie textu na zvýraznenie textu v dokumentoch s tmavým alebo nerovnomerným pozadím a režimom na pokročilé zvýraznenie textu II. na zvýraznenie textu v prípade bledého pozadia a textu.
  Uvedené režimy nemusia byť použiteľné vo všetkých dokumentoch v závislosti od ich typu.

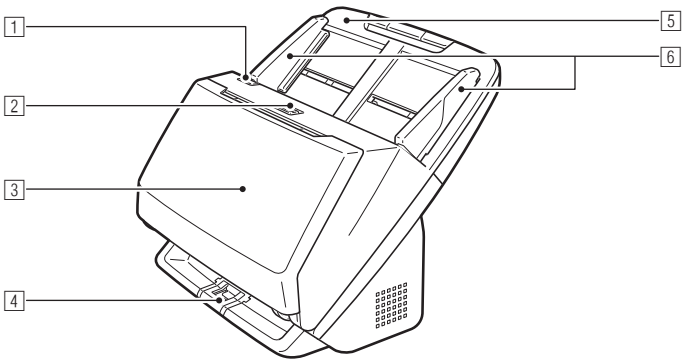
- **Vynechanie farby**
  Skener je vybavený funkciou na vynechávanie farieb, ktorá vám umožňuje v skeneri špecifikovať farbu, ktorú má zo skenovanej snímky vynechať pri čiernobielom skenovaní alebo skenovaní v odtieňoch šedej.
- **Vynechanie prázdnych strán**
  Skener je vybavený funkciou na vynechávanie prázdnych strán, ktorá umožňuje skenovať dokument bez uchovávania prázdnych strán bez ohľadu na to, či je skenovaný dokument jednostranný alebo obojstranný. Naskenujú sa obidve strany, no uložia sa len tie strany, ktoré nie sú považované za prázdne.
- **Úprava naskenovaných snímok**
  Skener je vybavený funkciou na úpravu naskenovaných snímok, ktorá umožňuje nastaviť kontrast a jas už naskenovaného dokumentu a následne odoslať takto upravený dokument do aplikačného softvéru bez toho, aby sa musel dokument opäť naskenovať.
- **Funkcia na zvýraznenie znakov/čiar**
  Ak nie sú v naskenovaných dokumentoch jasne viditeľné znaky alebo čiary, pomocou tejto funkcie môžete počas skenovania nastaviť ich hrúbku.
- **Aktivácia skenovania z ovládacieho panelu**
  Skenovanie môžete aktivovať spustením aplikácie CaptureOnTouch pomocou tlačidla na ovládacom paneli. Vo výrobných nastaveniach je pracovnej úlohe č. 1 priradená funkcia Scan First (Najprv naskenovať), pomocou ktorej môžete jednoducho naskenovať dokument podľa inštrukcií na obrazovke.
- **Automatický štart**
  Skener je vybavený funkciou na automatický štart, ktorá umožňuje automatické spustenie skenovania po vložení dokumentu do podávača.
- **Režim spánku**
  Skener šetrí elektrickú energiu automatickým prechodom do režimu spánku po uplynutí 10 minút od posledného skenovania alebo inej operácie so skenerom.

Informácia

Niektoré funkcie nemusia byť dostupné v závislosti od použitého softvéru.

Názvy a funkcie častí skenera

Pohľad spredu (so zatvoreným zásobníkom podávača)



1 Páka OPEN (OTVORIŤ)

Ak chcete otvoriť prednú časť zariadenia, potiahnite túto páku smerom k sebe.

2 Vypínač

Pomocou vypínača môžete vypnúť alebo zapnúť skener. Keď potlačíte vypínač, rozsvieti sa indikátor napájania.
Keď vypínač potlačíte ešte raz, skener sa vypne.
Vypínač svieti kontinuálne alebo prerušovane v závislosti od aktuálneho operačného stavu skenera.

Stav vypínača	Popis
Rozsvietený	Napájanie je zapnuté
Svieti prerušovane (pomaly)	Režim spánku
Svieti prerušovane (rýchlo)	Porucha (zaseknutý papier, predná jednotka otvorená, podávanie viacerých strán atď.)

3 Zásobník vykladača

Pri skenovaní ho otvorte. Do tohto priestoru sa ukladajú už naskenované dokumenty.

4 Podpera zásobníka vykladača

Podperu vysuňte v prípade skenovania viacerých dokumentov rôznych formátov. Skenované dokumenty sa usporiadajú v zásobníku vysunutím podpery zásobníka vykladača zospodu.

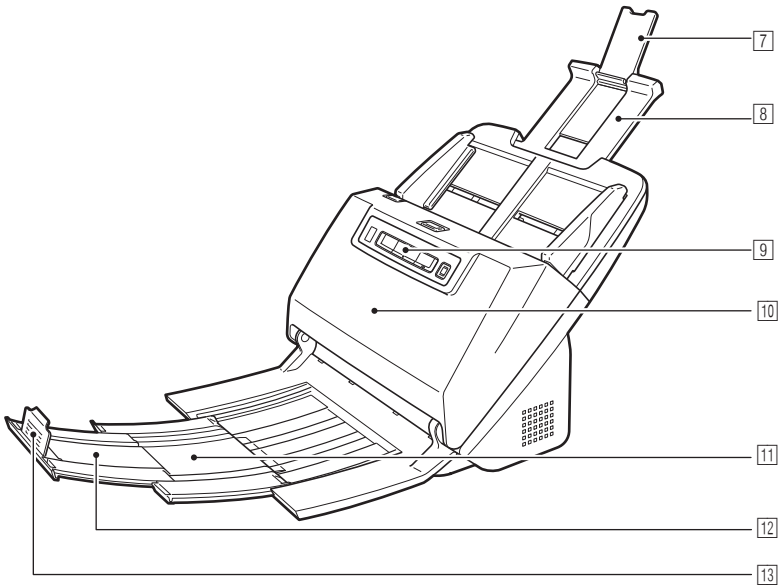
5 Zásobník podávača dokumentov

Do skenera vložte dokumenty.

6 Vodiace lišty pre dokumenty

Vodiace lišty pre dokumenty zarovnajte s obidvoma hranami dokumentu, aby sa dokument priamo podával do zariadenia.

Pohľad spredu (s otvoreným zásobníkom podávača)



7 Rozšírená podpera podávača
Podperu otvorte v prípade vkladania dlhých dokumentov do skenera.

8 Podpera podávača
Podperu vytiahnite na podopretie dokumentov v podávači.

9 Ovládací panel
Pomocou ovládacieho panelu je možné vykonávať skenovacie operácie ako napríklad spustenie a zastavenie skenovania, aktiváciu uložených pracovných úloh a zrušenie detekcie podávania viacerých strán. (Pozrite si str. 22)

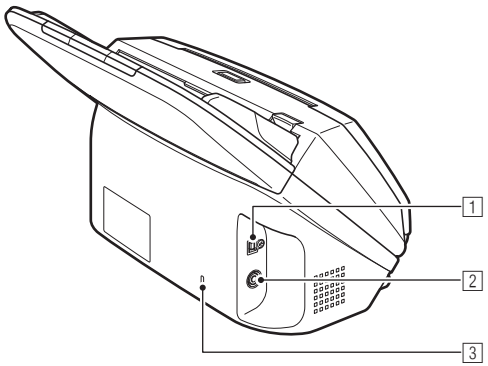
10 Predná jednotka
Jednotku otvorte v prípade čistenia vnútra skenera alebo výmeny jeho valcov.

11 Podpera vykladača
Podperu vytiahnite v prípade nakladania dlhších dokumentov.

12 Rozšírená podpera vykladača
Ak je to potrebné, podperu vytiahnite tak, aby zodpovedala dĺžke skenovaných dokumentov.

13 Doraz zásobníka vykladača
Slúži na zamedzenie vypadnutia dokumentu zo zásobníka vykladača a na zarovnanie vrchných hrán vyloženého dokumentu. Doraz je možné nastaviť do akejkoľvek polohy na rozšírenej podpere vykladača tak, aby zodpovedal dĺžke dokumentov.

Pohľad zozadu

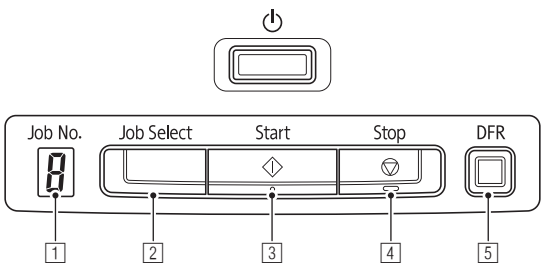


1 USB konektor
K tomuto konektoru pripojte USB kábel, ktorý je súčasťou balenia.

2 Napájací konektor
K tomuto konektoru pripojte napájací adaptér, ktorý je súčasťou balenia.

3 Otvor na prevenciu krádeže (Bezpečnostný otvor)
Slúži na pripojenie reťaze proti krádeži alebo iného podobného bezpečnostného prostriedku.

Ovládací panel



1 Indikátor čísla pracovnej úlohy
Zobrazuje číslo zvolenej pracovnej úlohy na ovládacom paneli.

2 Tlačidlo na výber pracovnej úlohy
Slúži na výber uložených pracovných úloh. Po stlačení tohto tlačidla sa zmení číslo pracovnej úlohy na indikátore čísla pracovnej úlohy.

3 Tlačidlo Start (Štart)
Tlačidlo slúži na aktiváciu pracovnej úlohy zobrazenej pomocou indikátora čísla pracovnej úlohy.

4 Tlačidlo Stop
Tlačidlo slúži na zastavenie výkonu aktívnej pracovnej úlohy.

5 Tlačidlo DFR
Tlačidlo sa rozsvieti, keď skener identifikuje podávanie viacerých strán. Potlačením tohto tlačidla zrušíte funkciu detekcie podávania viacerých strán a môžete pokračovať v skenovaní.

Zobrazovanie kódov chybových hlásení

Ak sa pri skenovaní vyskytne chyba, na indikátore čísla pracovnej úlohy sa zobrazia nasledujúce chybové kódy.

C : zobrazí sa pri otvorenej prednej jednotke.

P : zobrazí sa pre detekovaní zaseknutého papiera.

d : zobrazí sa pri identifikovaní podávania viacerých strán do mechanizmu podávača.

E : zobrazí sa pri iných poruchách.

Dokumenty

Tento skener je schopný skenovať dokumenty vo veľkosti vizitky až LTR/A4. Nasleduje zoznam formátov, ktoré je možné skenovať pomocou tohto skenera.

Obyčajný papier

Formát

Šírka: 54 mm až 216 mm (2,12" až 8,5")

Dĺžka: 50,8 mm až 356 mm (2" až 14") (Na skeneri je možné skenovať dokumenty s celkovou dĺžkou až 3 000 mm (118,1") pri prepnutí skenera do režimu skenovania dlhých dokumentov.)

Hrúbka papiera

Štandardný podávač:

27 až 209 g/m^2 (7 až 56 lb bond) 0,04 až 0,25 mm (0,00157" až 0,00984")

Podávanie bez separácie:

27 až 255 g/m^2 (7 až 68 lb bond) 0,04 až 0,3 mm (0,00157" až 0,0118")

Kapacita podávača

Formát A4 alebo menší formát:

60 hárkov (80 g/m^2 (21 lb bond))

Formát väčší ako A4:

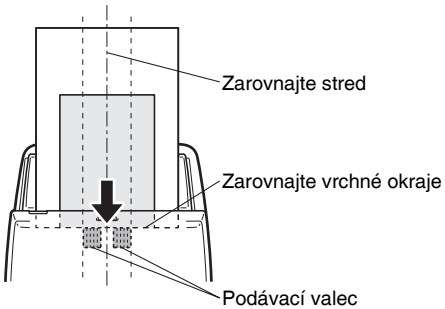
40 hárkov (80 g/m^2 (21 lb bond))

Zabezpečte, aby stohy hárkov papiera v podávači alebo vykladači nepresiahli výšku 10 mm (vrátane zvlnených častí).

DÔLEŽITÉ

Skenované dokumenty musia spĺňať určité kritériá. Pozorne si preštudujte nasledujúce informácie.

- Pri skenovaní väčšieho počtu dokumentov rozličných veľkostí dokumenty umiestnite tak, aby pokrývali celú šírku podávacích valcov zarovnaním ich stredu a vrchných okrajov.



- Pri skenovaní dokumentov, ktorých formát presahuje 356 mm (14"), sa odporúča dokumenty nakladať jednotlivo.
- Skenovanie dokumentov, na ktorých nevyschol atrament, môže spôsobiť poruchu skenera. Pred skenovaním sa vždy presvedčte, či atrament na dokumente dôkladne vyschol.
- Skenovanie dokumentov napísaných ceruzkou alebo podobným nástrojom môže spôsobiť zanesenie valcov alebo skla, čo môže následne viesť k tvorbe škvŕn na skenovaných snímkach a prenosu takejto nečistoty na iné dokumenty. Po skenovaní takýchto dokumentov vždy vyčistite vnútorné časti skenera.
- Pri skenovaní obojstranného dokumentu, ktorý je vytlačený na tenkom papieri, môže text z opačnej strany presvitať. V takomto prípade nastavte pred skenovaním dokumentu intenzitu citlivosti skenera v aplikačnom softvéri.
- Ak je skenovaný papier tenký, skener prepnite do režimu skenovania tenkých dokumentov a dokument vložte do podávača. Ak si chcete preštudovať detailné informácie, pozrite si „Vkladanie tenkého papiera (režim pre prácu s tenkým papierom)“ na str. 28.
- Laminované dokumenty sa v závislosti od ich typu nemusia naskenovať správne.

- Skenovanie nasledujúcich typov dokumentov môže spôsobiť zaseknutie papiera alebo poruchu skenera. Ak potrebujete naskenovať takýto dokument, najprv ho skopírujte a následne naskenujte jeho fotokópiu.


Poohýbaný papier.


Kopírovací papier


Zvlnený papier.


Papier s povrchovou úpravou.


Roztrhnutý papier.


Výrazne tenký papier, napríklad polopriehľadný papier.


Papier so skobami alebo spinkami.


Papier so zvýšeným množstvom prachových častíc.

Vizitka

Formát:	50,8 mm x 85 mm (2" x 3,35") alebo väčšie
Hrúbka papiera:	380 g/m^2 (80 lb bond) 0,45 mm (0,177") alebo viac
Orientácia:	Len vertikálne vkladanie

DÔLEŽITÉ

- Vizitky odporúčame vkladať do podávača horizontálne. Vertikálne vložené vizitky sa nemusia správne podávať v závislosti od ich formátu.
- Ak nie je možné správne naložiť stoh vizitiek, znížte počet vizitiek v stohu.

Karta (plastová)

Formát:	54 mm x 86 mm (2,12" x 3,37") (norma ISO)
Hrúbka karty:	1,4 mm (0,055") alebo menšia
Orientácia:	Len horizontálne vkladanie
Skenovať je možné aj embosované karty.	
Kapacita podávača:	3 karty (neembosované), 1 karta (embosovaná)

POZOR

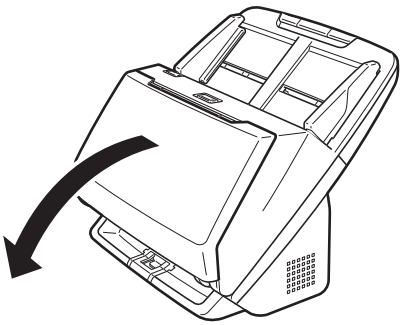
- Pri skenovaní kariet ich vložte do podávača horizontálne. Ak umiestnite skenované karty vertikálne, môže vzniknúť problém pri ich vykladaní zo zariadenia, pričom zaseknuté karty sa môžu po ich odstránení zo zariadenia poškodiť.
- Embosované karty sa nemusia správne naskenovať v závislosti od typu embosovania.

Vkladanie dokumentov do skenera

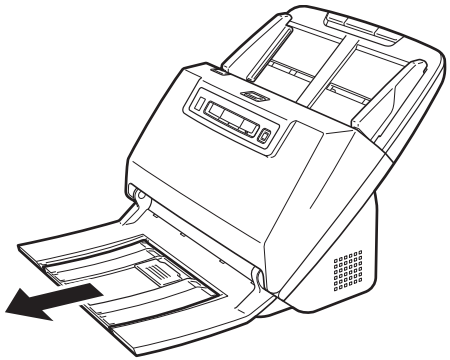
Skenovanie väčšieho počtu dokumentov

Za normálnych podmienok sa pri jednorázovom skenovaní väčšieho množstva dokumentov štandardných rozmerov používa štandardný podávač. Štandardný podávač papiera umožňuje vloženie väčšieho počtu dokumentov a ich postupné podávanie po jednom liste.

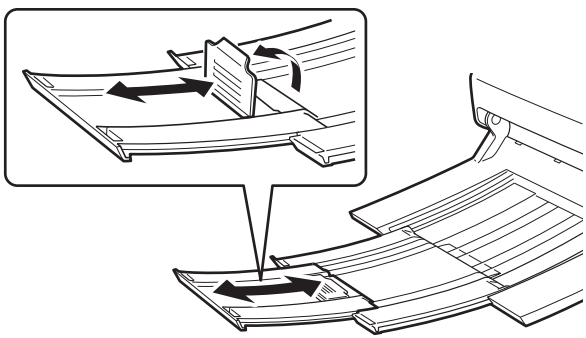
1 **Otvorte zásobník vykladača.**



2 **Vytiahnite podperu vykladača.**



Pri vkladaní dlhých dokumentov vytiahnite aj rozšírenú podperu vykladača tak, aby jej dĺžka zodpovedala dĺžke vykladaných dokumentov. V prípade potreby posuňte doraz vykladača na koniec podpery vykladača.

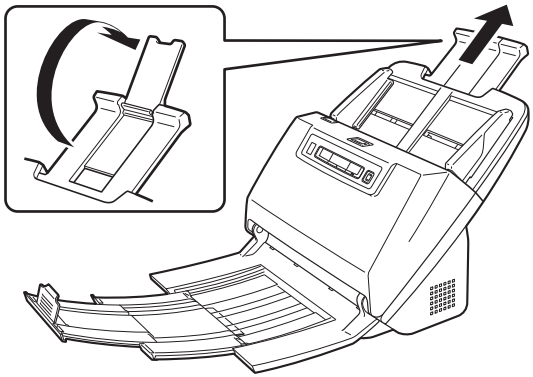


DÔLEŽITÉ

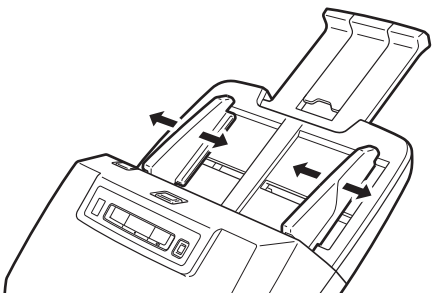
Vytiahnite podperu vykladača a rozšírenú podperu vykladača.

3 Vytiahnite podperu podávača.

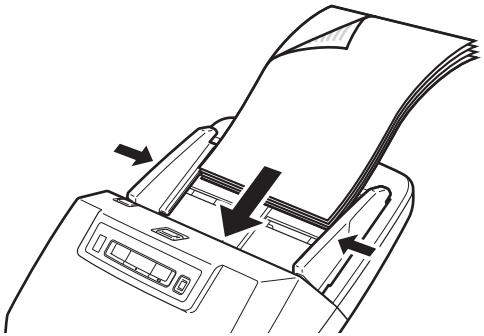
Pri vkladaní dlhých dokumentov otvorte podperu podávača.



4 Nastavte vodiace lišty pre dokumenty tak, aby sa ich šírka rovnala šírke skenovaného dokumentu.



5 Do skenera vložte dokumenty.



Po vložení dokumentu do podávača zarovnajte vodiace lišty s obidvomi okrajmi dokumentu.

DÔLEŽITÉ

- Pri vkladaní dokumentov do zásobníka podávača dávajte pozor, aby ste sa neporezali na okrajoch papiera.
- Presvedčte sa, či dokumenty nepresahujú limitné značky (▼) na vodiacich lištách. Do skenera je možné jednorázovo vložiť až 60 hárkov štandardného papiera (80 g/m^2).
- Pred vložením dokumentov sa presvedčte, či dokumenty neobsahujú spinky, skoby alebo iné kovové predmety. Takéto predmety môžu spôsobiť požiar, úraz elektrickým prúdom, zaseknutie papiera alebo poruchu skenera.
- Počas práce so skenerom nenoste voľne odstávajúce oblečenie alebo šperky, ktoré môžu vniknúť do skenera, mohlo by dôjsť k zraneniu. Obzvlášť dbajte na kravaty a dlhé vlasy. Ak dôjde k zachyteniu akéhokoľvek predmetu do skenera, okamžite ho vypnite pomocou vypínača a z elektrickej siete vytiahnite napájací kábel, aby sa okamžite zastavilo skenovanie.
- Na dokumentoch odstráňte akékoľvek záhyby alebo zvlnenie predtým, ako ich vložíte do skenera. Ak je vstupná hrana dokumentu zvlnená, papier sa môže zaseknúť.

- Ak sa podávanie dokumentov zastaví kvôli poruche systému v počítači alebo zaseknutému papieru, problém odstráňte, skontrolujte, či sa úspešne naskenovala a do počítača uložila posledná strana pred zaseknutím a pokračujte v skenovaní zostávajúcej časti dokumentov.
- Po ukončení skenovania zatvorte zásobník vykladača, aby nedošlo k poškodeniu skenera v období, keď sa nepoužíva.

Skenovanie dokumentu po stránkach (režim podávania bez separácie)

Pri skenovaní samostatných hrubých listov papiera alebo pri skenovaní dokumentu, ktorý obsahuje viacero zopnutých strán, nastavte podávanie dokumentu na režim podávania bez separácie. Takto je možné dokument naskenovať bez toho, aby bolo nutné oddeliť jeho listy bez ohľadu na ich počet.
Prepnutie do režimu podávania bez separácie sa realizuje v okne ovládača skenera.

1 **Nastavenie parametrov skenovania.**

➡ Windows

➡ Mac

2 **Dokument do skenera vložte podľa postupu „Skenovanie väčšieho počtu dokumentov“ na str. 25.**

DÔLEŽITÉ

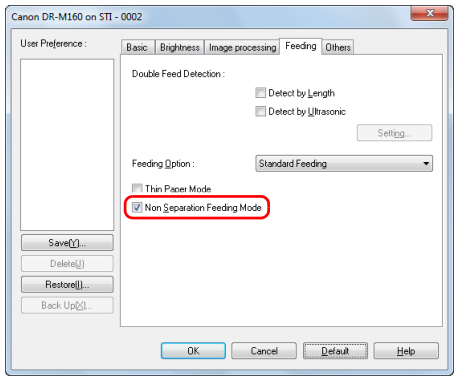
Pri skenovaní dokumentov s viacerými zopnutými stranami, napríklad faktúr, ich vložte do skenera tak, aby bol zopnutý roh dokumentov orientovaný smerom nadol.

Windows

1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera. (Pozrite si str. 61)**

2 **Otvorte kartu [Feeding] [Podávač].**

3 **Zaškrtnite políčko [Non Separation Feeding Mode] [Režim podávania bez separácie].**



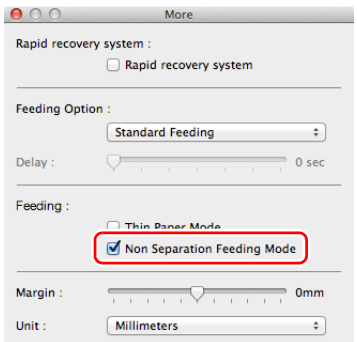
4 **Potlačte tlačidlo [OK] a zatvorte okno s nastaveniami.**

Mac

1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera.** **(Pozrite si str. 51)**

2 **Potlačte tlačidlo [More] [Viac].**
Zobrazí sa obrazovka [Detail Settings] [Detailné nastavenia] ovládača skenera.

3 **Zaškrtnite políčko [Non Separation Feeding Mode] [Režim podávania bez separácie].**



4 **Potlačte tlačidlo na zatvorenie dialógového okna.**

Vkladanie tenkého papiera (režim pre prácu s tenkým papierom)

Keď sa chystáte do skenera vložiť dokument, ktorý obsahuje tenké hárky, skener prepnite do režimu pre prácu s tenkým papierom.
V režime pre prácu s tenkým papierom je vložený dokument podávaný tak, aby sa nepoškodil.
Prepnutie do režimu pre prácu s tenkým papierom sa realizuje v okne ovládača skenera.

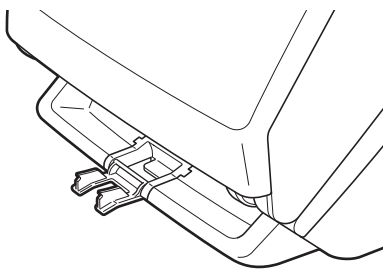
1 **Nastavenie parametrov skenovania.**

→ Windows
→ Mac

2 **Dokument do skenera vložte podľa postupu „Skenovanie väčšieho počtu dokumentov“ na str. 25.**

Informácia

- Pri skenovaní dokumentov s viacerými stranami, ktoré sú zošité/zopnuté, napríklad faktúry, zaškrtnite políčko [Non Separation Feeding Mode] [Režim podávania bez separácie] v kroku 4. Takéto dokumenty vám do skenera odporúčame vkladať jednotlivo zopnutou stranou smerom nadol.
- Pri skenovaní viacerých dokumentov rozličných formátov sa nemusia skenované dokumenty vyložiť rovnomerne do zásobníka vykladača. Pri skenovaní takýchto dokumentov otvorte podperu zásobníka vykladača.

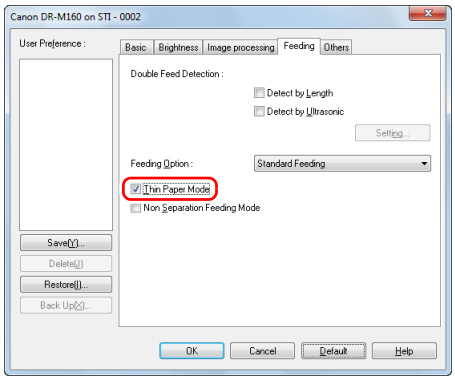


Windows

1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera.** **(Pozrite si str. 61)**

2 **Otvorte kartu [Feeding] [Podávač].**

3 **Zaškrtnite políčko [Thin Paper Mode] [Režim pre prácu s tenkým papierom].**



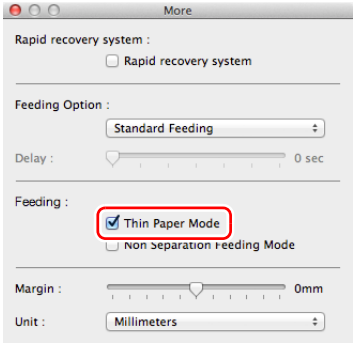
4 **Potlačte tlačidlo [OK] a zatvorte okno s nastaveniami.**

Mac

1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera.** **(Pozrite si str. 51)**

2 **Potlačte tlačidlo [More] [Viac].**
Zobrazí sa obrazovka [Detail Settings] [Detailné nastavenia] ovládača skenera.

3 **Zaškrtnite políčko [Thin Paper Mode] [Režim pre prácu s tenkým papierom].**



4 **Potlačte tlačidlo na zatvorenie dialógového okna.**

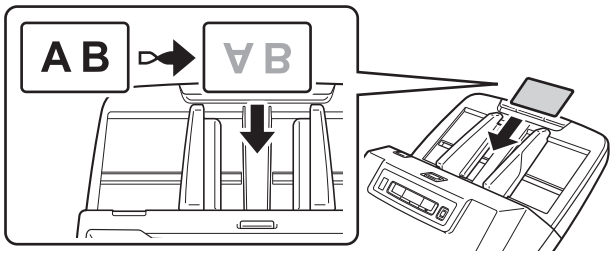
Vkladanie kariet

Pri skenovaní kariet prepnite skener do režimu podávania bez separácie a karty vkladajte jednotlivo a horizontálne.

1 **Prepnite skener do režimu podávania bez separácie.**

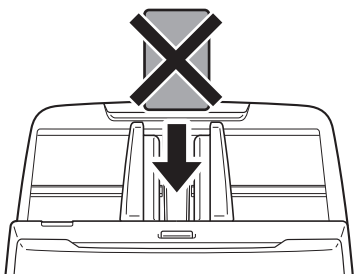
2 **Nastavte vodiace lišty pre dokumenty tak, aby sa ich šírka rovnala šírke skenovanej karty.**

3 **Kartu vložte horizontálne zadnou stranou smerom k vám a vrchnou stranou smerom nadol.**



POZOR

- Karty do skenera vkladajte jednotlivo.
- Pri skenovaní kariet ich vložte do podávača horizontálne. Ak umiestnite skenované karty vertikálne, môže vzniknúť problém pri ich vykladaní zo zariadenia, pričom zaseknuté karty sa môžu po ich odstránení zo zariadenia poškodiť.



Informácia

Do skenera je možné vložiť naraz až 3 karty, ak nie sú embosované. V takomto prípade vypnite pred skenovaním režim podávania bez separácie.

Vkladanie prehnutých dokumentov

Vďaka funkcii na skenovanie prehnutých dokumentov je možné skenovať dokumenty, ktorých rozmer presahuje formát LTR/A4 a inak by sa do podávača nezmestili. Na používanie tejto funkcie preložte dokument na polovicu po dĺžke a vložte ho do podávača. Skener DR-M160II naskenuje obidve strany prehnutého dokumentu a skombinuje naskenované snímky do jedného súboru.

1 **Nastavenie parametrov skenovania.**

→ Windows
→ Mac

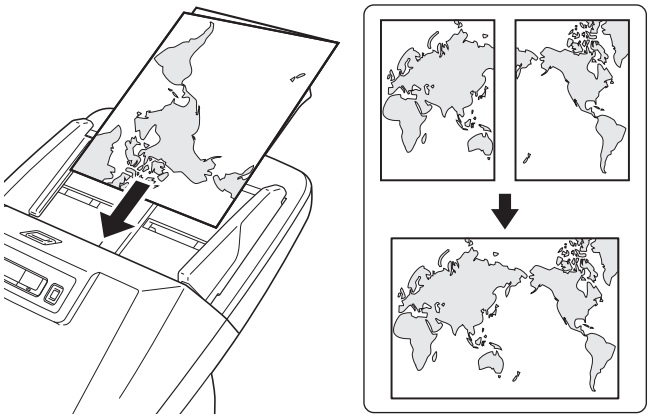
2 **Preložte dokument na polovicu.**

Dokument pevne potlačte v strede a prehnite ho na polovicu. Dokument prehnite tak, aby boli jeho okraje rovnomerne zarovnané. Ak nie je dokument správne prehnutý, môže dôjsť k zaseknutiu papiera alebo sa môže poškodiť kombinovaná naskenovaná snímka, ktorá je zložená z jednotlivých prehnutých častí dokumentu.

DÔLEŽITÉ

V oblasti záhybu dokumentu môže chýbať časť naskenovaného dokumentu.

3 **Dokument do skenera vložte prehnutou stranou vpravo a vrchnou hranou smerom nadol.**



DÔLEŽITÉ

Nastavte vodiace lišty tak, aby sa ich šírka rovnala šírke skenovaného dokumentu.
Inak sa môže dokument naskenovať šikmo alebo obrátene.

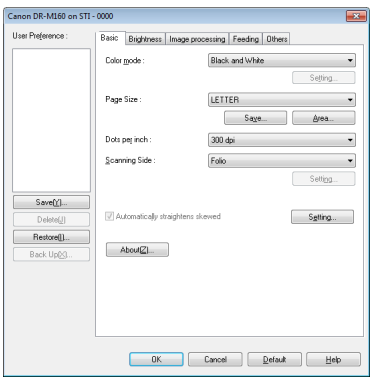
Informácia

- Tá strana dokumentu, ktorá smeruje k vám, sa stane pravou stranou kombinovanej snímky.
- Maximálny formát kombinovanej snímky je A2. Túto metódu používajte na skenovanie dokumentov vo formáte A2. Pri skenovaní prehnutého dokumentu, ktorého formát alebo rozmer nie je štandardný, nastavte v ovládači skenera parameter [Page Size] [Formát stránky] na hodnotu [Match original size] [Zhoda s pôvodným formátom]. (Pozrite si str. 64)

Windows

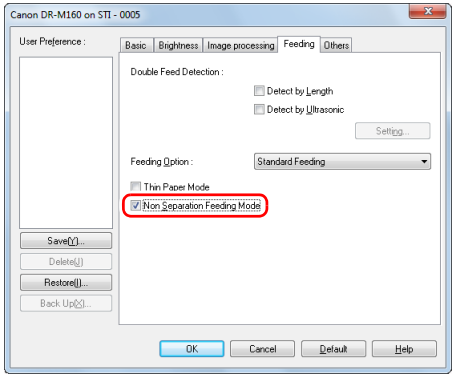
1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera.** **(Pozrite si str. 61)**

2 **Položku [Page Size] [Formát stránky] v karte [Basic] [Základné nastavenia] nastavte na formát, ktorý sa rovná polovičnému formátu dokumentu, ktorý sa chystáte naskenovať a položku [Scanning Side] [Výber strán na skenovanie] nastavte na hodnotu [Folio] [Prehnutá strana].**
Napríklad, keď sa chystáte naskenovať dokument vo formáte A3 a prehnúť ho, položku [Page Size] [Formát stránky] nastavte na [A4].



3 **Otvorte kartu [Feeding] [Podávač].**

4 **Zaškrtnite políčko [Non Separation Feeding Mode] [Režim podávania bez separácie].**



5 **Potlačte tlačidlo [OK] a zatvorte okno s nastaveniami.**

Mac

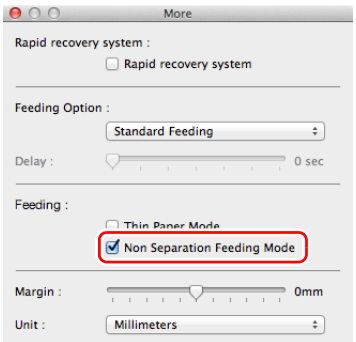
1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera.** **(Pozrite si str. 51)**

2 **Nastavte [Paper Size] [Formát papiera] na polovičnú veľkosť dokumentu (alebo pri skenovaní neštandardných dokumentov použite funkciu [Detect automatically] [Automaticky detekovať]).**

3 **Funkciu [Scanning Side] [Výber strán na skenovanie] nastavte na hodnotu [Folio] [Prehnutá strana].**

4 **Potlačte tlačidlo [More] [Viac].**
Zobrazí sa obrazovka [Detail Settings] [Detailné nastavenia] ovládača skenera.

5 **Zaškrtnite políčko [Non Separation Feeding Mode] [Režim podávania bez separácie].**



6 **Potlačte tlačidlo na zatvorenie dialógového okna.**

Nastavenie režimu skenovania dlhých dokumentov

Dĺžka dokumentov, ktoré je možné štandardne skenovať pomocou tohto skenera, je 356 mm (14"), v špeciálnom režime je však možné skenovať aj dokumenty s maximálnou dĺžkou 3000 mm (118,1"). Skener je potrebné prepnúť do režimu skenovania dlhých dokumentov.

DÔLEŽITÉ

Pri nastavení skenera do režimu skenovania dlhých dokumentov a nastavení parametra [Page Size] [Formát stránky] na automatickú detekciu je možné pomocou skenera skenovať dokumenty s maximálnou dĺžkou 3000 mm (118,1"). Pri používaní režimu skenovania dlhých dokumentov si uvedomte nasledujúce skutočnosti:

- Ak pri používaní režimu skenovania dlhých dokumentov založíte dokument šikmo, môže sa zachytiť o okraje podávača a poškodiť. Dokument založte do podávača priamo.
- Pri používaní režimu skenovania dlhých dokumentov môže systém na detekciu zaseknutého papiera reagovať pomalšie, čím môže dôjsť k poškodeniu dokumentu. Predchádzajte zasekávaniu papiera.
- Pri skenovaní dlhých dokumentov prepnite skener do režimu podávania bez separácie a dokumenty skenujte jednotlivo.
- Pri skenovaní veľkorozmerných dokumentov v režime skenovania dlhých dokumentov sa môže rýchlosť skenovania spomaliť. Chyby sa môžu vyskytnúť aj v prípade nedostatku pamäte a skenovanie sa môže prerušiť.

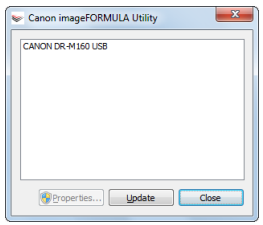
DÔLEŽITÉ

Do systému Windows sa prihláste ako administrátor.

Windows

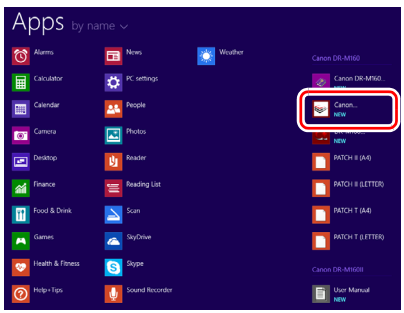
1 Potlačte tlačidlo [Start] [Štart] a položku [All Programs] [Všetky programy], [Canon DR-M160] a [Canon imageFORMULA Utility].

Spustí sa program imageFORMULA Utility.



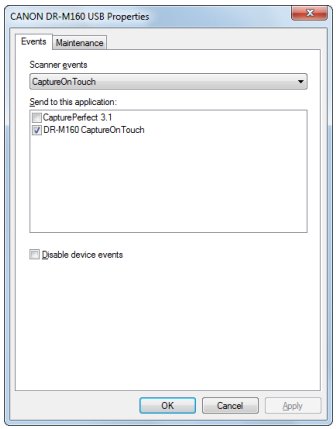
Informácia

V operačnom systéme Windows 8.1/8 sa aplikácia nachádza na nasledujúcom mieste.



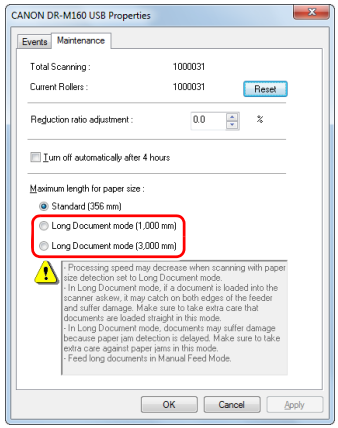
2 **Potlačte položku [CANON DR-M160 USB] a tlačidlo [Properties] [Vlastnosti].**

Zobrazia sa vlastnosti a nastavenie skenera.



3 **Potlačte kartu [Maintenance] [Údržba] a zvoľte režim na skenovanie dlhých dokumentov.**

V závislosti od dĺžky dokumentu zvoľte buď položku [Long Document mode (1000 mm)] [Režim skenovania dlhých dokumentov (1000 mm)] alebo [Long Document mode (3000 mm)] [Režim skenovania dlhých dokumentov (3000 mm)].

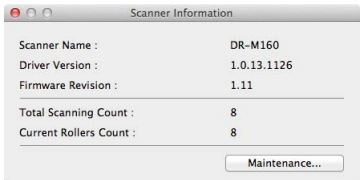


4 **Stlačte tlačidlo [OK].**

Mac

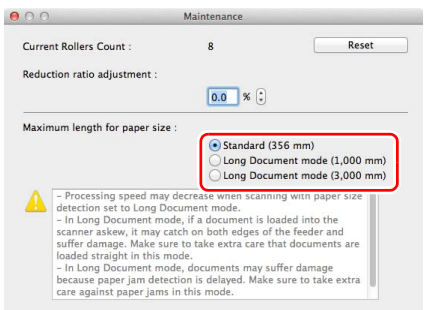
1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera.** **(Pozrite si str. 51)**

2 **Potlačte tlačidlo na zobrazenie dialógového okna [Scanner Information] [Informácie o skeneri].**
Objaví sa dialógové okno [Scanner Information] [Informácie o skeneri].



3 **Potlačte položku [Maintenance] [Údržba].**
Objaví sa dialógové okno [Maintenance] [Údržba].

4 **V závislosti od dĺžky dokumentu zvoľte buď položku [Long Document mode (1000 mm)] [Režim skenovania dlhých dokumentov (1000 mm)] alebo [Long Document mode (3000 mm)] [Režim skenovania dlhých dokumentov (3000 mm)].**



5 **Potlačte tlačidlo na zatvorenie dialógového okna.**

Detekcia podávania viacerých strán

V tomto skeneri sa nachádza funkcia na detekciu podávania viacerých strán. Pri používaní tejto funkcie sa skenovanie zastaví automaticky, keď skener identifikuje podávanie viacerých strán papiera do mechanizmu podávača. Špecifikovať tiež môžete, či má skener uložiť naskenované snímky po ukončení skenovania a pokračovať v skenovaní dokumentu (ignorovanie funkcie na detekciu podávania viacerých strán).
Na použitie funkcie na detekciu podávania viacerých strán najprv otvorte okno s nastaveniami ovládača skenera a aktivujte funkciu detekcie podávania viacerých strán. Zároveň je potrebné nastaviť hodnotu [Rapid recovery system] [Rýchla obnova systému] na ignorovanie funkcie na detekciu podávania viacerých strán.

Postup na nastavenie

1 **Nastavenie parametrov skenovania.**

→ Windows

→ Mac

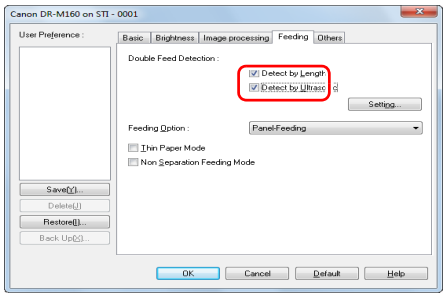
2 **Dokument do skenera vložte podľa postupu „Skenovanie väčšieho počtu dokumentov“ na str. 25.**

Windows

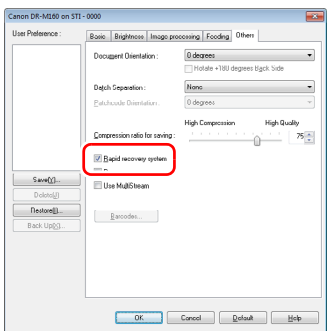
1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera. (Pozrite si str. 61)**

2 **Otvorte kartu [Feeding] [Podávač].**

3 **Zvoľte buď zaškrtávacie políčko [Detect by Length] [Detekovať dĺžkou] alebo [Detect by Ultrasonic] [Detekovať ultrazvukom] (alebo obidve políčka).**



4 **Na použitie funkcie na ignorovanie detekcie podávania viacerých strán otvorte kartu [Others] [Iné nastavenia] a zaškrtnite políčko [Rapid recovery system] [Rýchla obnova systému].**



5 **Potlačte tlačidlo [OK] a zatvorte okno s nastaveniami.**

Mac

1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera.** **(Pozrite si str. 51)**

2 **Vyberte začiarkavacie políčko [Double Feed Detection] [Detekcia podávania viacerých strán] a ktorúkoľvek hodnotu [Detect by Ultrasonic] [Detekovať ultrazvukom], [Detect by Length] [Detekovať dĺžkou] alebo [Detect by Ultrasonic and Length] [Detekovať ultrazvukom a dĺžkou].**

3 **Stlačte tlačidlo [More] [Viac], keď zároveň používate funkciu na ignorovanie detekcie podávania viacerých strán.**

Zobrazí sa obrazovka [Detail Settings] [Detailné nastavenia] ovládača skenera.

4 **Zaškrtnite políčko [Rapid recovery system] [Rýchla obnova systému].**

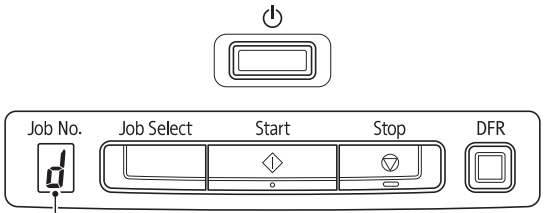


5 **Potlačte tlačidlo na zatvorenie dialógového okna.**

Ako postupovať, keď skener identifikuje podávanie viacerých strán

Ak nepoužívate funkciu na ignorovanie detekcie podávania viacerých strán

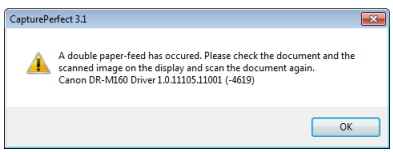
Ak dôjde počas skenovanie k detekcii podávania viacerých strán, podávanie dokumentu sa pozastaví po vyložení takto naložených strán. Po vyložení sa na indikátore čísla pracovnej úlohy na ovládacom paneli zobrazí nasledujúci chybový kód.



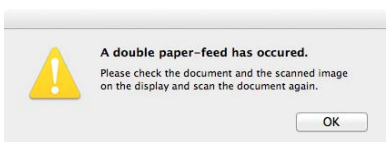
Chybový kód pre podávanie viacerých strán

Rovnako sa zobrazí upozornenie, ktoré vás bude informovať o podávaní viacerých strán.

Windows



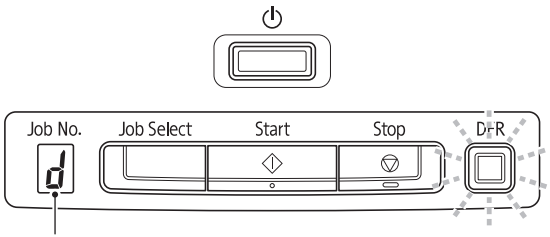
Mac



Po zobrazení hlásenia pozastavte skenovanie v aplikácii a dokumenty naskenujte znovu.

Ak používate funkciu na ignorovanie detekcie podávania viacerých strán

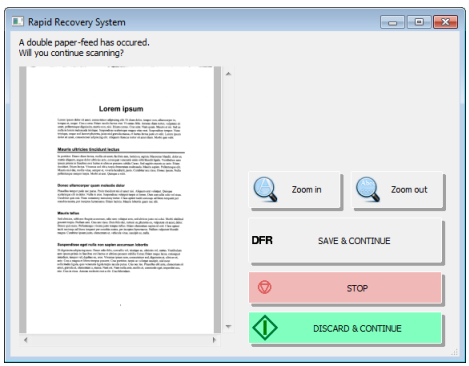
Ak dôjde počas skenovanie k detekcii podávania viacerých strán, podávanie dokumentu sa pozastaví po vyložení takto naložených strán. Na indikátore čísla pracovnej úlohy na ovládacom paneli sa zobrazí nasledujúci chybový kód a tlačidlo DFR sa rozsvieti.



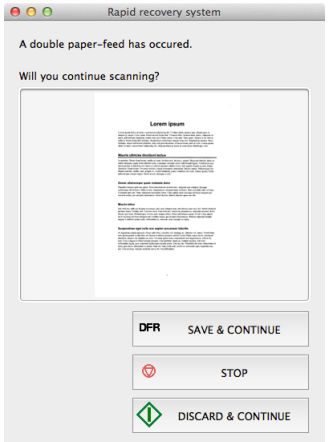
Chybový kód pre podávanie viacerých strán

Zobrazí sa aj okno [Rapid Recovery System] [Rýchla obnova systému], pomocou ktorého máte možnosť špecifikovať, či si želáte pokračovať v skenovaní alebo nie.

Windows



Mac



Tlačidlá v okne [Rapid Recovery System] [Rýchla obnova systému]	Tlačidlá na ovládacom paneli	Popis
[SAVE & CONTINUE] [ULOŽIŤ A POKRAČOVAŤ]	Tlačidlo DFR	Uloží sa náhľad strany ako skenovacia snímka a naskenuje sa zvyšok dokumentu.
[STOP]	Tlačidlo Stop	Zmaže sa náhľad strany a zastaví sa skenovanie.
[DISCARD & CONTINUE] [ZMAZAŤ A POKRAČOVAŤ]	Tlačidlo Start (Štart)	Zmaže sa náhľad strany a pokračuje sa v skenovaní. Pred potlačením tohoto tlačidla vložte do skenera dokument s takto naloženými stranami.

Opakovaný pokus pri podávaní viacerých strán

Ak dôjde k podávaniu viacerých strán, pomocou tejto funkcie sa dokument vráti do zásobníka podávača a strany sa naložia ešte raz. Najprv je potrebné otvoriť okno s nastaveniami ovládača skenera a následne aktivovať ultrazvukovú detekciu podávania viacerých strán a funkciu opakovaného pokusu pri podávaní viacerých strán.

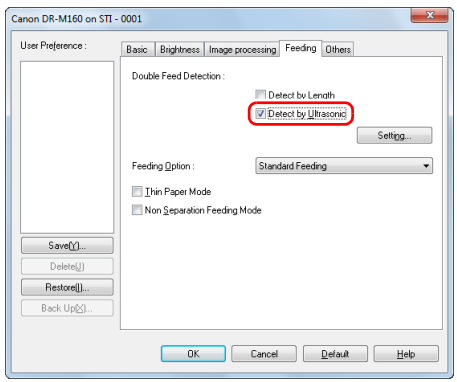
Postup na nastavenie

Windows

1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera.** **(Pozrite si str. 61)**

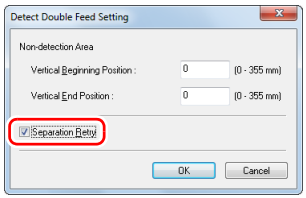
2 **Otvorte kartu [Feeding] [Podávač].**

3 **Zaškrtnite políčko [Detect by Ultrasonic] [Detekovať ultrazvukom].**



4 **Potlačte tlačidlo [Settings] [Nastavenia].**

5 **Zaškrtnite políčko [Separation Retry] [Separačné opakovanie].**



6 **Potlačte tlačidlo [OK] a vráťte sa na okno s nastaveniami ovládača skenera.**

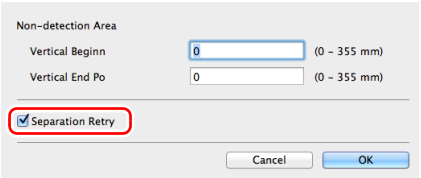
7 **Potlačte tlačidlo [OK] a zatvorte okno s nastaveniami.**
Od tohto okamihu sa v prípade detekcie podávania viacerých strán bude dokument automaticky vracať do podávača a skenovať opakovane.

Mac

1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera.** **(Pozrite si str. 51)**

2 **Zaškrtnite políčko [Double Feed Detection] [Detekcia podávania viacerých strán] a vyberte položku [Setting] [Nastavenia].**
Zobrazí sa obrazovka [Detail Settings] [Detailné nastavenia].

3 **Zaškrtnite políčko [Separation Retry] [Separačné opakovanie].**

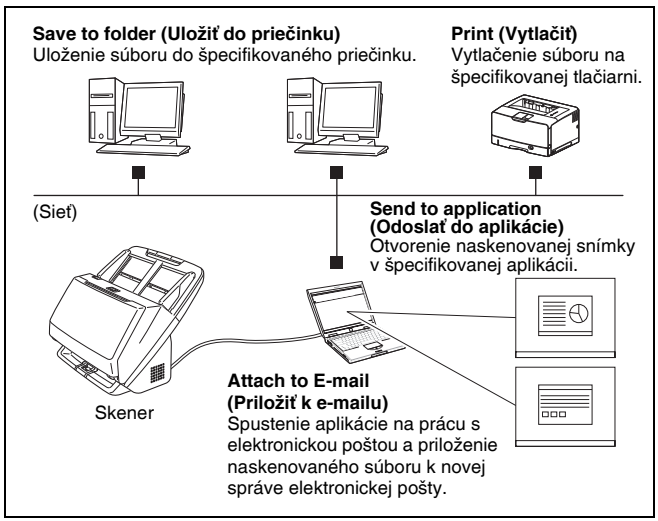


4 **Potlačte tlačidlo na zatvorenie dialógového okna.**

Skenovanie s aplikáciou CaptureOnTouch

Čo je CaptureOnTouch?

CaptureOnTouch je aplikácia na skenovanie, ktorá vám umožňuje jednoducho naskenovať dokument pomocou inštrukcií na obrazovke.



Aplikácia CaptureOnTouch obsahuje viaceré metódy na skenovanie dokumentov, ktoré je možné vybrať podľa potrebného účelu a aplikácie.

Scan First (Najprv naskenovať)

Funkcia slúži na naskenovanie dokumentu a až následný výber výstupnej metódy. Pomocou tejto funkcie je možné jednoducho naskenovať dokument podľa inštrukcií na obrazovke.

Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu)

Na základe parametrov skenovania môžete uložiť jeho nastavenia v podobe pracovných úloh a následne skenovať dokumenty len výberom úlohy, ktorá zodpovedá vášmu dokumentu. Táto funkcia je vhodná najmä pri opakovanom skenovaní dokumentov pomocou dopredu stanoveného postupu.

Obsluha skenera pomocou tlačidiel na ovládacom paneli

Skenovanie môžete realizovať výberom pracovnej úlohy na ovládacom paneli skenera.

Formát na ukladanie snímok

S výnimkou výberu metódy [Print] [Tlač] ako výstupnej metódy si ako výstupný formát pre vaše snímky môžete špecifikovať ktorýkoľvek z nasledujúcich formátov súborov.

Windows

- PDF format (Formát PDF)
- TIFF format (Formát TIFF)
- JPEG format (Formát JPEG)
- Formát BMP
- Formát PPTX (formát Microsoft PowerPoint 2007 alebo vyššia verzia)

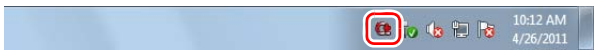
Mac

- PDF format (Formát PDF)
- TIFF format (Formát TIFF)
- JPEG format (Formát JPEG)

Spustenie a ukončenie aplikácie CaptureOnTouch

Aplikácia CaptureOnTouch sa automaticky aktivuje na pozadí pri spustení vášho počítača.

Windows



Dvakrát kliknite na (ikona CaptureOnTouch) v paneli úloh na spustenie aplikácie CaptureOnTouch a zobrazenie hlavného aplikačného okna.

Informácia

- Aplikácia CaptureOnTouch môžete spustiť aj z hlavnej ponuky. Potlačte tlačidlo [Start] [Štart] – [All Programs] [Všetky programy] – [Canon DR-M160] – [DR-M160 CaptureOnTouch].
- Ak aktivujete položku [Make CaptureOnTouch resident] [Aplikácia CaptureOnTouch v pamäti], v karte [Basic settings] [Základné nastavenia] v [Environmental settings] [Nastavenie používateľského prostredia], skráti sa čas od potlačenia tlačidla Štart na skeneri a začiatku samotného skenovania. Ak si chcete preštudovať detailné informácie, pozrite si „Nastavenie používateľského prostredia“ na str. 54.

Mac



Stlačte ikonu (CaptureOnTouch) v paneli ponuky a stlačte položku [Launch CaptureOnTouch] [Spustiť CaptureOnTouch] v ponuke, ktorá sa zobrazí na spustenie aplikácie CaptureOnTouch a zobrazenie hlavného okna.

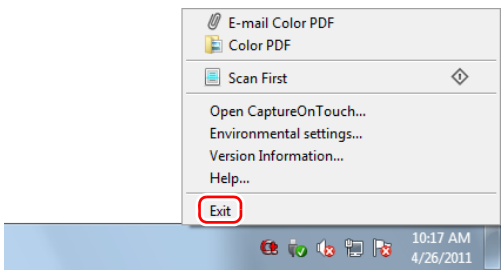
Informácia

- Ak aktivujete položku [Make CaptureOnTouch resident] [Aplikácia CaptureOnTouch v pamäti], v karte [Basic settings] [Základné nastavenia] v [Environmental settings] [Nastavenie používateľského prostredia], skráti sa čas od potlačenia tlačidla Štart na skeneri a začiatku samotného skenovania. Detailné informácie sa nachádzajú v časti „Nastavenie používateľského prostredia“ na str. 57.

Zatvorenie programu CaptureOnTouch

Windows

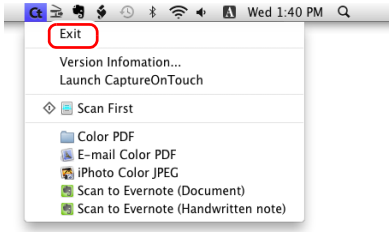
Potlačte tlačidlo vo vrchnej časti okna na zatvorenie hlavného okna aplikácie CaptureOnTouch. Po potlačení tlačidla sa zatvorí hlavné okno, no aplikácia CaptureOnTouch ostáva v systéme aktívna. Ak chcete ukončiť aplikáciu CaptureOnTouch, aby nebola aktívna v systéme, potlačte ikonu (CaptureOnTouch) v paneli úloh a v zobrazenej ponuke zvoľte položku [Exit] [Ukončiť].



Aplikácia CaptureOnTouch sa odstráni z pamäte a jej ikona sa odstráni z panela úloh.

Mac

Na zatvorenie aplikácie CaptureOnTouch potlačte vo vrchnej časti okna. Zatvorí sa okno, no aplikácia CaptureOnTouch bude aj naďalej bežať na pozadí.
Stlačte ikonu (ikona CaptureOnTouch) v ponuke a vyberte položku [Exit] [Ukončiť].



Reštart programu CaptureOnTouch

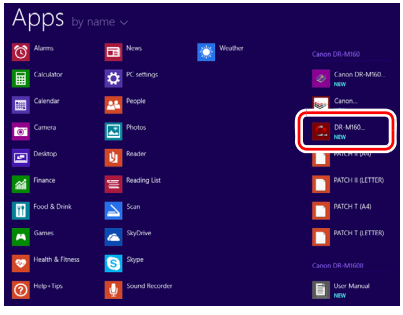
Ak chcete opäť používať aplikáciu CaptureOnTouch po tom, ako ste ju deaktivovali v systéme, reštartovať ju môžete pomocou nasledujúceho postupu. Aplikácia CaptureOnTouch sa spustí a ostane bežať na pozadí systému.

Windows

- Potlačte tlačidlo [Start] [Štart] – [All Programs] [Všetky programy] – [Canon DR-M160] – [DR-M160 CaptureOnTouch].

Informácia

V operačnom systéme Windows 8.1/8 sa aplikácia nachádza na nasledujúcom mieste.



Mac

- Otvorte priečinok [GO] - [Applications] [Aplikácie] v aplikácii Finder a dvakrát ťuknite na položku [CaptureOnTouch DR-M160].

Scan First (Najprv naskenovať)

Funkcia slúži na naskenovanie dokumentu a až následný výber výstupnej metódy. Pomocou tejto funkcie je možné jednoducho naskenovať dokument podľa inštrukcií na obrazovke.

Operačný postup

Naskenujte dokument

▼

Nastavte parametre výstupu

▼

Uložte naskenované snímky

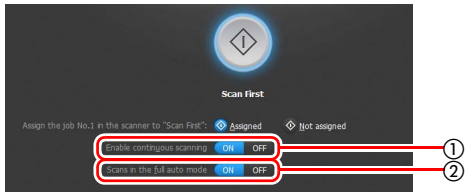
1 Do skenera vložte dokument.

2 Potlačte tlačidlo [Scan First] [Najprv naskenovať].



Zobrazí sa okno Scan First (Najprv naskenovať).

3 V okne môžete nastaviť metódu skenovania.



① Špecifikujte, či chcete aktivovať kontinuálne skenovanie. Pri skenovaní viacerých dokumentov v podobe jednej naskenovanej snímky alebo delení jedného dlhého dokumentu na časti nastavte hodnotu na [ON] [Zapnúť], čím sa aktivuje režim kontinuálneho skenovania.

② Špecifikujte, či chcete dokument naskenovať v plnoautomatickom režime. Ak chcete nastaviť nezávislé parametre skenovania, hodnotu nastavte na [OFF] [Vypnúť] a parametre skenera nastavte manuálne. (Pozrite si str. 48)

4 Potlačte tlačidlo Start (Štart).



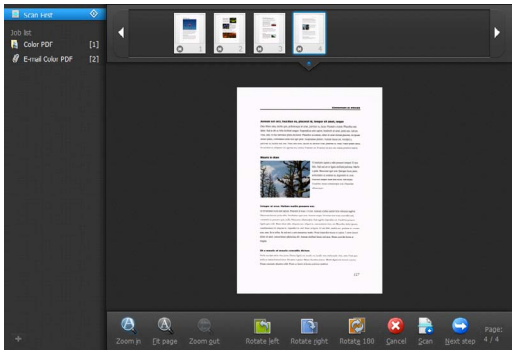
Spustí sa skenovanie dokumentu. Počas prebiehajúceho skenovania sa okrem nastavenia skenera zobrazuje počet naskenovaných strán.
Po ukončení skenovania sa zobrazí okno s nastaveniami výstupného formátu.

DÔLEŽITÉ

Ak nastavíte parametre skenovania tak, že naskenované snímky budú zaberať veľkú časť počítačovej pamäte, skenovanie sa môže prerušiť kvôli nedostatku pamäte. Ak sa zobrazí chybové hlásenie signalizujúce nedostatok pamäte počas prebiehajúceho skenovania, ukončite aplikáciu, zmeňte parametre skenovania a pokus opakujte.

Informácia

Ak skenujete dokument s aktívnym režimom kontinuálneho skenovania [Enable continuous scanning] [Režim kontinuálneho skenovania] [ON] [Zapnúť], po ukončení skenovania sa zobrazí okno režimu kontinuálneho skenovania (pozrite si str. 51).



Ak do skenera vložíte nasledujúci dokument a stlačíte tlačidlo [Scan] [Skenovať], spustí sa skenovanie dokumentu.
Po ukončení skenovania všetkých dokumentov stlačte tlačidlo [Next step] [Ďalší krok].

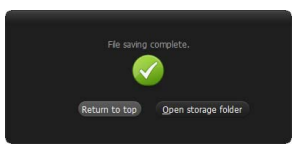
5 Nastavte výstupné parametre a uložte naskenované dokumenty.



① Nastavte výstupné parametre. (Pozrite si str. 52)

② Potlačte toto tlačidlo na aktiváciu výstupu naskenovaných snímok. Nápis na tlačidle sa bude líšiť v závislosti od zvolenej výstupnej metódy. Napríklad v prípade nastavenia výstupnej metódy na [Save to folder] [Uložiť do priečinku] bude mať tlačidlo názov [Save] [Uložiť].

Po ukončení výstupnej operácie sa zobrazí okno signalizujúce ukončenie výstupnej operácie. Funkcia Scan First (Najprv naskenovať) sa skončila.



Informácia

- Pri potlačení tlačidla [Return to top] [Návrat na začiatok] sa aplikácia vráti na hlavné okno funkcie Scan First (Najprv naskenovať).
- S výnimkou špecifikovania metódy [Attach to E-mail] [Priložiť k e-mailu] alebo [Print] [Vytlačiť] ako výstupnej metódy môžete potlačiť tlačidlo [Open storage folder] [Otvoriť priečinok s uloženými súbormi] na otvorenie priečinku, do ktorého sa uložili naskenované snímky.

Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu)

Na základe parametrov skenovania môžete uložiť jeho nastavenia v podobe pracovných úloh a následne skenovať dokumenty len výberom úlohy, ktorá zodpovedá vášmu dokumentu. Táto funkcia je vhodná najmä pri opakovanom skenovaní dokumentov pomocou dopredu stanoveného postupu.

Operačný postup

Uložte úlohu

▼

Vyberte úlohu

▼

Naskenujte dokument

▼

Uložte naskenované snímky

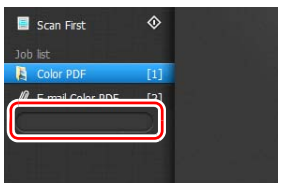
Ukladanie a úprava úloh

V aplikácii CaptureOnTouch je možné uložiť až 9 úloh na použitie s funkciou Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu).

1 **Stlačte tlačidlo [+].**



2 **Zadajte názov úlohy a stlačte tlačidlo Enter.**



Informácia

Ku koncu zadaného názvu pracovnej úlohy sa priradí číslo pracovnej úlohy do 9 (v číselnom poradí). Pri špecifikácii čísla pracovnej úlohy na ovládacom paneli môžete spustiť skenovanie po potlačení tlačidla na ovládacom paneli. (Pozrite si str. 48)

3 **Špecifikujte výstupnú metódu pre úlohu.** **(Pozrite si str. 52)**



4 **Potlačte tlačidlo [Output settings] [Nastavenie výstupných parametrov] a nastavte výstupné parametre.**

Položky v jednotlivých výstupných parametroch sa odlišujú v závislosti od použitej výstupnej metódy. Detaily o nastavení týchto položiek sú uvedené v Pomocníkovi k aplikácii CaptureOnTouch.



Výber pracovnej úlohy a skenovanie

1 **Do skenera vložte dokument.** **(Pozrite si str. 25)**

Zobrazí sa okno Select Scan Jobs (Vybrať pracovnú úlohu).

2 **Zvoľte si príslušnú úlohu.**



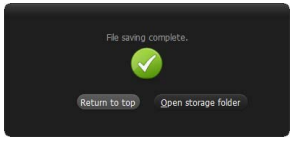
Informácia

- Ak nastavíte parameter [Enable continuous scanning] [Režim kontinuálneho skenovania] na hodnotu [ON] [Zapnuté], v skenovaní ďalších dokumentov môžete pokračovať po naskenovaní všetkých strán aktuálneho dokumentu.
- Ak nastavíte parameter [Check output after scanning] [Kontrolovať výstupné parametre po skenovaní] na hodnotu [ON] [Zapnuté], po ukončení skenovania môžete nastaviť výstupné parametre.

3 Potlačte tlačidlo Start (Štart).



Spustí sa skenovanie dokumentu. Počas prebiehajúceho skenovania sa okrem nastavenia skenera zobrazuje počet naskenovaných strán.
Po naskenovaní všetkých strán v dokumente sa naskenované snímky uložia na základe uloženého nastavenia pracovnej úlohy a zobrazí sa okno o ukončení činnosti.



DÔLEŽITÉ

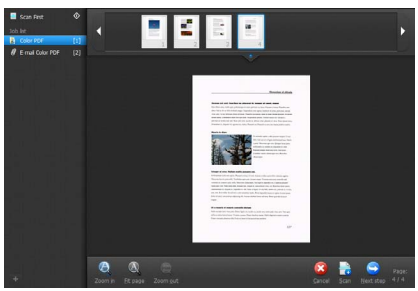
Ak nastavíte parametre skenovania tak, že naskenované snímky budú zaberať veľkú časť počítačovej pamäte, skenovanie sa môže prerušiť kvôli nedostatku pamäte. Ak sa zobrazí chybové hlásenie signalizujúce nedostatok pamäte počas prebiehajúceho skenovania, ukončite aplikáciu, zmeňte parametre skenovania a pokus opakujte.

Informácia

- Pri potlačení tlačidla [Return to top] [Návrat na začiatok] sa aplikácia vráti na hlavné okno funkcie Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu).
- S výnimkou špecifikovania metódy [Attach to E-mail] [Priložiť k e-mailu] alebo [Print] [Vytlačiť] ako výstupnej metódy môžete potlačiť tlačidlo [Open storage folder] [Otvoriť priečinok s uloženými súbormi] na otvorenie priečinku, do ktorého sa uložili naskenované snímky.

Pri nastavení [Enable continuous scanning] [Režim kontinuálneho skenovania] na hodnotu [ON] [Zapnúť]

Po naskenovaní všetkých strán v dokumente sa zobrazí okno režimu kontinuálneho skenovania (pozrite si str. 51).
Ak chcete naskenovať ďalší dokument, vložte ho do skenera a potlačte tlačidlo [Scan] [Skenovať].
Po ukončení skenovania všetkých dokumentov stlačte tlačidlo [Next step] [Ďalší krok].



Pri nastavení [Check output after scanning] [Kontrolovať výstupné parametre po skenovaní] na hodnotu [ON] [Zapnúť]

Pred uložením naskenovaných snímok sa zobrazí okno na potvrdenie výstupných parametrov.

V prípade potreby zmeňte nastavenie výstupných parametrov a potlačte tlačidlo na ich uloženie. Nápis na tlačidle výstupu sa bude líšiť v závislosti od zvolenej výstupnej metódy.



Obsluha skenera pomocou tlačidiel na ovládacom paneli

Skenovanie môžete realizovať výberom pracovnej úlohy na ovládacom paneli skenera.

1 **Pri každom ukladaní pracovnej úlohy v CaptureOnTouch sa jej pridelí číslo.**

2 **Do skenera vložte dokument.**

3 **Na ovládacom paneli potlačte tlačidlo Job Select (Výber pracovnej úlohy) na zadanie príslušného čísla pracovnej úlohy na indikátore čísla pracovnej úlohy.**

Čísla pracovných úloh zobrazené na ovládacom paneli sú pridelené nasledovne.

Číslo pracovnej úlohy	Pracovná úloha
1	Scan First (Najprv naskenovať) (základné / modifikovateľné nastavenie)
2 až 9	Pracovné úlohy uložené v aplikácii CaptureOnTouch.

4 **Na ovládacom paneli potlačte tlačidlo Start (Štart).**

Spustí sa aplikácia CaptureOnTouch a aktivuje sa skenovanie pomocou zvolenej pracovnej úlohy.

Informácia

Pri skenovaní pomocou výberu pracovných úloh cez tlačidlá ovládacieho panelu sa hlavné okno aplikácie CaptureOnTouch zatvorí automaticky po 5 sekundách od ukončenia výstupného procesu.

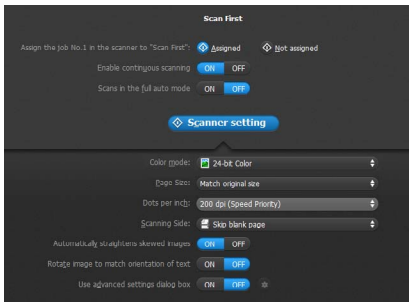
Nastavenie skenera

Aplikácia CaptureOnTouch skenuje s nastaveniami, ktoré zodpovedajú skenovanému dokumentu, pretože je aktivovaná funkcia plnoautomatického skenovania.

Ak chcete napríklad špecifikovať režim skenovania a formát skenovaného dokumentu, v nastaveniach skenera môžete nastaviť príslušné parametre skenovania.

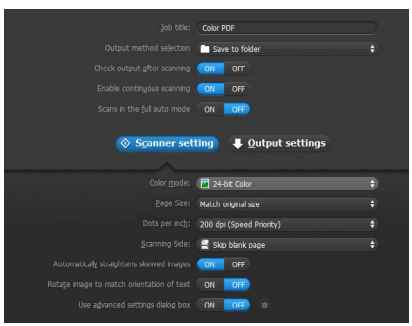
Jednotlivé položky nastavenia skenera sa vzťahujú na funkcie Scan First (Najprv naskenovať) a Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu).

Pri použití funkcie Scan First (Najprv naskenovať):



Pri použití funkcie Scan First (Najprv naskenovať) nastavte skener pred spustením skenovania.

Pri použití funkcie Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu):



Pri použití funkcie Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu) nastavte skener pre každú pracovnú úlohu.

Základné nastavenia

V základných nastaveniach sa nachádzajú položky, ktoré sú konfigurovateľné v ponuke [Scanner setting] [Nastavenie skenera] a položky, ktoré sú nastaviteľné v dialógovom okne pre pokročilé nastavenia. Nastavenia, ktoré sa vykonávajú v dialógovom okne pre pokročilé nastavenia, sa týkajú iných ako základných nastavení. Nastavenia, ktoré sa vykonávajú v dialógovom okne ovládača skenera, sa týkajú všetkých ostatných nastavení.

Color mode (Farebná hĺbka)

Pri skenovaní dokumentov si môžete vybrať z nasledujúcich režimov.

Automatická detekcia
: Automatická detekcia farebnej hĺbky na základe obsahu dokumentu a naskenovaných snímok.

24-bitová farebná hĺbka
: Dokument sa naskenuje vo farbe.

Odtiene šedej
: Dokument sa naskenuje v odtieňoch šedej farby.

Čierna a biela
: Dokument sa naskenuje v čiernej a bielej farbe.

Page Size (Formát stránky)

Špecifikovanie rozmeru stránky skenovaného dokumentu.
Ak vyberiete položku [Match original size] [Zhoda s pôvodným formátom], formát stránky skenovaného dokumentu sa určí automaticky a snímky sa ukladajú v určenom formáte.

Dots per inch (Body na palec)

Špecifikovanie rozlíšenia skenovaných snímkov.
Ak vyberiete položku [Detect automatically] [Automatická detekcia], rozlíšenie sa určí automaticky na základe obsahu skenovaného dokumentu.

Scanning Side (Výber strán na skenovanie)

Špecifikovanie skenovania jednostranného alebo obojstranného dokumentu.
Pri aktivácii položky [Skip blank page] [Vynechať prázdne strany], prázdne strany budú počas skenovania vynechané.

Automatické vyrovnávanie šikmo založených dokumentov

Ak sa dokument naskenuje šikmo, takto naskenované dokumenty sa identifikujú a následne vyrovnajú.

Rotácia snímku v závislosti od orientácie textu

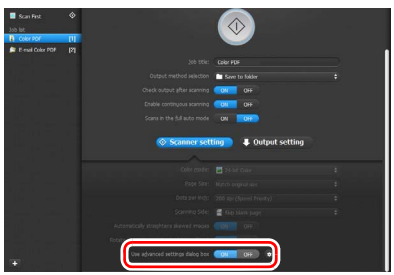
Určí sa orientácia textu v naskenovaných snímkach a snímky sa otočia tak, aby bol text orientovaný správne.

Používanie dialógového okna pre pokročilé nastavenia

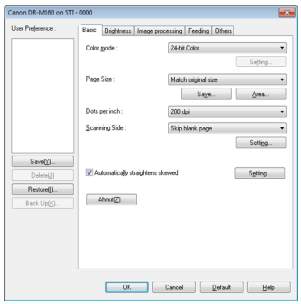
Nastavenie iných ako základných parametrov skenovania sa vykonáva v dialógovom okne pre pokročilé nastavenia (ovládač skenera).

Informácia

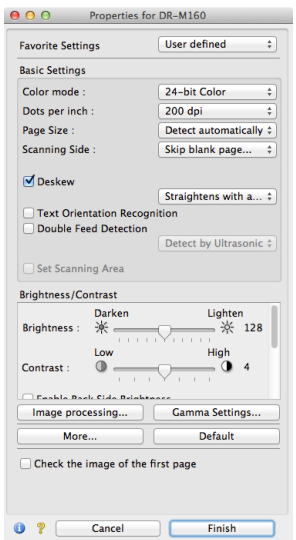
Na otvorenie ovládača skenera prepnite na [OFF] v [Scan in Full Auto mode] [Skenovanie v plnoautomatickom režime] a následne stlačte tlačidlo [Nastavenie skenera].
Aktivujte položku [ON] pri [Use Advanced Settings dialog box] [Dialógové okno Používať pokročilé nastavenia] a následne stlačte .



Windows



Mac



Detaily o nastavení týchto položiek sú uvedené v Pomocníkovi k ovládaču skenera.

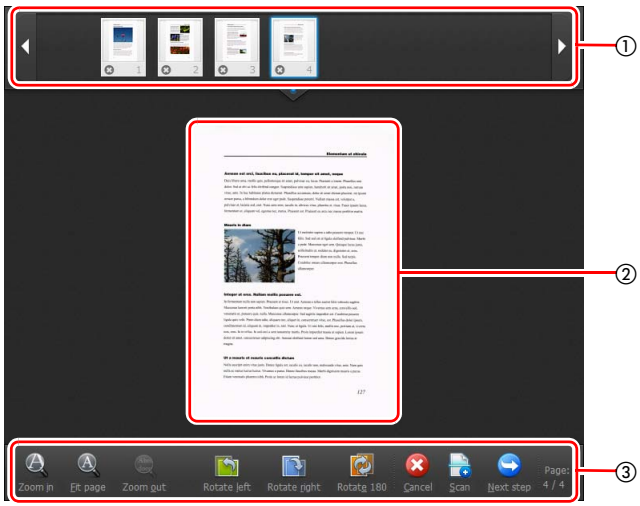
Informácia

Dialógové okno pre nastavenie ovládača skenera obsahuje aj nastavenia identické so základnými nastaveniami v položke [Scanner setting] [Nastavenie skenera], no ich jednotlivé nastavenia sa ukladajú samostatne. Jednotlivé nastavenia, ktoré sa používajú počas skenovania, sa líšia v závislosti od stavu [Use Advanced Settings dialog box] [Dialógové okno Používať pokročilé nastavenia].

Nastavenie [Use Advanced Settings dialog box] [Dialógové okno Používať pokročilé nastavenia].	Základné položky	Iné ako základné položky
Vypnuté	Nastavenia v ponuke [Scanner setting] [Nastavenie skenera]	Nastavenia v dialógovom okne pre pokročilé nastavenia ovládača skenera.
Zapnuté	Nastavenia v dialógovom okne pre pokročilé nastavenia ovládača skenera.	

Používanie okna Continuous Scanning (Kontinuálne skenovanie)

Ak sa dokument skenuje pomocou pracovnej úlohy Scan First (Najprv naskenovať) alebo Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu) a s položkou [Enable continuous scanning] [Režim kontinuálneho skenovania] nastavenou na hodnotu [ON] [Zapnuté] v okne Start (Štart), po načítaní všetkých strán vloženého dokumentu sa zobrazí okno funkcie kontinuálneho skenovania. Môžete potvrdiť naskenované snímky a pokračovať v skenovaní.



① **Priestor na zobrazenie miniatúr**

V tomto priestore sa zobrazujú miniatúry naskenovaného dokumentu. S miniatúrami je možná nasledujúca manipulácia.
Miniatúru potlačte na zobrazenie jej náhľadu v priestore na zobrazenie náhľadov.
Miniatúru potiahnite na zmenu poradia strán (len vo funkcii Scan First (Najprv naskenovať).
Potlačte na miniatúre na odstránenie naskenovanej snímky príslušnej strany (len vo funkcii Scan First (Najprv naskenovať)).

② **Priestor na zobrazenie náhľadov**
V tomto priestore sa zobrazujú náhľady naskenovaného dokumentu.
③ **Ovládacie prvky priestoru na zobrazenie náhľadov**
Ovládacie prvky na manipuláciu so zobrazenými náhľadmi a zrušenie alebo pokračovanie skenovania.

Nástroje (Názov)	Popis
(Zoom in) (Priblíženie)	Priblíženie zobrazeného náhľadu.
(Fit page) (Prispôsobiť strane)	Zväčšenie alebo zmenšenie zobrazeného náhľadu na jeho prispôsobenie aktuálnej veľkosti okna.
(Zoom out) (Oddialenie)	Oddialenie zobrazeného náhľadu.
(Rotate left) (Otočiť doľava)	Otočenie snímky o 90 stupňov proti smeru hodinových ručičiek. (len vo funkcii Scan First (Najprv naskenovať))
(Rotate right) (Otočiť doprava)	Otočenie snímky o 90 stupňov v smere hodinových ručičiek. (len vo funkcii Scan First (Najprv naskenovať))
(Rotate 180) (Otočiť o 180 stupňov)	Otočenie snímky o 180 stupňov. (len vo funkcii Scan First (Najprv naskenovať))
(Cancel) (Zrušiť)	Zrušenie skenovania a návrat do hlavného okna.
(Scan) (Skenovať)	Aktivácia skenovania nového dokumentu.
(Next step) (Ďalší krok)	Prechod na ďalší krok v procese skenovania.
(Page Number / Total Number of Pages) (Číslo strany/Celkový počet strán)	Zobrazenie aktuálnej strany a celkového počtu strán.

Nastavenie výstupnej metódy

Aplikácia CaptureOnTouch obsahuje širokú škálu výstupných metód na spracovanie naskenovaných dokumentov.
Špecifikácia výstupnej metódy sa vzťahuje na funkciu Scan First (Najprv naskenovať) a Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu).

Scan First (Najprv naskenovať):

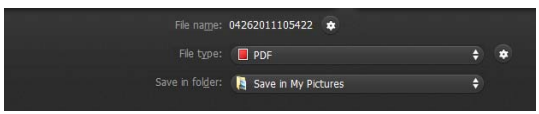
Pri použití funkcie Scan First (Najprv naskenovať) zvoľte výstupnú metódu v okne na nastavenie výstupnej metódy, ktoré sa zobrazí po ukončení skenovania a následne špecifikujte jednotlivé položky v nastavení výstupnej metódy.

Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu):

Pri použití funkcie Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu) špecifikujte výstupnú metódu samostatne pre každú pracovnú úlohu.

Nastavenia týkajúce sa výstupu sa líšia v závislosti od použitej výstupnej metódy.

Save to folder (Uložiť do priečinku)



Uloženie súborov do špecifikovaného priečinku. Pri výbere tejto výstupnej metódy nastavte nastavenia snímok, ktoré sa budú ukladať do priečinkov.

Attach to E-mail (Priložiť k e-mailu)



Funkcia slúži na priloženie naskenovaných snímok k novej správe elektronickej pošty v aplikácii na prácu s elektronickou poštou. Pri výbere tejto výstupnej metódy nastavte nastavenia snímok, ktoré sa priložia k správe elektronickej pošty.

Na používanie tejto funkcie musí byť v nastaveniach aplikácií v operačnom systéme nastavená na prácu s elektronickou poštou aplikácia ako napríklad Windows Mail alebo Outlook Express (obidve uvedené aplikácie sú štandardnou súčasťou operačného systému), ktorá podporuje technológiu MAPI (Microsoft Messaging Application Programming Interface).

Zoznam štandardného kompatibilného softvéru sa nachádza v nasledujúcej časti.

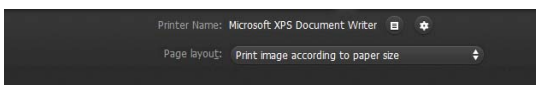
Windows

- Aplikácie na prácu s elektronickou poštou ako Windows Mail alebo Outlook Express (obidve sú štandardné aplikácie nachádzajúce sa v operačnom systéme) s podporou MAPI (Messaging Application Programming Interface).

Mac

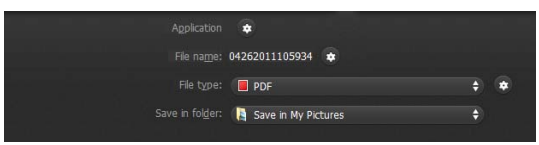
- Mail (aplikácia, ktorá je súčasťou operačného systému)

Print (Vytlačiť)



Vytlačenie súborov na špecifikovanej tlačiarni. Pri výbere tejto výstupnej metódy nastavte tlačiareň na tlač.

Send to application (Odoslať do aplikácie)



Uloženie naskenovanej snímky do špecifikovaného priečinku a jej otvorenie pomocou špecifikovanej aplikácie. Pri výbere tejto výstupnej metódy potlačte ⚙ v [Application] [Aplikácia] a špecifikujte spustiteľný súbor aplikácie, pomocou ktorej je možné otvárať obrazové súbory. Okrem toho nastavte parametre ukladaného súboru.

Iné výstupné metódy

Windows

V sieti, na ktorej bol nainštalovaný Microsoft SharePoint Server, je možné odosielať naskenované snímky na lokalitu Microsoft SharePoint. Zvoľte položku [Save in Microsoft SharePoint] [Uložiť na Microsoft SharePoint] ako výstupnú metódu a nastavte parametre odosielaných súborov.
Otvorte dialógové okno pre pokročilé nastavenia a nastavte parametre ako URL lokality Microsoft SharePoint, informácie týkajúce sa účtu a cieľového priečinku. Detaily nastavení sa nachádzajú v Pomocníkovi (Potlačte tlačidlo [Help] v okne s nastaveniami).

DÔLEŽITÉ

Doplnok Microsoft SharePoint podporuje len formát autentifikácie pre Windows. Naskenované snímky nemôžu byť odoslané na lokalitu Microsoft SharePoint, na ktorej sa používajú iné formáty autentifikácie.

O súborových formátoch

Zvoľte si príslušný formát súboru. Ak si zvolíte iný súborový formát ako BMP, môžete stlačiť ⚙ na vykonanie pokročilých nastavení.

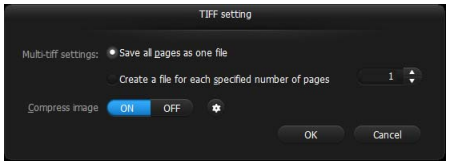
PDF



V nastavení [Multi-pdf settings] [Nastavenie multi-pdf] špecifikujte, či chcete uložiť naskenované snímky ako súbor s viacerými stranami ([Save all pages as one file] [Uložiť strany ako jeden súbor]) alebo jednotlivé súbory so snímkami ([Create new file for each specified number of pages] [Na každý uvedený počet strán vytvoriť nový súbor]).

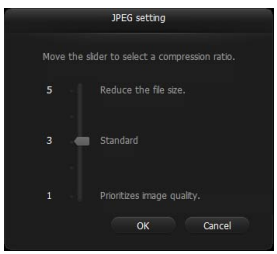
Windows V nastavení [Create file that complies with PDF/A] [Vytvoriť súbor v súlade s PDF/A] vyberte položku [ON].
V nastavení [Compression mode] [Režim kompresie] vyberte buď položku [Standard] [Štandardná kompresia] alebo [High compression] [Vysoká kompresia].
Kliknite na položku ⚙ a v dialógovom okne špecifikujte kompresný pomer, ktorý si želáte použiť.

TIFF



V nastavení [Multi-tiff settings] [Nastavenie multi-tiff] špecifikujte, či chcete uložiť naskenované snímky ako súbor s viacerými stranami ([Save all pages as one file] [Uložiť strany ako jeden súbor]) alebo jednotlivé súbory so snímkami ([Create new file for each specified number of pages] [Na každý uvedený počet strán vytvoriť nový súbor]).
Windows Po výbere možnosti ON v položke [Compress image] [Komprimovať snímku] kliknite na položku ⚙ a v dialógovom okne špecifikujte kompresný pomer, ktorý si želáte použiť.

JPEG



Pre súbory JPEG môžete špecifikovať kompresný pomer.

Windows

PPTX



Môžete určiť, či si želáte k naskenovaným snímkam pridať informácie OCR.

Nastavenie používateľského prostredia

Na nastavenie používateľského prostredia aplikácie CaptureOnTouch otvorte dialógové okno [Environmental settings] [Nastavenie používateľského prostredia].

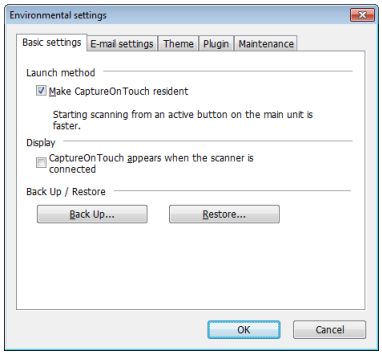
Windows

Potlačte ikonu (CaptureOnTouch) v paneli úloh a z ponuky vyberte položku [Environmental settings] [Nastavenie používateľského prostredia].

V nasledujúcej časti sa nachádza popis nastavení jednotlivých záložiek v dialógovom okne [Environmental settings] [Nastavenie používateľského prostredia].

Karta [Basic settings] [Základné nastavenia]

V karte [Basic settings] [Základné nastavenia] môžete vykonať nasledujúce nastavenia.



Metóda na spustenie aplikácie

Aplikácia CaptureOnTouch sa automaticky aktivuje na pozadí pri spustení vášho počítača. Ak nechcete, aby bola aplikácia CaptureOnTouch rezidentne umiestnená v pamäti vášho počítača, zrušte zaškrtnutie začiarkavacieho políčka [Make CaptureOnTouch resident] [Aplikácia CaptureOnTouch v pamäti].

Zobrazenie okna pri zapojení skenera

Začiarkavacie políčko [CaptureOnTouch appears when the scanner is connected] [Otvorenie CaptureOnTouch po pripojení skenera] zvoľte vtedy, ak chcete otvoriť hlavné okno aplikácie automaticky po pripojení skenera k počítaču. Táto funkcia je dostupná len v prípade ak beží aplikácia CaptureOnTouch.

Back Up / Restore (Záloha / Obnova zo zálohy)

Tlačidlá [Back Up] [Zálohovať] a [Restore] [Obnoviť zo zálohy] používajte na zálohovanie súboru s nastaveniami aplikácie CaptureOnTouch (nastavenia, uložené pracovné úlohy atď.) a ich obnovenie zo záložného súboru.

DÔLEŽITÉ

Upozorňujeme vás, že v prípade výberu [Save in Microsoft SharePoint] [Uložiť na Microsoft SharePoint] ako výstupnej metódy sa nastavenia týkajúce sa lokality Microsoft SharePoint neuložia do záložného súboru.

Tlačidlo [Back Up] [Zálohovať]

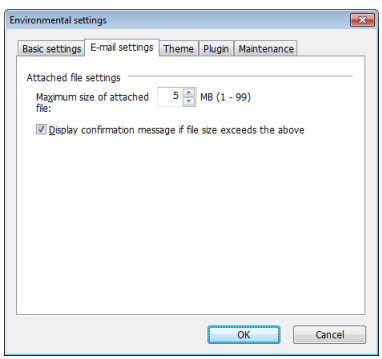
Záloha nastavení aplikácie CaptureOnTouch do záložného súboru (*.cot). Výrobné nastavenia aplikácie CaptureOnTouch môžete uložiť do záložného súboru vykonaním zálohy pred prvým použitím aplikácie.

Tlačidlo [Restore] [Obnoviť zo zálohy]

Obnovenie nastavení zo záložného súboru.
Pri používaní väčšieho počtu počítačov môžete uložiť nastavenia jedného z nich do zálohy a následne načítať tento záložný súbor do iných počítačov, čím získajú všetky počítače rovnaké nastavenia.

Karta [E-mail settings] [Nastavenie elektronickej pošty]

V karte [E-mail settings] [Nastavenie elektronickej pošty] môžete definovať maximálnu veľkosť obrazovej prílohy k správe elektronickej pošty.



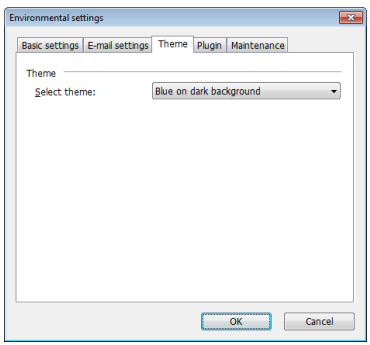
Maximálna veľkosť prílohy

Ak chcete nechať zobraziť upozornenie v prípade prekročenia špecifikovanej maximálnej veľkosti prílohy, zvoľte začiarkavacie políčko [Display confirmation message if file size exceeds the above] [Zobraziť upozornenie na prekročenie maximálnej veľkosti prílohy].

- Pri použití funkcie Scan First (Najprv naskenovať) sa zobrazí upozornenie, ak veľkosť skenovaných snímok presahuje špecifikovanú veľkosť súborov v tomto nastavení.
- Pri použití funkcie Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu) sa upozornenie zobrazí v prípade ak sa veľkosť súboru prekročí počas skenovania.

Karta [Theme] [Motív]

V karte [Theme] [Motív] môžete špecifikovať spôsob zobrazovania hlavného okna aplikácie CaptureOnTouch.

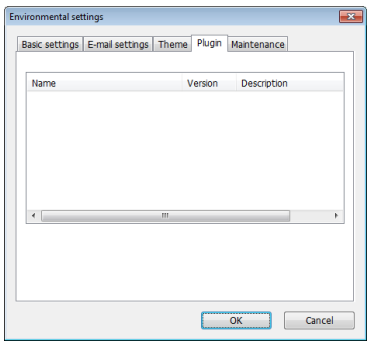


Výber motívu

Zvoľte si príslušný motív zobrazovania hlavného okna aplikácie CaptureOnTouch pomocou položky [Select theme] [Vybrať motív].

Karta [Plugin] [Doplnky]

V karte [Plugin] [Doplnky] sa zobrazujú doplnky, ktoré boli nainštalované k aplikácii CaptureOnTouch.

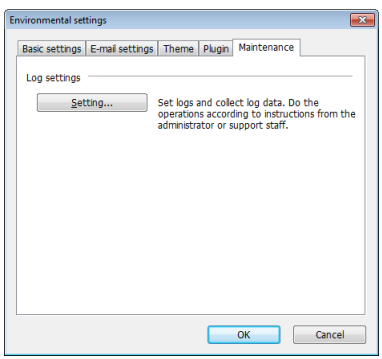


Informácia

Zoznam v časti [Plugin] [Doplnky] je na začiatku prázdny.

Karta [Maintenance] [Údržba]

Pomocou karty [Maintenance] [Údržba] môžete vytvárať denníky týkajúce sa údržby aplikácie CaptureOnTouch.



Mac

Stlačte položku [Preferences] [Nastavenia] v ponuke [CaptureOnTouch DR-M160] počas behu hlavného okna aplikácie CaptureOnTouch.
V nasledujúcej časti sa nachádza popis nastavení jednotlivých záložiek v dialógovom okne [Environmental settings] [Nastavenie používateľského prostredia].

Karta [Basic settings] [Základné nastavenia]

V karte [Basic settings] [Základné nastavenia] môžete vykonať nasledujúce nastavenia.



Metóda na spustenie aplikácie

Aplikácia CaptureOnTouch sa automaticky aktivuje na pozadí pri spustení vášho počítača. Ak nechcete, aby bola aplikácia CaptureOnTouch rezidentne umiestnená v pamäti vášho počítača, zrušte zaškrtnutie začiarkavacieho políčka [Make CaptureOnTouch resident] [Aplikácia CaptureOnTouch v pamäti].

Zobrazenie okna pri zapojení skenera

Začiarkavacie políčko [Launch CaptureOnTouch when scanner is connected] [Spustenie CaptureOnTouch po pripojení skenera] zvoľte vtedy, ak chcete otvoriť hlavné okno aplikácie automaticky po pripojení skenera k počítaču. Táto funkcia je dostupná len v prípade ak beží aplikácia CaptureOnTouch.

Back Up / Restore (Záloha / Obnova zo zálohy)

Tlačidlá [Back Up] [Zálohovať] a [Restore] [Obnoviť zo zálohy] používajte na zálohovanie súboru s nastaveniami aplikácie CaptureOnTouch (nastavenia, uložené pracovné úlohy atď.) a ich obnovenie zo záložného súboru.

Tlačidlo [Back Up] [Zálohovať]

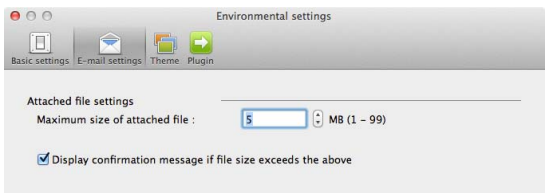
Funkcia slúži na zálohovanie nastavení aplikácie CaptureOnTouch do záložného súboru (*.plist). Výrobné nastavenia aplikácie CaptureOnTouch môžete uložiť do záložného súboru vykonaním zálohy pred prvým použitím aplikácie.

Tlačidlo [Restore] [Obnoviť zo zálohy]

Obnovenie nastavení zo záložného súboru.
Pri používaní väčšieho počtu počítačov môžete uložiť nastavenia jedného z nich do zálohy a následne načítať tento záložný súbor do iných počítačov, čím získajú všetky počítače rovnaké nastavenia.

Karta [E-mail settings] [Nastavenie elektronickej pošty]

V karte [E-mail settings] [Nastavenie elektronickej pošty] môžete definovať maximálnu veľkosť obrazovej prílohy k správe elektronickej pošty.



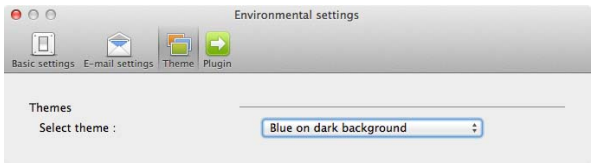
Maximálna veľkosť prílohy

Ak chcete nechať zobraziť upozornenie v prípade prekročenia špecifikovanej maximálnej veľkosti prílohy, zvoľte začiarkavacie políčko [Display confirmation message if file size exceeds the above] [Zobraziť upozornenie na prekročenie maximálnej veľkosti prílohy].

- Pri použití funkcie Scan First (Najprv naskenovať) sa zobrazí upozornenie, ak veľkosť skenovaných snímok presahuje špecifikovanú veľkosť súborov v tomto nastavení.
- Pri použití funkcie Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu) sa upozornenie zobrazí v prípade ak sa veľkosť súboru prekročí počas skenovania.

Karta [Theme] [Motív]

V karte [Theme] [Motív] môžete špecifikovať spôsob zobrazovania hlavného okna aplikácie CaptureOnTouch.

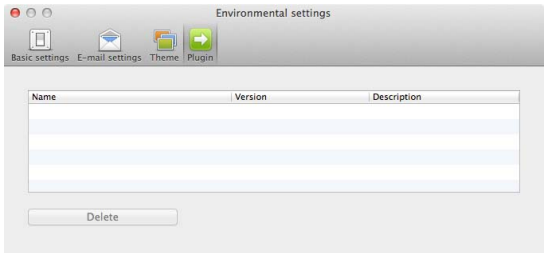


Výber motívu

Zvoľte si príslušný motív zobrazovania hlavného okna aplikácie CaptureOnTouch pomocou položky [Select theme] [Vybrať motív].

Karta [Plugin] [Doplnky]

V karte [Plugin] [Doplnky] sa zobrazujú doplnky, ktoré boli nainštalované k aplikácii CaptureOnTouch.



Informácia

Zoznam v časti [Plugin] [Doplnky] je na začiatku prázdny.

Zmazanie doplnkov

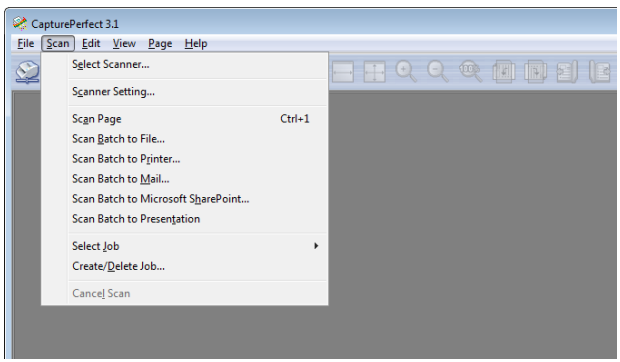
Pri stlačení tlačidla [Delete] [Zmazať] sa zmaže aktuálne vybraný doplnok v zozname.

Skenovanie s aplikáciou CapturePerfect

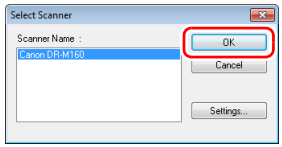
V tejto kapitole sa popisuje postup práce s aplikáciou CapturePerfect počnúc jej spustením, cez výber skeneru až po postupy na skenovanie pomocou funkcie [Scan batch to file] [Naskenovať dávku do súboru].
Detaily sú uvedené v Príručke CapturePerfect alebo v pomocníkovi k aplikácii.

1 **Na paneli úloh vo Windows potlačte tlačidlo [Start] [Štart] a následne zvoľte položku [All Programs] [Všetky programy].**
Potlačte položku [CapturePerfect 3.1] a [CapturePerfect 3.1].

2 **Potlačte položku [Select Scanner] [Vybrať skener] v ponuke [Scan] [Skenovať].**



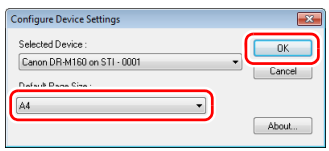
3 **Vyberte položku [Canon DR-M160] a potlačte [OK].**



Informácia

Ak sa nezobrazí skener [Canon DR-M160], reinštalujte ovládač skenera. (Pozrite si str. 7)

4 **Nastavte základný formát dokumentu a potlačte [OK].**

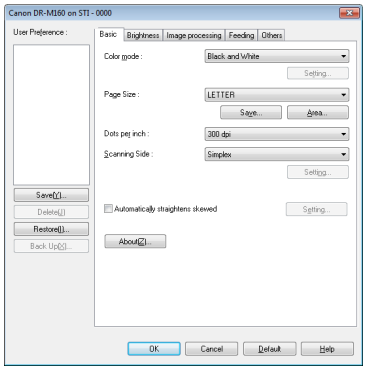


Informácia

- Po výbere položky [Canon DR-M160] a potlačení tlačidla [OK] prvý krát v dialógovom okne [Select Scanner] [Vybrať skener] sa zobrazí dialógové okno [Configure Device Settings] [Nastavenie parametrov zaraidenia], okno sa zobrazí rovnako aj pri potlačení tlačidla [Settings] [Nastavenia] v dialógovom okne [Select Scanner] [Vybrať skener].
- Tieto nastavenia sa budú aplikovať, ak v dialógovom okne ovládača ISIS zvolíte hodnotu [Default] [Základné nastavenia].
- U ovládača TWAIN sa základný formát nastaví na A4, toto nastavenie nie je možné modifikovať.

5 **Potlačte položku [Scanner Setting] [Nastevenie skenera] v ponuke [Scan] [Skenovať].**

6 **Nastavte parametre skenovania.** **(Pozrite si str. 61)**



7 **Do skenera vložte dokumenty.** **(Pozrite si str. 25)**

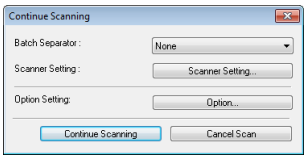
8 **Potlačte položku [Scan to Batch to File] [Skenovať dávku do súboru] v ponuke [Scan] [Skenovať].**

9 **Nastavte cieľový priečinok, názov ukladaného súboru a formát súboru a potlačte [Save] [Uložiť] na aktiváciu skenovania.**

DÔLEŽITÉ

Ak nastavíte parametre skenovania tak, že naskenované snímky budú zaberať veľkú časť počítačovej pamäte, skenovanie sa môže prerušiť kvôli nedostatku pamäte. Ak sa zobrazí chybové hlásenie signalizujúce nedostatok pamäte počas prebiehajúceho skenovania, ukončite aplikáciu, zmeňte parametre skenovania a pokus opakujte s použitím iných parametrov skenovania.

10 **Ak z podávača vyberiete vložený dokument, skenovanie sa preruší a zobrazí sa dialógové okno [Continue Scanning] [Pokračovať v skenovaní]. Aby ste mohli pokračovať v skenovaní, do podávača vložte dokument a potlačte [Continue Scanning] [Pokračovať v skenovaní], ak chcete skenovanie ukončiť, potlačte [Stop Scanning] [Zastaviť skenovanie].**



11 **Po ukončení skenovania potlačte tlačidlo [Exit] [Koniec] v ponuke [File] [Súbor].**

Nastavenie ovládača skenera

Pri skenovaní dokumentu v aplikácii kompatibilnej s technológiou ISIS (CaptureOnTouch atď.) alebo TWAIN otvorte ovládač skenera a nastavte vlastnosti skenovania a ostatné parametre.
V tejto kapitole je uvedený popis nastavenia a funkcií ovládača skenera.

Nastavenie a funkcie ovládača skenera

Windows
Mac

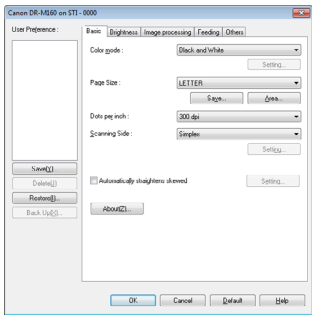
Windows

V ovládači skenera sa nachádzajú nasledujúce karty.

Informácia

Detaily o nastavení tohto okna sú uvedené v Pomocníkovi k ovládaču skenera. Potlačte tlačidlo [Help] [Pomoc] v okne ovládača na zobrazenie pomocných informácií pre jednotlivé karty alebo dialógové okná.

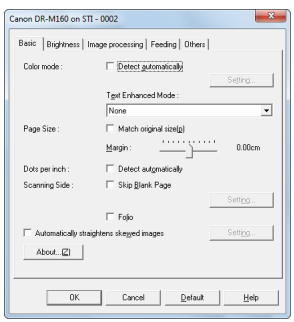
Karta [Basic] [Základné nastavenia]



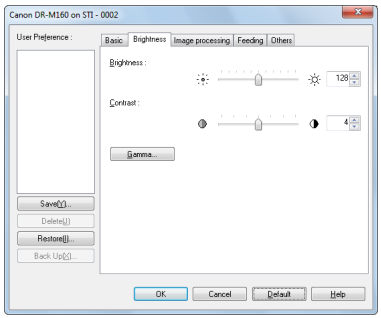
Nastavenie základných parametrov skenovania ako režim, formát stránky, rozlíšenie a výber strán na skenovanie.
Okrem toho môžete potlačiť tlačidlo [Area] [Oblasť] a nastaviť oblasť na skenovanie.

Informácia

V závislosti od použitej aplikácie ISIS môže mať aplikácia svoje vlastné okno na nastavenie parametrov skenovania. Ak otvoríte ovládač skenera z takejto aplikácie, nastavenia funkcií ovládača skenera, ktoré sa odlišujú od parametrov skenovania, sa zobrazia v karte [Basic] [Základné nastavenia].

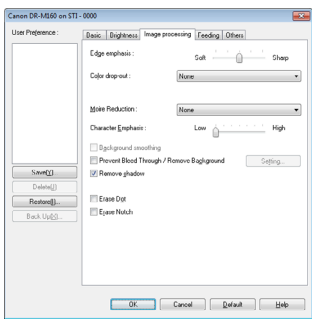


Karta [Brightness] [Jas]



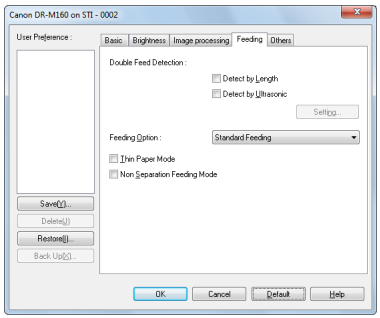
Nastavenie jasu a kontrastu skenovaných snímkov.
Okrem jasu a kontrastu môžete potlačiť tlačidlo [Gamma] [Gama] na nastavenie korekčnej hodnoty snímok.

Karta [Image processing] [Spracovanie snímok]



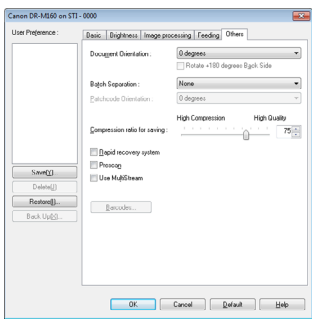
Nastavenie metódy na spracovanie naskenovaných snímok.

Karta [Feeding] [Podávanie dokumentov]



Špecifikácia nastavení týkajúcich sa nakladania dokumentov.

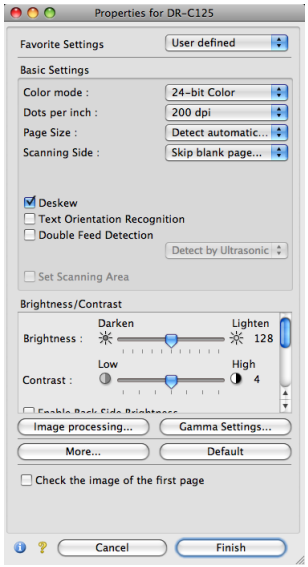
Karta [Others] [Iné nastavenia]



Nastavenie špeciálnych skenovacích metód a metód na spracovanie snímok.

Mac

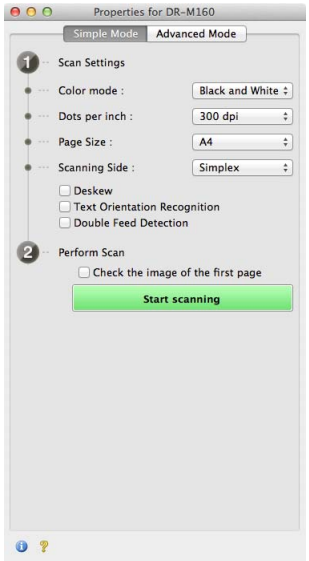
Po otvorení ovládača skenera z aplikácie CaptureOnTouch sa zobrazí nasledujúce okno s nastaveniami.



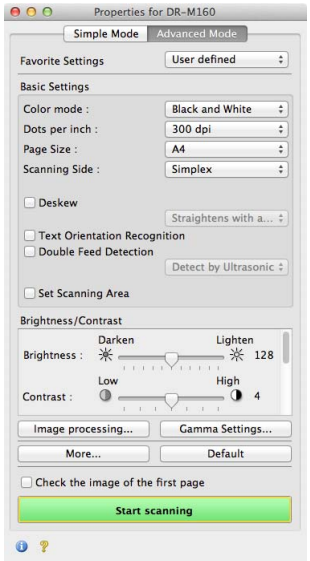
Informácia

Pri aktivácii obrazovky s pokročilými nastaveniami z niektorých aplikácií môže byť táto obrazovka zobrazená v režime jednoduchého a pokročilého zobrazenia.

Režim jednoduchého zobrazenia



Režim pokročilého zobrazenia



Nastavenie základných parametrov skenovania

V tejto kapitole sa nachádza stručný popis základných nastavení, ktoré sú považované za minimálne parametre potrebné na nastavenie skenera.

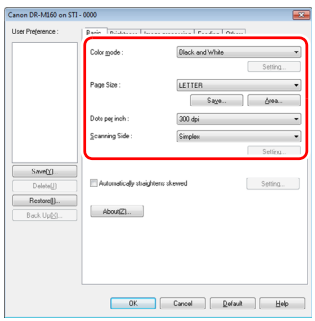
Windows

Mac

Windows

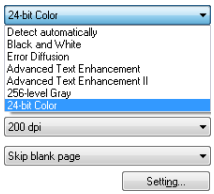
Potvrdenie základných parametrov skenovania

Pri skenovaní dokumentu potvrďte základné parametre skenovania [Color mode] [Farebná hĺbka], [Page Size] [Formát stránky], [Dots per inch] [Body na palec] a [Scanning Side] [Výber strán na skenovanie].



Color mode (Farebná hĺbka)

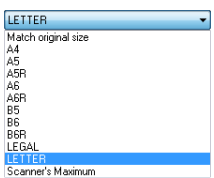
Vyberte príslušný režim skenovania.



- Funkcie [Advanced Text Enhancement] [Pokročilé zvýraznenie textu] a [Advanced Text Enhancement II] [Pokročilé zvýraznenie textu II] slúžia na odstránenie alebo úpravu farby pozadia a okolia skenovaného textu tak, aby bol výraznejší a ľahšie čitateľný. Pri výbere funkcie [Advanced Text Enhancement II] [Pokročilé zvýraznenie textu II] je možné text v naskenovaných snímkach spraviť čitateľnejší aj nastavením kontrastu v karte [Brightness] [Jas] tab.
- Funkcia [Detect automatically] [Automatická detekcia] slúži na automatickú detekciu farebnosti dokumentu v rozsahu plná farba, odtiene šedej a čiernobiely dokument. Pokročilé nastavenia týkajúce sa metódy detekcie farebnosti dokumentu je možné vykonať v položke [Setting] [Nastavenie]. Detailné informácie sa nachádzajú v Pomocníkovi.

Page Size (Formát stránky)

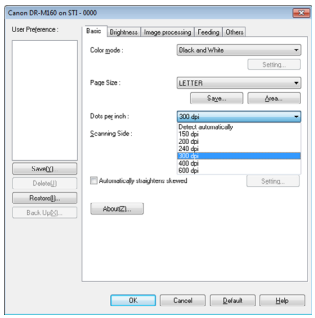
Zvoľte si príslušný formát stránky, ktorý zodpovedá skenovanému dokumentu.



Ak zvolíte možnosť [Match original size] [Zhoda s pôvodným formátom], určia sa okraje skenovaného dokumentu a snímky, ktoré vyhovujú formátu dokumentu, sa uložia.

Dots per inch (Body na palec)

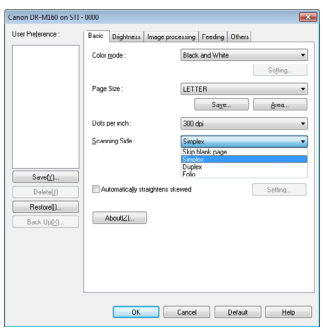
Vyberte príslušné rozlíšenie skenovania.



- Vyššie rozlíšenie spôsobí, že snímky budú ostrejšie, zároveň sa však zvýši veľkosť skenovaných súborov a skenovanie bude pomalšie.
- Ak vyberiete položku [Detect automatically] [Automatická detekcia], rozlíšenie skenovaného dokumentu sa nastaví automaticky na základe obsahu skenovaného dokumentu.

Scanning Side (Výber strán na skenovanie)

Výber strán na liste dokumentu, ktoré má skener naskenovať.

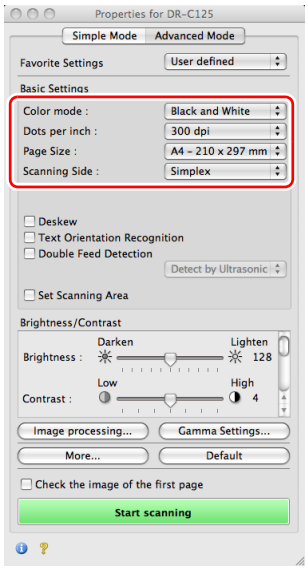


Ak je funkcia nastavená na hodnotu [Skip Blank Page] [Vynechať prázdne strany], prázdne snímky sa automaticky zmažú pri ukladaní.

Mac

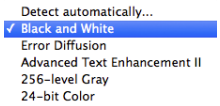
Potvrdenie základných parametrov skenovania

Pri skenovaní dokumentu potvrďte v okne nastavení ovládača skenera základné parametre skenovania [Color mode] [Farebná hĺbka], [Page Size] [Formát stránky], [Dots per inch] [Body na palec] a [Scanning Side] [Výber strán na skenovanie].



Color mode (Farebná hĺbka)

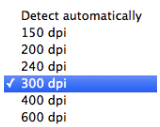
Vyberte príslušný režim skenovania.



- Funkcia [Advanced Text Enhancement II] [Pokročilé zvýraznenie textu II] slúži na odstránenie alebo úpravu farby pozadia a okolia skenovaného textu tak, aby bol výraznejší a ľahšie čitateľný.
- Funkcia [Detect automatically] [Automatická detekcia] slúži na automatickú detekciu farebnosti dokumentu v rozsahu plná farba, odtiene šedej alebo čiernobiely dokument na základe jeho obsahu. Ak je funkcia aktívna, môžete vykonať detailné nastavenia detekčnej metódy. Detaily sú uvedené v Pomocníkovi.

Dots per inch (Body na palec)

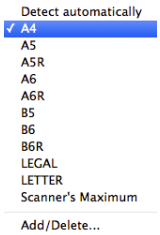
Vyberte príslušné rozlíšenie skenovania.



- Vyššie rozlíšenie spôsobí, že snímky budú ostrejšie, zároveň sa však zvýši veľkosť skenovaných súborov a skenovanie bude pomalšie.
- Ak vyberiete položku [Detect automatically] [Automatická detekcia], rozlíšenie skenovaného dokumentu sa nastaví automaticky na základe obsahu skenovaného dokumentu.

Page Size (Formát stránky)

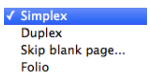
Zvoľte si príslušný formát stránky, ktorý zodpovedá skenovanému dokumentu.



Ak zvolíte možnosť [Detect automatically] [Automatická detekcia], určia sa okraje skenovaného dokumentu a snímky, ktoré vyhovujú veľkosti dokumentu, sa uložia.

Scanning Side (Výber strán na skenovanie)

Výber strán na liste dokumentu, ktoré má skener naskenovať.

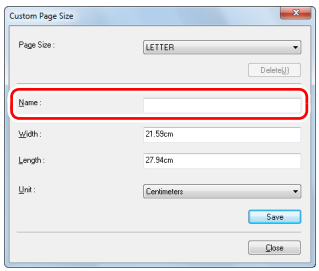


Ak je funkcia nastavená na hodnotu [Skip Blank Page] [Vynechať prázdne strany], prázdne snímky sa automaticky zmažú pri ukladaní.

Skenovanie dokumentov s neštandardným formátom stránky

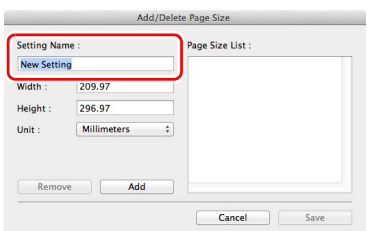
Windows

Neštandardný formát stránky, ktorý ešte nebol uložený ako štandardný formát, môžete uložiť tak, že ho pomenujete a uložíte ako vlastný formát stránky v dialógovom okne Custom Paper Size (Vlastný formát dokumentu), ktoré je možné otvoriť pomocou tlačidla [Save] [Uložiť] v karte [Basic] [Základné nastavenia].



Mac

Nasledujúce nastavenie umožňuje skenovať dokument s neštandardným formátom stránky.
Pri skenovaní dokumentu s neštandardným formátom zvoľte položku [Add/Delete] [Pridať/Zmazať] v nastavení [Page Size] [Formát stránky], čím sa zobrazí dialógové okno [Add/Delete Page Size] [Pridať/zmazať formát stránky]. Nazvite a uložte neštandardný formát dokumentu v [Page Size] [Formát stránky].



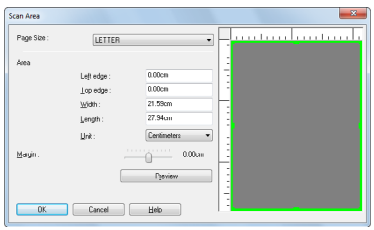
Špecifikácia Scan Area (Oblasť skenovania)

Na nastavenie oblasti dokumentu, ktorú chcete naskenovať, vykonajte nasledujúce kroky.

Špecifikácia oblasti

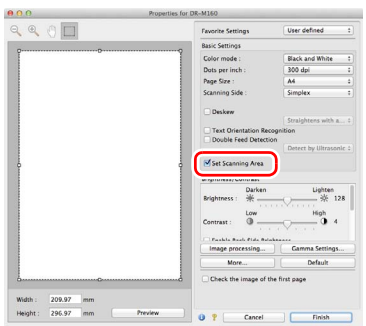
Windows

Špecifikujte oblasť dokumentu (výrez), ktorú chcete skenovať, v dialógovom okne Scan Area (Oblasť skenovania), ktoré je možné otvoriť pomocou tlačidla [Area] [Oblasť] v karte [Basic] [Základné nastavenia].



Mac

Vyberte začiarkavacie políčko [Set Scanning Area] [Výber oblasti skenovania] a špecifikujte oblasť skenovania v dokumente.



Pri skenovaní dokumentu s aktívnou funkciou [Check the image of the first page] [Kontrola snímky na prvej strane], naskenuje sa len jedna strana z dokumentu a príslušná naskenovaná snímka sa zobrazí v okne s náhľadom.

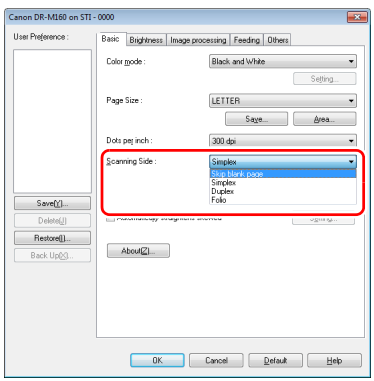
Nastavenie parametrov skenovania podľa účelu

Nastavte parametre skenovania podľa účelu.

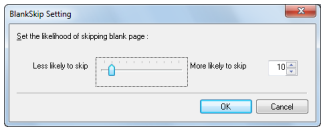
Vynechanie snímok prázdnych strán v obojstranných dokumentoch

Windows

Na zmazanie prázdnych strán v dokumente nastavte funkciu [Scanning Side] [Výber strán na skenovanie] na hodnotu [Skip Blank Page] [Vynechať prázdne strany] v karte [Basic] [Základné nastavenia].

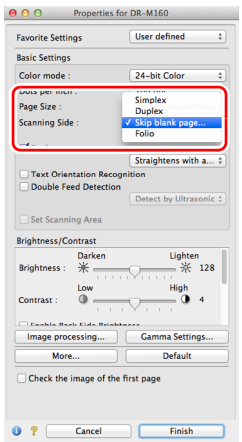


Ak zvolíte hodnotu [Skip Blank Page] [Vynechať prázdne strany], tlačidlo [Setting] [Nastavenie] sa sprístupní a nastaviť bude možné rozoznávanie prázdnych strán.

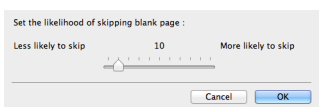


Mac

Na zmazanie prázdnych strán v dokumente nastavte funkciu [Scanning Side] [Výber strán na skenovanie] na hodnotu [Skip Blank Page] [Vynechať prázdne strany].



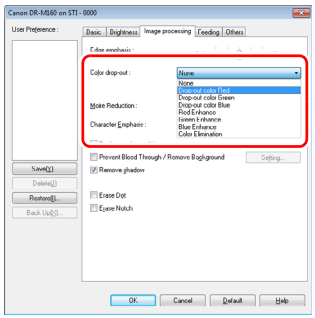
Ak zvolíte hodnotu [Skip Blank Page] [Vynechať prázdne strany], bude možné nastaviť hladinu rozoznávania prázdnych strán.



Ak nechcete skenovať farebné riadky a text

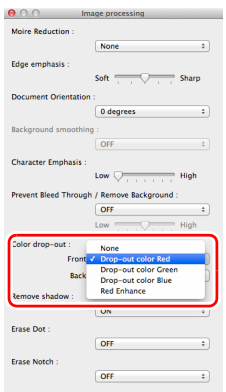
Windows

V nastavení farieb v karte [Image processing] [Spracovanie snímok] špecifikujte farbu (červenú, zelenú, modrú, všetky), ktorú chcete vynechať (vypustiť) pri skenovaní; táto farba bude následne vynechaná z naskenovanej snímky.



Mac

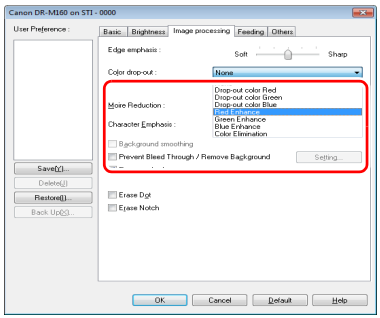
Kliknite na položku [Image processing] [Spracovanie snímok] a v dialógovom okne, ktoré sa zobrazí, špecifikujte farbu (červenú, modrú alebo zelenú), ktorú chcete vynechať (vypustiť) v časti [Color dropout] [Vypustiť farbu], táto farba sa nebude skenovať.



Ak chcete zvýrazniť príslušnú farbu

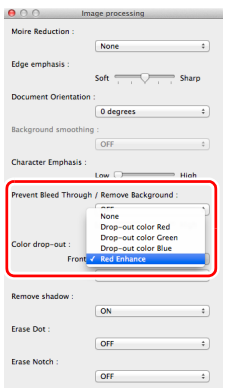
Windows

V nastavení farieb v karte [Image processing] [Spracovanie snímok] špecifikujte farbu (červenú, zelenú, modrú), ktorú chcete zvýrazniť pri skenovaní; táto farba sa následne zvýrazní v naskenovanej snímke.



Mac

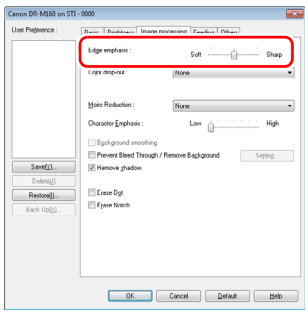
Kliknite na [Image processing] [Spracovanie snímok] a špecifikujte farbu (červenú, zelenú, modrú) v položke [Color dropout] [Vypustiť farbu] v dialógovom okne, ktoré sa zobrazí, táto farba sa následne zvýrazní.



Ak chcete zvýrazniť kontúry snímky

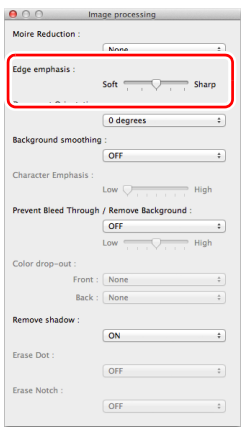
Windows

V karte [Image processing] [Spracovanie snímok] nastavte parameter na zvýraznenie okrajov.



Mac

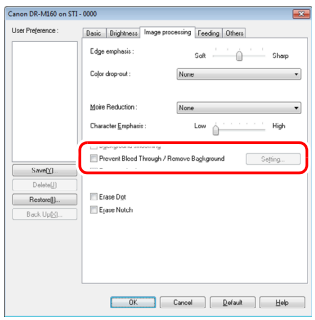
Stlačte [Image processing] [Spracovanie snímok] a nastavte zvýrazňovanie okrajov v dialógovom okne, ktoré sa zobrazí.



Ak chcete zvýrazniť čiary a text v naskenovaných snímkach

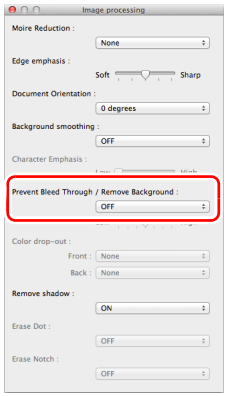
Windows

Posuvnú lištu [Character Emphasis] [Zvýraznenie znakov] v karte [Image processing] [Spracovanie snímok] nastavte na príslušnú hodnotu na zhrubnutie alebo stenčenie čiar a textu v naskenovaných snímkach.



Mac

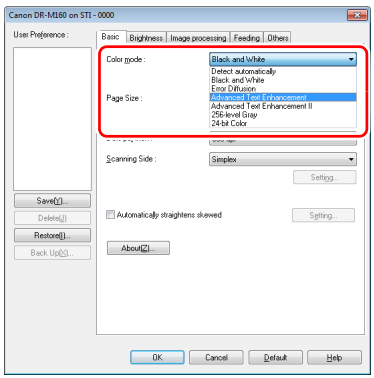
Kliknite na položku [Image processing] [Spracovanie snímok] a v dialógovom okne nastavte hrúbku textu a čiar.



Ak chcete zvýrazniť text, ktorý je ťažšie čitateľný kvôli presvitaniu pozadia skenovaného dokumentu

Windows

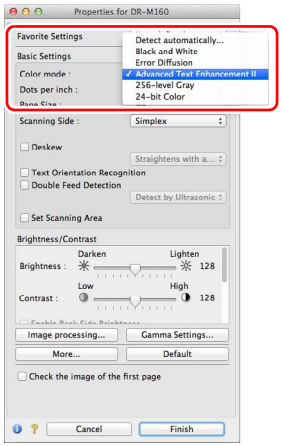
Zvoľte si funkciu [Advanced Text Enhancement] [Pokročilé zvýraznenie textu] alebo [Advanced Text Enhancement II] [Pokročilé zvýraznenie textu II] v nastaveniach režimu v karte [Basic] [Základné nastavenia]. Pozadie nachádzajúce sa za textom sa odstráni alebo upraví tak, aby bol text čitateľnejší.



- Funkcia [Advanced Text Enhancement] [Pokročilé zvýraznenie textu] je vhodná pre dokumenty so svetlou farbou pozadia alebo dokumenty s neuniformným pozadím (napríklad vzorom na pozadí). Ak je pozadie uniformné, v priestore kde obklopuje text sa odstráni; ak je pozadie neuniformné, upraví sa tak, aby bol text čitateľnejší.
- Funkcia [Advanced Text Enhancement II] [Pokročilé zvýraznenie textu II] je vhodná pri skenovaní dokumentu s uniformnou farbou pozadia, no svetlým textom a pozadím. Ak je pozadie neuniformné, napríklad vzor, pozadie sa nemusí podariť úplne odstrániť a text sa môže stať ťažko čitateľný. V prípade potreby je možné text v naskenovaných snímkach spraviť čitateľnejší aj nastavením kontrastu v karte [Brightness] [Jas] tab.

Mac

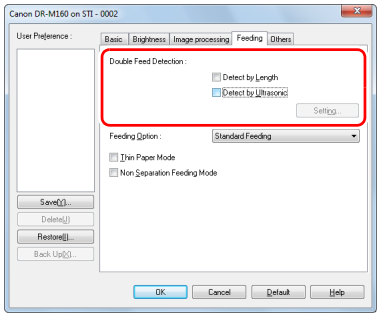
Zvoľte možnosť [Advanced Text Enhancement II] [Pokročilé zvýraznenie textu II] v [Color mode] [Farebná hĺbka]. Pozadie nachádzajúce sa za textom sa odstráni alebo upraví tak, aby bol text čitateľnejší.



Ak chcete zistiť, či podávač nenaložil viacero strán naraz

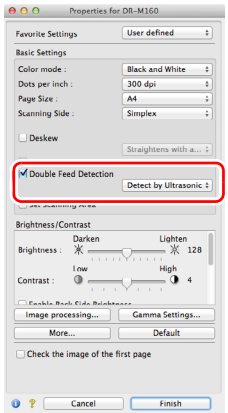
Windows

V karte [Feeding] [Podávanie dokumentov] zvoľte položku [Double Feed Detection] [Detekcia nakladania viacerých strán]. Aktivovať môžete jednu alebo obidve funkcie [Detect by Ultrasonic] [Detekovať ultrazvukom] a [Detect by Length] [Detekovať dĺžkou].



Mac

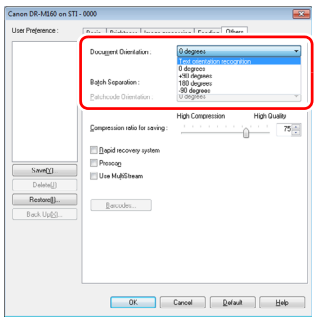
Zaškrtnite políčko [Double Feed Detection] [Detekcia nakladania viacerých strán].



Ak chcete zjednotiť orientáciu snímok s orientáciou textu pri skenovaní viacerých strán s odlišnou orientáciou textu

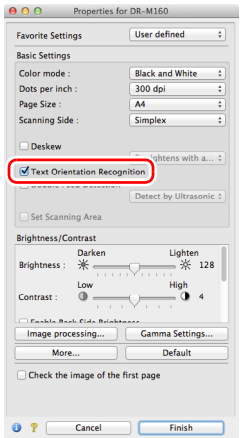
Windows

Zvoľte položku [Text orientation recognition] [Rozoznávanie orientácie textu] v [Document Orientation] [Orientácia dokumentu] v karte [Others] [Iné nastavenia]. Určí sa orientácia textu na každej strane a naskenovaná snímka sa bude rotovať vždy o 90° na prispôsobenie orientácie textu.



Mac

Vyberte začiarkavacie políčko [Text Orientation Recognition] [Rozoznávanie orientácie textu]. Určí sa orientácia textu na každej strane a naskenovaná snímka sa bude rotovať vždy o 90° na prispôsobenie orientácie textu.



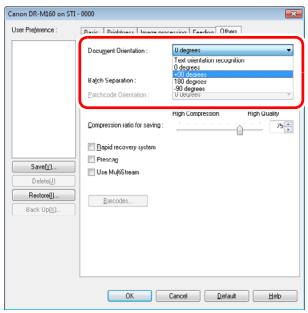
Informácia

Ak ste vybrali začiarkavacie políčko [Text Orientation Recognition] [Rozoznávanie orientácie textu], položka [Document Orientation] [Orientácia dokumentu] nie je dostupná.

Ak chcete rotovať snímky v dokumente s horizontálnou orientáciou na úpravu orientácie

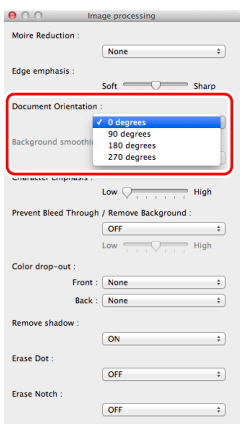
Windows

Špecifikujte uhol rotácie v [Document Orientation] [Orientácia dokumentu] v karte [Others] [Iné nastavenia].



Mac

Potlačte [Image processing] [Spracovanie snímok] a nastavte uhol rotácie v položke [Document Orientation] [Orientácia dokumentu] v rámci dialógového okna, ktoré sa zobrazí.

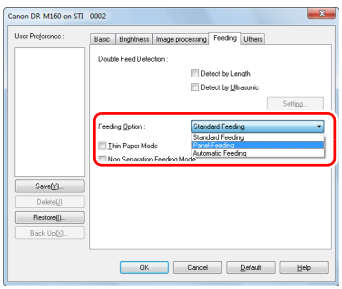


Používanie oddeľovača dávok dokumentov

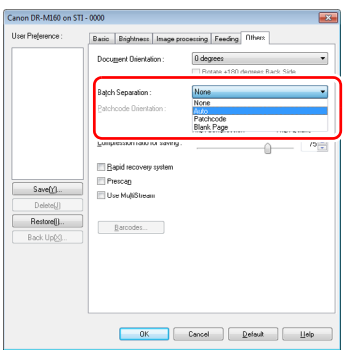
Windows

Ak chcete rozdeliť a naskenovať dokument, dávku môžete oddeliť vtedy, keď sa do skenera vloží a naskenuje každý ďalší dokument. (Táto funkcia je dostupná len v aplikáciách, ktoré podporujú oddeľovač dávok). V takomto prípade nastavte ovládač skenera podľa nasledujúceho postupu.

- Nastavte položku [Feeding Option] [Voľby podávača] v karte [Feeding] [Podávanie dokumentov] na hodnotu [Panel-Feeding] [Panelový podávač] alebo [Automatic Feeding] [Automatický podávač].



- Nastavte položku [Batch Separation] [Oddeľovač dávok] v karte [Others] [Iné nastavenia] na hodnotu [Auto].

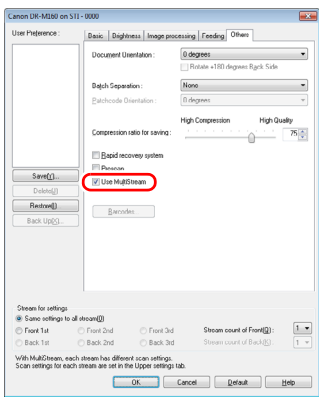


Ak je položka [Batch Separation] [Oddeľovač dávok] nastavená na hodnotu [Auto], dávka sa oddelí po vložení nasledujúceho dokumentu, pričom skenovanie bude pokračovať.
Ak potrebujete viac informácií o položkách [Blank Page] [Prázdna stránka] a [Patchcode] [Opravný kód], pozrite si „Oddeľovač dávok“ na str. 82.

Používanie funkcie Multistream

Windows

Funkcia Multistream vám umožňuje vytvárať v jednej pracovnej operácii viacero výstupných snímok a tieto snímky ukladať s odlišnými parametrami prednej a zadnej strany (Nastavenia Multistream).
Ak chcete pri skenovaní používať funkciu Multistream, vyberte začiarkavacie políčko [Use MultiStream] [Používať MultiStream] v karte [Others] [Iné nastavenia], čím sa zobrazí nastavenie funkcie Multistream, následne nakonfigurujte nastavenia podľa nasledujúceho postupu.



① Ak chcete špecifikovať odlišné parametre skenovania pre predné a zadné strany dokumentu, zvoľte položku [Skip Blank Page] [Vynechať prázdne strany] alebo [Both] [Obidve] v nastavení [Scanning Side] [Výber strán na skenovanie] v karte [Basic] [Základné nastavenia].
② Špecifikujte parametre skenovania, ktoré sa použijú v položke [Stream count of Front] [Počet tokov pre prednú stranu]. Špecifikovať je možné až tri.
③ Zvoľte položku [Front 1st] [Prvá predná] a otvorte ostatné karty, kde môžete nastaviť parametre skenovania. V závislosti od hodnoty uvedenej v [Stream count of Front] [Počet tokov pre prednú stranu] nastavte zvyšné položky [Front 2nd] [Druhá predná] a [Front 3rd] [Tretia predná] analogickým spôsobom.
④ Pri špecifikácii parametrov skenovania zadnej strany realizujte nastavenia analogickým spôsobom podľa bodu ② až ③. V tomto prípade zadajte [Stream count of Back] [Počet tokov pre zadnú stranu] a následne nastavte parametre skenovania pre [Back 1st] [Prvá zadná] až [Back 3rd] [Tretia zadná].

Informácia

Nasleduje popis parametrov skenovania, ktoré je možné nastaviť vo funkcii Multistream.

Karta	Položky, ktoré je možné nastaviť
Karta [Basic] [Základné nastavenia]	[Color mode] [Farebná hĺbka] a [Dots per inch] [Body na palec] (s výnimkou funkcie [Auto-detection] [Automatická detekcia] u obidvoch položiek)
Karta [Brightness] [Jas]	[Brightness] [Jas] a [Contrast] [Kontrast]
Karta [Image processing] [Spracovanie snímok]	[Edge emphasis] [Zvýrazňovanie okrajov], [Color drop-out] [Vynechávanie farieb] a [Character Emphasis] [Zvýraznenie znakov]
Karta [Feeding] [Podávanie dokumentov]	Žiadne (všetky položky neaktívne)
Karta [Others] [Iné nastavenia]	Žiadne (aktívna len položka [Use MultiStream])

Skenovanie čiarových kódov

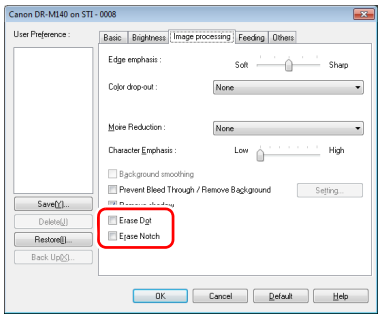
Windows

Inštalácia modulu na čítanie čiarových kódov (voliteľné príslušenstvo) vám umožní skenovanie čiarových kódov nachádzajúcich sa v dokumentoch. Potlačte tlačidlo [Barcode] [Čiarový kód] v karte [Others] [Iné] na nastavenie parametrov skenovania čiarových kódov. Detaily nastavenia sú uvedené v Pomocníkovi.

Ak chcete z naskenovaných snímok odstrániť škvrny a výstupky

Windows

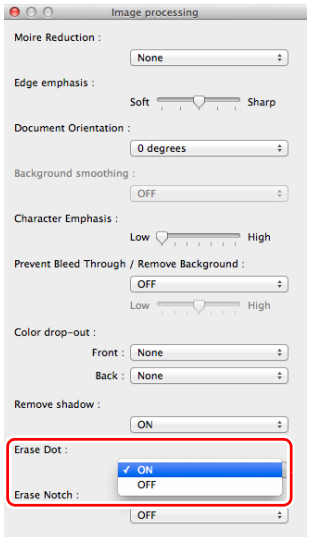
Z naskenovaných snímok je možné odstrániť škvrny a výstupky vychádzajúce z kontúr naskenovaných grafických objektov.

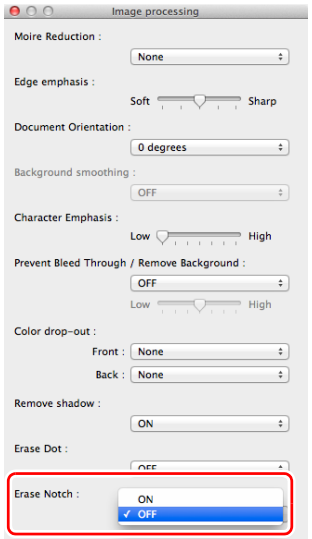


- Zvoľte začiarkavacie políčko [Erase Dot] [Vymazať škvrny] na automatické odstránenie izolovaných čiernych škvŕn (s veľkosťou 3 x 3 pixely) na bielom pozadí (alebo bielych škvŕn na čiernom pozadí).
- Zvoľte začiarkavacie políčko [Erase Notch] [Vymazať výstupky] na automatické odstránenie výstupkov vychádzajúcich z kontúr naskenovaných grafických objektov.

Mac

Kliknite na položku [Image processing] [Spracovanie snímok] a stlačte [ON] pri [Erase Dot] [Vymazať škvrny] alebo [Erase Notch] [Vymazať výstupky] v dialógovom okne, ktoré sa zobrazí.



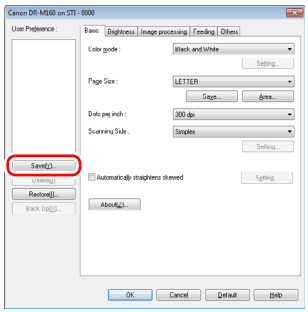


- Keď ste aktivovali [ON] pri [Erase Dot] [Vymazať škvrny], samostatné čierne škvrny 3 x 3 na bielom pozadí (alebo samostatné biele škvrny 3 x 3 na čiernom pozadí) sa automaticky vymažú.
- Keď ste aktivovali [ON] pri [Erase Notch] [Vymazať výstupky], zo skenovaných snímok sa vymažú častí (výstupky) vychádzajúce z kontúr.

Ak chcete uložiť parametre skenovania

Windows

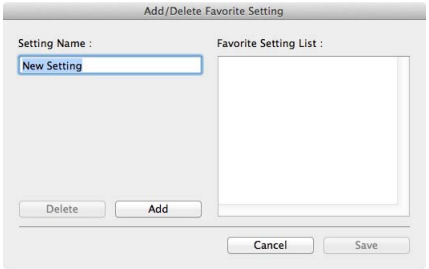
Po ukončení nastavovania potlačte tlačidlo [Save] [Uložiť] v [User Preference] [Používateľské nastavenia] na uloženie nastavení.



Uložené nastavenia sa zaradia na zoznam. Zo zoznamu môžete nastavenia zmazať pomocou tlačidla [Delete] [Zmazať] a uložiť alebo načítať konfiguračný súbor pomocou tlačidla [Back Up] [Zálohovať] alebo [Restore] [Obnoviť zo zálohy].

Mac

Po ukončení nastavovania stlačte tlačidlo [Add/Delete] [Pridať/Zmazať] v [Favorite Settings] [Obľúbené nastavenia] na uloženie nastavení.



Pri stlačení tlačidla [Add/Delete] [Pridať/Zmazať] sa aktuálne nastavenia uložia do [Favorite Settings List] [Zoznam obľúbených nastavení]. Pri stlačení tlačidla [Delete] [Zmazať] sa aktuálne nastavenia zmažú.

Obmedzenia funkčnosti na základe zvoleného farebného režimu

Windows

Mac

Windows

Niektoré z nastavení a funkčnosti v jednotlivých kartách ovládača skenera sa deaktivujú v závislosti od nastavenia [Color mode] [Farebná hĺbka] v karte [Basic] [Základné nastavenia].

Karta [Brightness] [Jas]

Hodnota	Kontrast
Automatická detekcia	O
Čiernobiele	O
Rozptyl	O
Pokročilé zvýraznenie textu	X
Pokročilé zvýraznenie textu II	O
256 odtieňov šedej	O
24-bitové farby	O

(O: Je možné upraviť, X: Nie je možné upraviť)

Karta [Others] [Iné nastavenia]

Hodnota	Skenovanie podľa prvej snímky
Automatická detekcia	X
Čiernobiele	O
Rozptyl	O
Pokročilé zvýraznenie textu	O
Pokročilé zvýraznenie textu II	O
256 odtieňov šedej	O
24-bitové farby	O

(O: Je možné upraviť, X: Nie je možné upraviť)

Karta [Image processing] [Spracovanie snímok]

Hodnota	Zvýrazňovanie okrajov	Farba Farby	Vyhladzovanie pozadia	Prevencia presvitania / vynechanie pozadia	Zmazanie bodov	Zmazanie zárezov	Znak Dôraz
Automatická detekcia	O	X	O	O[1)]	O[2)]	O[3)]	O[3)]
Čiernobiele	O	O	X	O	O	O	O
Rozptyl	O	O	X	O	X	O	O
Pokročilé zvýraznenie textu	O	O	X	X	O	O	O
Pokročilé zvýraznenie textu II	X	O	X	X	O	O	O
256 odtieňov šedej	O	O	O	O	X	X	X
24-bitové farby	O	X	O	O	X	X	X

(O: Je možné upraviť, X: Nie je možné upraviť)

[1]Nie je možné nastaviť, ak boli splnené všetky nasledujúce podmienky v dialógovom okne [Auto Image Type Detection Settings] [Nastavenie automatickej detekcie typu snímky].
- [Detection mode] [Režim detekcie] nie je nastavený na [Color or Gray] [Farba alebo odtiene šedej]
- Položka [Mode in case of binary] [Režim v prípade binárnych farieb] v karte [Settings for in case of binary] [Nastavenie v prípade binárnych farieb] je nastavená na hodnotu [Advanced Text Enhancement] [Pokročilé zvýraznenie textu] alebo [Advanced Text Enhancement II] [Pokročilé zvýraznenie textu II]

[2]Nie je možné nastaviť, ak sa splní ktorákoľvek z nasledujúcich dvoch podmienok.
- [Detection mode] [Režim detekcie] v dialógovom okne [Auto Image Type Detection Settings] [Nastavenie automatickej detekcie typu snímky] má hodnotu [Color or Gray] [Farba alebo odtiene šedej]
- Položka [Mode in case of binary] [Režim v prípade binárnych farieb] v karte [Settings for in case of binary] [Nastavenie v prípade binárnych farieb] je nastavená na hodnotu [Error diffusion] [Rozptyl]

[3]Nie je možné nastaviť, ak [Detection mode] [Režim detekcie] v dialógovom okne [Auto Image Type Detection Settings] [Nastavenie automatickej detekcie typu snímky] má hodnotu [Color or Gray] [Farba alebo odtiene šedej].

Mac

Niektoré nastavenia nie sú dostupné v závislosti od nastavenia farieb v [Color mode] [Farebná hĺbka] v okne s nastaveniami ovládača skenera.

Režim jednoduchého zobrazenia

Hodnota	**Kontrola snímky na prvej strane**
Automatická detekcia	X
Čiernobiele	O
Rozptyl	O
Pokročilé zvýraznenie textu II	O
256 odtieňov šedej	O
24-bitové farby	O

O: Je možné upraviť, X: Nie je možné nastaviť

Režim pokročilého zobrazenia

Hodnota	Jas pozadia	Kontrast pozadia	Kontrola snímky na prvej strane
Automatická detekcia	O	O	X
Čiernobiele	O	O	O
Rozptyl	O	O	O
Pokročilé zvýraznenie textu II	X	X	O
256 odtieňov šedej	O	O	O
24-bitové farby	O	O	O

O: Je možné upraviť, X: Nie je možné nastaviť

Pokročilý režim (dialógové okno Image processing (Spracovanie snímok))

Hodnota	Zvýraz-ňovanie okrajov	Vyhladzo-vanie pozadia	Zvýraz-ňovanie znakov	Prevencia presvitania / vynechanie pozadia	Farba Farby	Zmazanie bodov	Zmazanie zárezov
Automatická detekcia	O	O[1)]	X	X	X	X	X
Čiernobiele	O	X	O	O	O	O	O
Rozptyl	O	X	O	O	O	O	O
Pokročilé zvýraznenie textu II	X	X	O	X	O	O	O
256 odtieňov šedej	O	O	X	O	O	X	X
24-bitové farby	O	O	-	O	O	X	X

O: Je možné upraviť, X: Nie je možné nastaviť

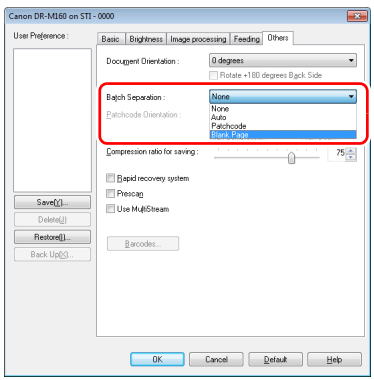
1) Nie je možné nastaviť, ak nastavenie [Detect automatically] [Automatická detekcia] vyhovuje nasledujúcim podmienkam

- [Detection mode] [Režim detekcie] nie je nastavený na [Color or Gray] [Farba alebo odtiene šedej]

Ďalšie pokročilé metódy skenovania (Oddeľovač dávok)

Oddeľovač dávok (Vloženie prázdnej stránky)

Slúži na rozoznanie prázdnych stránok ako oddeľovačov a vykonávanie oddeľovania dávok (automatického separovania súborov) pri skenovaní dokumentov s prázdnymi stránkami.
Na karte [Others] [Iné nastavenia] v ovládači ISIS vyberte možnosť [Blank Page] [Prázdna stránka] v rozbaľovacej ponuke Batch Separation (Oddeľovač dávok).



DÔLEŽITÉ

- Ak zvolíte položku [Simplex] [Jednostranné skenovanie] v nastavení [Scanning Side] [Výber strán na skenovanie], ako oddeľovač sa bude používať prázdna stránka na skenovanej strane. Ak zvolíte položku [Duplex] [Obojstranné skenovanie], [Skip Blank Page] [Vynechať prázdne strany] alebo [Folio] [Prehnutá strana] v nastavení [Scanning Side] [Výber strán na skenovanie], ako oddeľovače sa budú používať prázdne stránky na obidvoch stranách.
- Snímky zo stránok, ktoré boli identifikované ako oddeľovače, sa neuložia.

Oddeľovač dávok

Pri vložení hárkov s opravnými kódmi, ktoré sú súčasťou tohto skenera, do dokumentu a jeho následnom naskenovaní dokáže skener automaticky oddeliť súbory na základe snímok, ktoré obsahujú opravné kódy (alebo dokumentov nachádzajúcich sa za hárkami s opravnými kódmi).

Informácia

- Túto funkciu môžete využívať v softvéri CapturePerfect, ktorý je súčasťou skenera. Táto funkcia je zároveň dostupná v iných aplikáciách kompatibilných s ISIS. Funkciu nepodporujú aplikácie kompatibilné s TWAIN.
- Opravné kódy k tomuto skeneru sú vo formáte PDF. Na používanie tejto funkcie je potrebné používať softvér na čítanie PDF súborov, ako napríklad CapturePerfect.

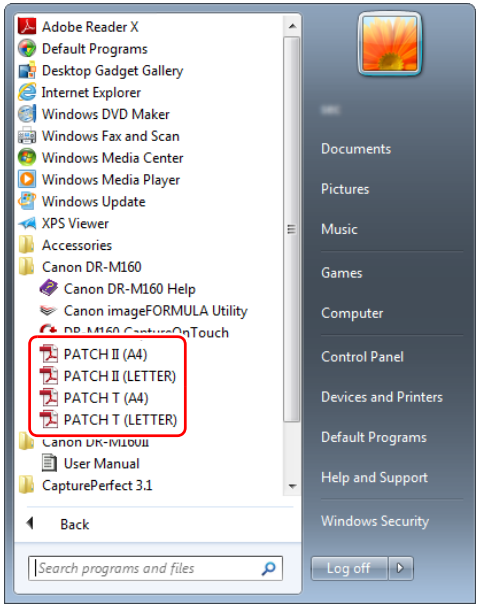
V ovládači skenera sú v podobe PDF súborov nainštalované nasledujúce opravné kódy.

Typ opravného kódu	Vzorec	Popis
OPRAVNÝ KÓD (SÚBOR A)		Súbory sa oddelia po stránke, ktorá nasleduje po tej, na ktorej je vytlačený tento opravný kód. V aplikácii môžete špecifikovať, či sa má do naskenovaného súboru uložiť aj strana s opravným kódom.
OPRAVNÝ KÓD II (SÚBOR B)		Súbory sa oddelia po stránke, na ktorej je vytlačený tento opravný kód. Stránka s vytlačeným opravným kódom sa vždy zaradí do naskenovaného súboru.

Pri skenovaní pomocou opravných kódov vykonajte nasledujúce operácie.

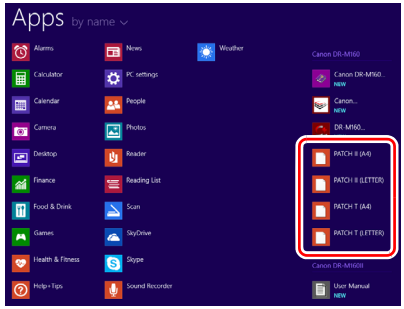
1 Vytlačte opravné kódy na tlačiarni.

Potlačte tlačidlo [Start] [Štart] – [All Programs] [Všetky programy] – [Canon DR-M160] a z ponuky vyberte položku [Patchcode] [Opravné kódy].
Opravné kódy je možné vytlačiť vo formáte A4 a Letter (LTR).
Otvorte aplikáciu a vytlačte opravný kód, ktorý je rovnakej veľkosti, ako dokumenty, ktoré plánujete skenovať.



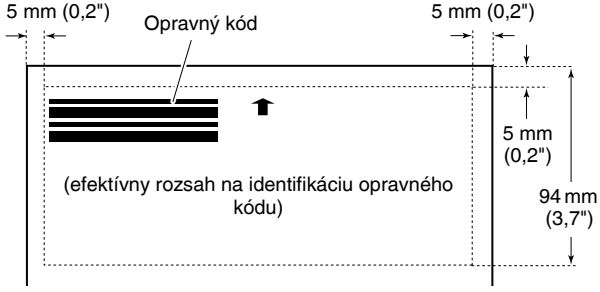
Informácia

V operačnom systéme Windows 8.1/8 sa aplikácia nachádza na nasledujúcom mieste.



DÔLEŽITÉ

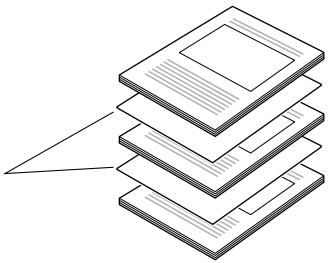
- Opravné kódy musíte vytlačiť v ich štandardnej veľkosti. Ak sa opravné kódy počas tlače zväčšia alebo zmenšia, nemusia byť správne identifikovateľné.
- Ak budete existujúce opravné kódy kopírovať na tvorbu ich rôznych veľkostných variantov, presvedčte sa, či sa zmestia do efektívneho rozsahu uvedeného na nasledujúcom nákrese. Pri kopírovaní opravných kódov tiež zabezpečte, aby boli rovnakej veľkosti a sýtosti ako originál.



- Hárok s vytlačeným opravným kódom udržiavajte v čistote. Obzvlášť dbajte na čistotu detekčného priestoru opravného kódu. Hárok neohýbajte, neprekladajte ani nestrihajte.

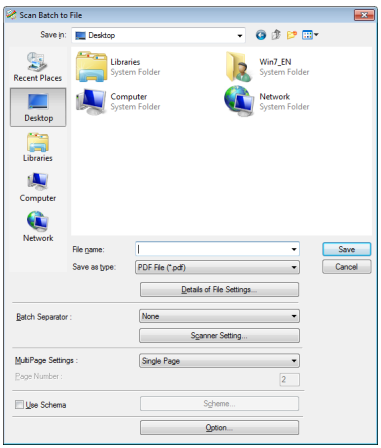
2 Po vložení hárku s opravným kódom pred stranu, ktorá oddeľuje súbory, vložte dokumenty do skenera.

Ak chcete zmeniť separáciu súborov, hárky s opravným kódom vložte na začiatok dokumentu.

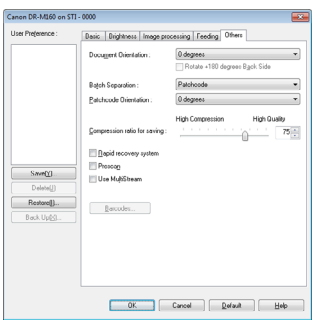


3 V aplikácii nastavte opravný kód ako metódu na separáciu dávok.

Pri použití aplikácie CapturePerfect zvoľte [Patchcode] [Opravný kód] v nastavení [Batch Separator] [Oddeľovač dávok].



Pri použití iných aplikácií kompatibilných s ISIS otvorte okno s nastaveniami ovládača skenera a v karte [Others] [Iné nastavenia] zvoľte [Patchcode] [Opravný kód] v položke [Batch Separation] [Oddeľovanie dávok].



Denná údržba

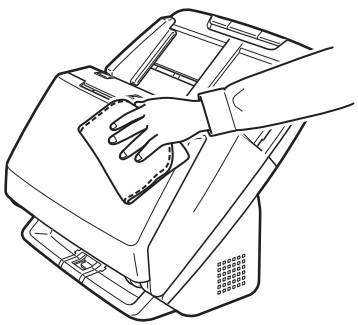
Skener pravidelne čistite podľa nasledujúceho postupu na dosiahnutie maximálnej kvality naskenovaných snímok.

POZOR

- Pri čistení vonkajších a vnútorných povrchov skenera skener vypnite pomocou vypínača a odpojte z elektrickej siete.
- Na čistenie skenera nepoužívajte sprejové čističe. Miniatúrne mechanizmy, napríklad svetelný zdroj, by mohli navlhnúť a poškodiť sa.
- Na čistenie skenera nikdy nepoužívajte riedidlá, alkohol alebo iné organické rozpúšťadlá. Vonkajšie časti skenera sa môžu zdeformovať, zmeniť farbu alebo roztopiť. Môžu spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom.

Čistenie skenera

Pri čistení vonkajšieho povrchu skenera používajte dobre vyžmýkanú handru namočenú vo vode, pomocou ktorej z povrchu očistite nečistoty; následne skener utrite čistou suchou handrou.



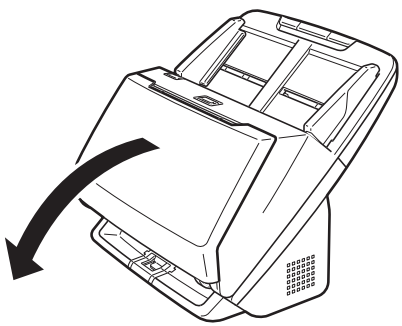
Čistenie vnútorného povrchu skenera

Prach alebo kúsky papiera vo vnútri skenera môžu spôsobiť čiary alebo šmuhy na naskenovaných dokumentoch. Na čistenie prachu alebo kúskov papiera z otvoru podávača a z vnútornej časti skenera používajte stlačený vzduch. Po naskenovaní veľkého množstva strán skener vypnite a jeho vnútro očistite od akýchkoľvek nečistôt, ktoré sa v ňom usadili.

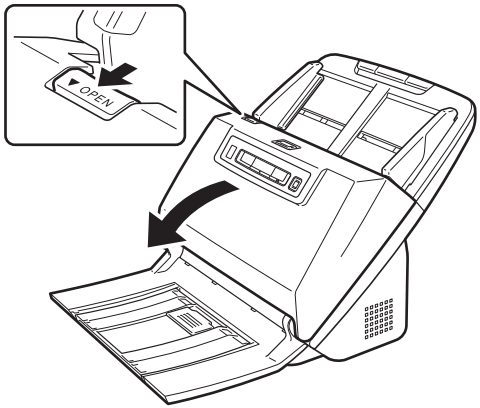
Čistenie skla skenera a valcov

Ak sa na naskenovaných snímkach nachádzajú pásy alebo ak sú dokumenty špinavé, sklo senzora a valce sa môžu zašpiniť. Tieto diely je potrebné pravidelne čistiť.

1 **Otvorte zásobník vykladača.**



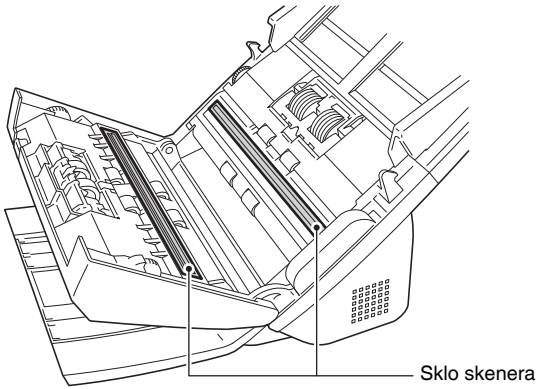
2 **Potiahnite páku Open (Otvoriť) a otvorte prednú časť skenera potiahnutím smerom dopredu.**



3 **Na čistenie prachu alebo kúskov papiera z vnútornej časti skenera používajte stlačený vzduch.**

4 **Očistite sklo skenera.**

Sklo očistite pomocou dôkladne vyžmýkanej handry, ktorá bola namočená vo vode, handrou z povrchu očistite nečistoty; následne skener utrite suchou, čistou a mäkkou handrou.

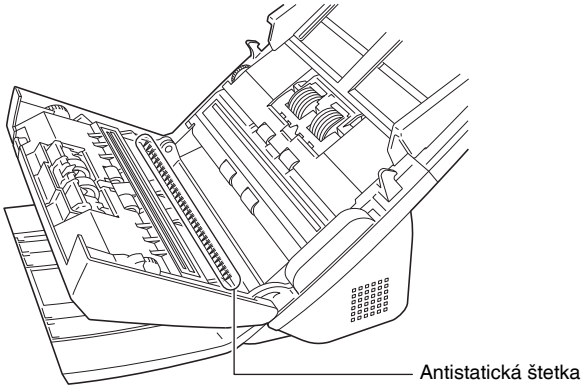


POZOR

Na skener priamo nesprejujte vodu alebo neagresívny čistiaci prostriedok. Miniatúrne mechanizmy, napríklad svetelný zdroj, by mohli navlhnúť a poškodiť sa.

DÔLEŽITÉ

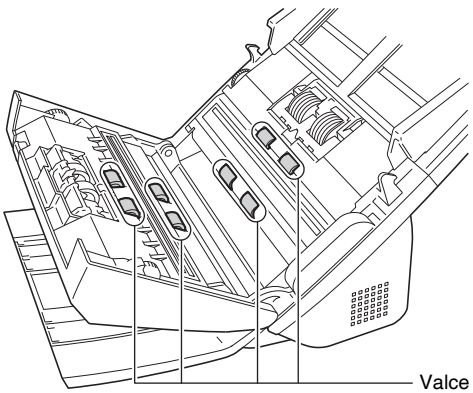
- Škrabance na skle senzora môžu spôsobiť škvrny na skenovaných snímkach a poruchy pri podávaní dokumentov. Ak sa na skle senzora nachádzajú škrabance, obráťte sa na vášho lokálneho predajcu produktov Canon alebo zástupcu servisného strediska.
- Zabráňte deformácii antistatickej štetky, ktorá sa nachádza v prednej jednotke.



5 **Vyčistite valce.**

Valce čistite počas ich otáčania.

Valce utrite handrou, ktorá bola namočená vo vode a dôkladne vyžmýkaná, následne použite suchú, čistú a mäkkú handru na očistenie vlhkosti.

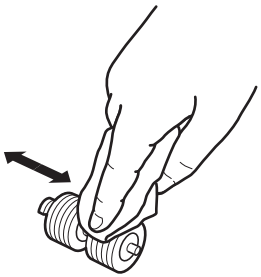


6 **Demontujte podávací a spomaľovací valec.** **(Pozrite si str. 92, str. 92)**

DÔLEŽITÉ

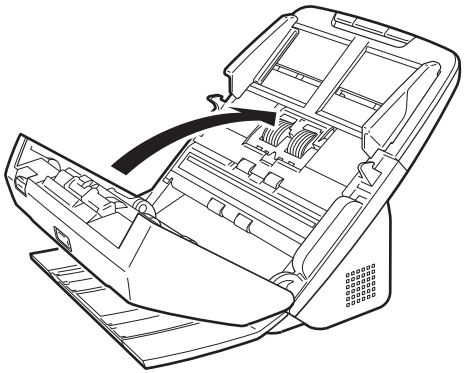
Zo skenera demontujte podávací a spomaľovací valec a očistite ich, po očistení ich namontujte do skenera.

7 **Demontované valce utrite handričkou, ktorá bola namočená vo vode a dôkladne vyžmýkaná.**

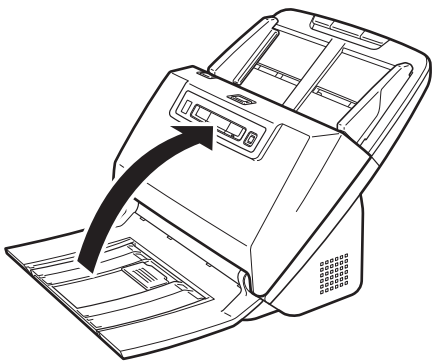


8 **Namontujte podávací a spomaľovací valec.** **(Pozrite si str. 92, str. 92)**

9 **Prednú časť skenera zatvorte ľahkým zatlačením na jej obidva horné rohy, pokiaľ nezapadne do svojej polohy. Presvedčte sa, či je predná časť skenera dôkladne zatvorená, pri jej zatváraní sa musí ozvať kliknutie.**



10 **Zatvorte zásobník vykladača.**



Nastavenie redukčného pomeru

Ak sú valce nainštalované v skeneri opotrebované, skenované snímky sa môžu vo vertikálnom smere predĺžiť. Ak sa vyskytuje takýto jav, vertikálne predlžovanie snímok môžete obmedziť správnym nastavením redukčného pomeru.

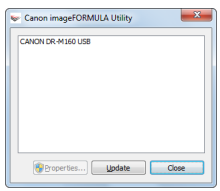
DÔLEŽITÉ

Do systému Windows sa prihláste ako administrátor.

Windows

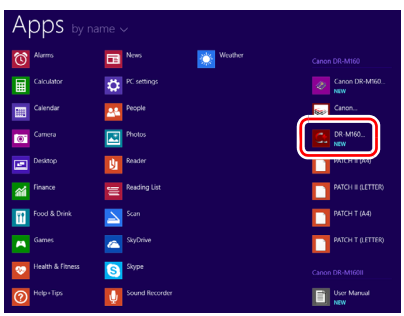
1 **Potlačte tlačidlo [Start] [Štart] a položku [All Programs] [Všetky programy], [Canon DR-M160] a [Canon imageFORMULA Utility].**

Spustí sa program imageFORMULA Utility.



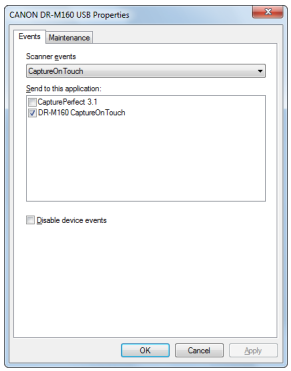
Informácia

V operačnom systéme Windows 8.1/8 sa aplikácia nachádza na nasledujúcom mieste.



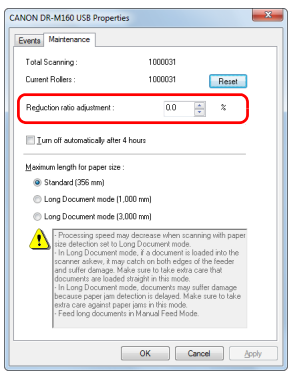
2 **Potlačte položku [Canon DR-M160 USB] a tlačidlo [Properties] [Vlastnosti].**

Zobrazia sa vlastnosti a nastavenie skenera.



3 **Potlačte kartu [Maintenance] [Údržba] a nastavte hodnotu [Reduction ratio adjustment] [Nastavenie redukčného pomeru].**

Hodnotu je možné nastaviť v rozmedzí od -3,0 % do 3,0 %.

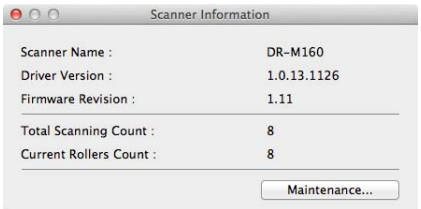


4 **Potlačte [OK] na zatvorenie okna.**

Mac

1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera.** **(Pozrite si str. 51)**

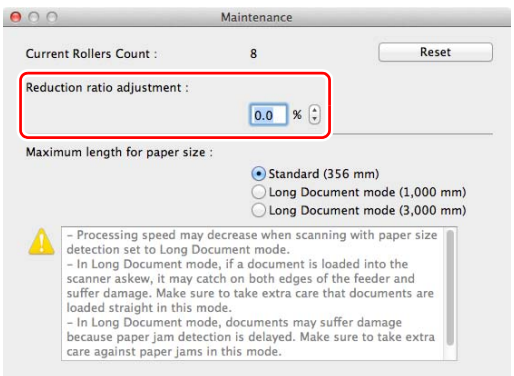
2 **Potlačte tlačidlo na zobrazenie dialógového okna [Scanner Information] [Informácie o skeneri].**



3 **Potlačte tlačidlo [Maintenance] [Údržba] na zobrazenie dialógového okna [Maintenance] [Údržba].**

4 **Zmeňte hodnotu [Reduction ratio adjustment] [Nastavenie redukčného pomeru].**

Hodnotu je možné nastaviť v rozmedzí od -3,0 % do 3,0 %.

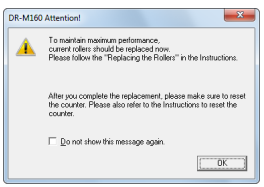


5 **Potlačte tlačidlo na zatvorenie dialógového okna.**

Výmena spotrebných dielov

Valce (podávací a spomaľovací valec) nainštalované v skeneri sú spotrebný materiál. Podávací a spomaľovací valec sa počas skenovania opotrebúva. Ak sa podávací a spomaľovací valec opotrebuje, dokumenty sa nemusia správne podávať, pričom môžu vznikať problémy so zasekávaním papiera alebo podávaním viacerých hárkov súčasne.
Po naskenovaní 200 000 strán (celkový počet strán naskenovaných pomocou skenera) sa po spustení počítača zobrazí hlásenie, ktoré vás vyzve na výmenu valcov.

Windows



Mac



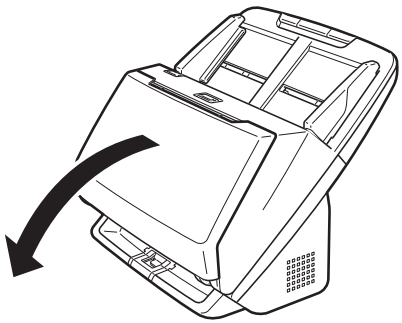
Ak sa začne pri spustení počítača zobrazovať toto hlásenie, zakúpte si náhradné valce a opotrebované diely vymeňte za nové, ktoré sa nachádzajú v sade (podávací a spomaľovací valec). Pozrite si str. 109, kde sa nachádzajú detaily týkajúce sa výmeny valcov.
Po výmene valcov je zároveň potrebné vynulovať počítadlo celkového počtu naskenovaných strán. (Pozrite si str. 94)

Informácia

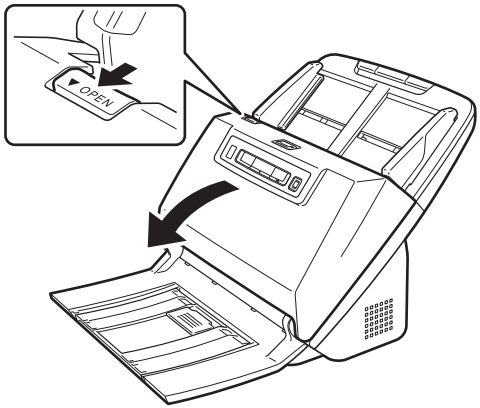
Problémy s vertikálnym predlžovaním snímok, ktoré sú spôsobené opotrebením valcov, môžu vznikať aj pred zobrazením uvedeného hlásenia. Ak vzniknú takéto problémy, nastavte redukčný pomer. (Pozrite si str. 88)

Otvorenie a zatvorenie prednej jednotky

1 **Otvorte zásobník vykladača.**

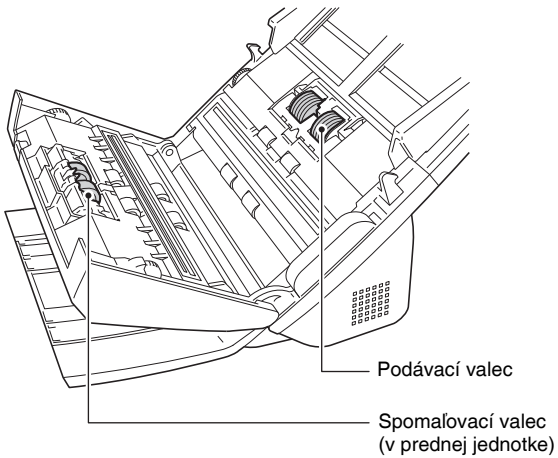


2 **Potiahnite páku Open (Otvoriť) a otvorte prednú časť skenera potiahnutím smerom dopredu.**

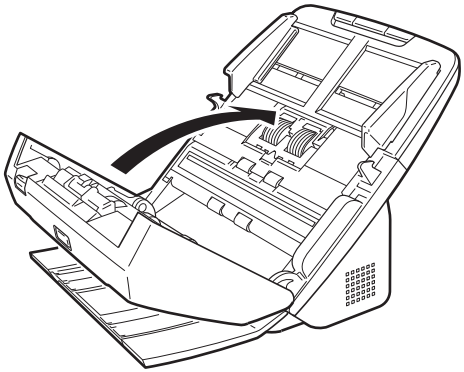


Informácia

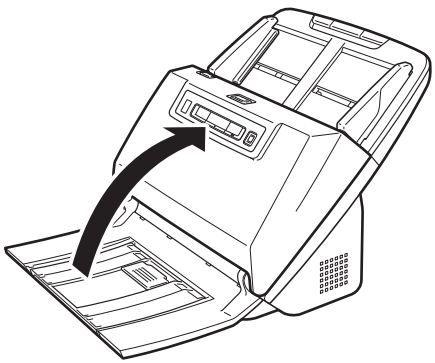
Poloha jednotlivých spotrebných dielov je uvedená na nasledujúcom nákrese.



3 **Pri zatváraní prednej jednotky sa presvedčte, či je úplne zatvorená opatrným zatlačením za jej ľavý a pravý roh, pokiaľ sa neozve kliknutie.**

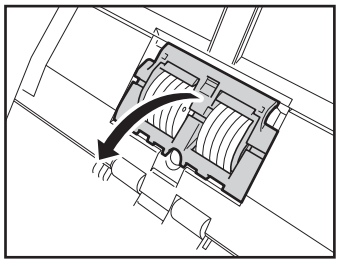


4 **Zatvorte zásobník vykladača.**

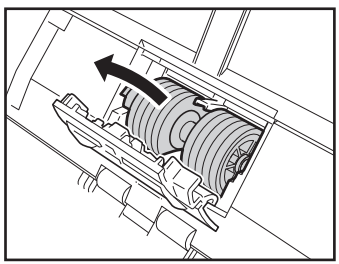


Výmena podávacieho valca

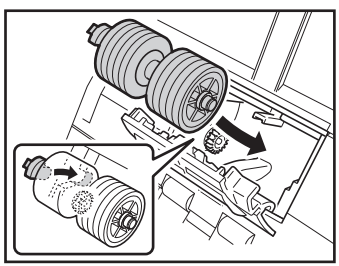
1 Otvorte kryt valca.



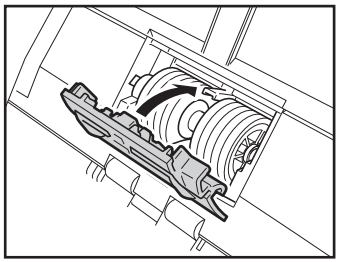
2 Demontujte podávací valec.



3 Nainštalujte nový podávací valec.

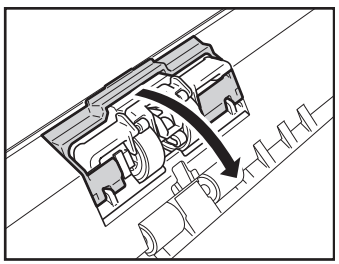


4 Zatvorte kryt valca.

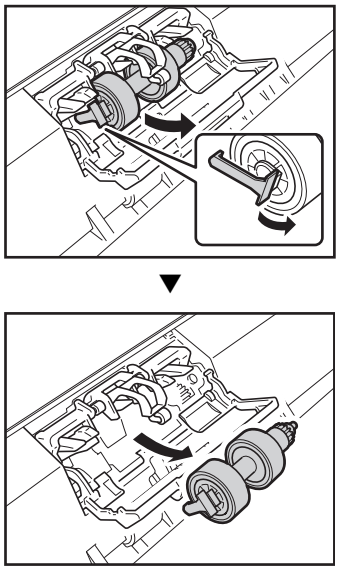


Výmena spomaľovacieho valca

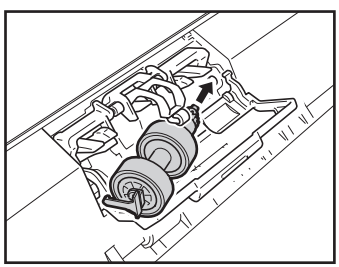
1 Otvorte kryt valca.



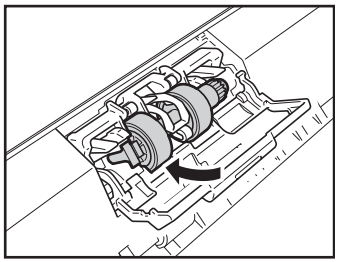
2 **Potiahnite ľavú páku, ktorá fixuje spomaľovací valec o skener a valec vytiahnite.**



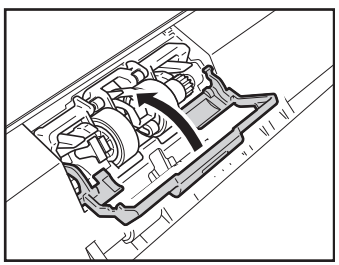
3 **Namontujte nový spomaľovací valec, nasuňte najprv jeho pravú stranu.**



4 **Zatlačte ľavú stranu spomaľovacieho valca, aby ste ho uchytili o skener.**



5 **Zatvorte kryt valca.**



Vynulovanie počítadla

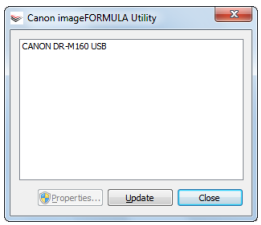
DÔLEŽITÉ

Do systému Windows sa prihláste ako administrátor.

Windows

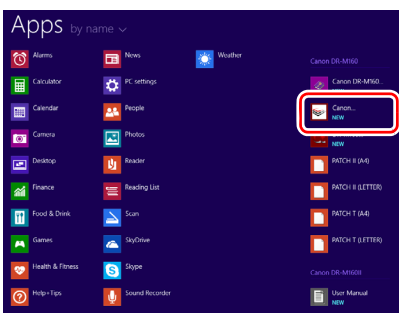
1 **Potlačte tlačidlo [Start] [Štart] a položku [All Programs] [Všetky programy], [Canon DR-M160] a [Canon imageFORMULA Utility].**

Spustí sa program imageFORMULA Utility.



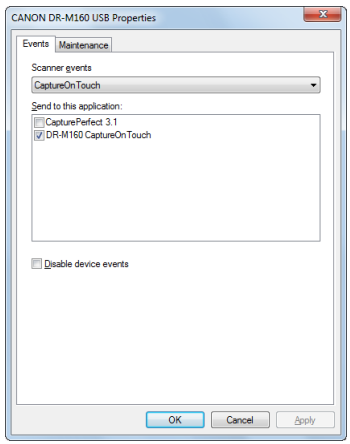
Informácia

V operačnom systéme Windows 8.1/8 sa aplikácia nachádza na nasledujúcom mieste.

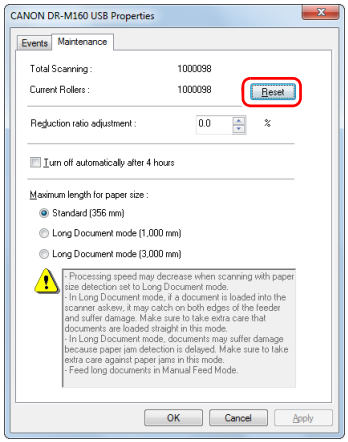


2 **Potlačte položku [Canon DR-M160 USB] a tlačidlo [Properties] [Vlastnosti].**

Zobrazia sa vlastnosti a nastavenie skenera.



3 **Potlačte kartu [Maintenance] [Údržba] a tlačidlo [Reset] [Vynulovať].**



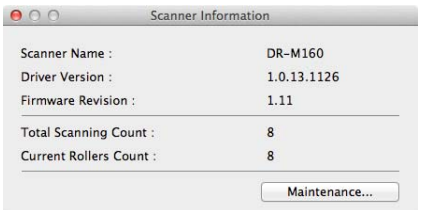
Počítadlo pre [Current Rollers] [Aktuálne valce] sa vynuluje.

4 **Potlačte [OK] na zatvorenie okna.**

Mac

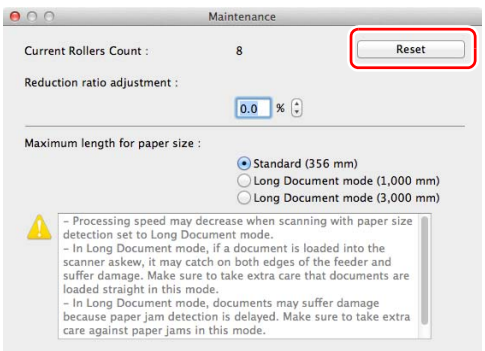
1 **Otvorí sa obrazovka Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera.** **(Pozrite si str. 51)**

2 **Potlačte tlačidlo na zobrazenie dialógového okna [Scanner Information] [Informácie o skeneri].**



3 **Potlačte tlačidlo [Maintenance] [Údržba] na zobrazenie dialógového okna [Maintenance] [Údržba].**

4 **Potlačte tlačidlo [Reset] [Vynulovať].**



5 **Potlačte tlačidlo na zatvorenie dialógového okna.**

Nastavenie automatického vypnutia skenera

Skener sa automaticky vypne po 4 hodinách od naskenovania posledného dokumentu alebo inej činnosti.
Na deaktiváciu tohto nastavenia postupujte podľa nasledujúcich krokov.

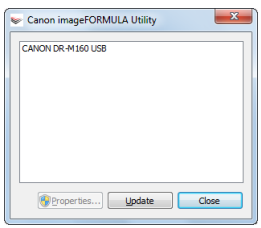
Windows

DÔLEŽITÉ

Do systému Windows sa prihláste ako administrátor.

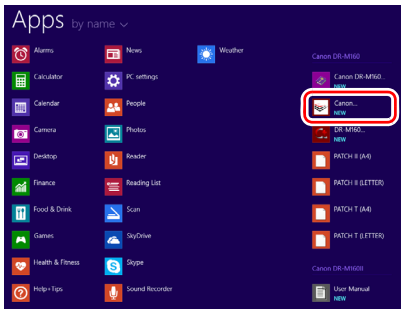
1 **Potlačte tlačidlo [Start] [Štart] a položku [All Programs] [Všetky programy], [Canon DR-M160] a [Canon imageFORMULA Utility].**

Spustí sa program imageFORMULA Utility.



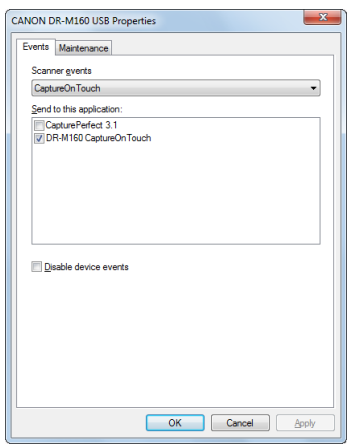
Informácia

V operačnom systéme Windows 8.1/8 sa aplikácia nachádza na nasledujúcom mieste.

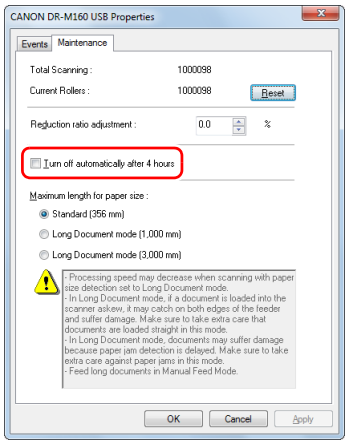


2 **Potlačte položku [Canon DR-M160 USB] a tlačidlo [Properties] [Vlastnosti].**

Zobrazia sa vlastnosti a nastavenie skenera.



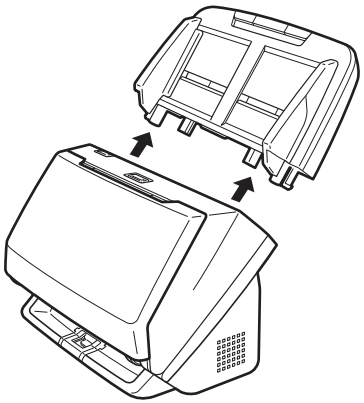
3 **Potlačte kartu [Maintenance] [Údržba] a zrušte začiarknutie políčka [Turn off automatically after 4 hours] [Automaticky vypnúť po 4 hodinách].**



4 **Potlačte [OK] na zatvorenie okna.**

Demontáž podávača dokumentov

Ak skener potrebujete uskladniť na dlhšie obdobie, demontujte z neho zásobník podávača.



Najčastejšie problémy a ich riešenia

V tejto kapitole sa nachádzajú odporúčané riešenia najčastejších problémov.
Ak nebudete možné problém vyriešiť pomocou nasledujúcich postupov, obráťte sa na vášho lokálneho autorizovaného predajcu produktov Canon.

Problém 1 **Skener sa nezapína.**

Riešenia Presvedčte sa, či je napájací adaptér pevne zapojený do zásuvky elektrickej siete.

Problém 2 **Skener nie je identifikovaný v osobnom počítači.**

Riešenia
(1) Presvedčte sa, či je skener správne zapojený k počítaču pomocou USB kábla.
(2) Skontrolujte, či je skener zapnutý. Ak sa skener nezapína, postupujte podľa krokov v predchádzajúcom probléme (1).
(3) Komunikačné rozhranie USB vo vašom počítači nemusí byť kompatibilné so skenerom. Funkčnosť skenera nie je možné zaručiť na všetkých komunikačných rozhraniach USB.
(4) Presvedčte sa, či ste skener pripojili pomocou USB kábla, ktorý je súčasťou balenia. Funkčnosť skenera nie je možné zaručiť so všetkými USB káblami.
(5) Ak je skener pripojený k počítaču cez rozbočovač USB, pokúste sa skener pripojiť priamo do počítača bez rozbočovača.

Problém 3 **Dokumenty sa do skenera podávajú šikmo (naskenované snímky sú šikmé).**

Riešenia
(1) Nastavte vodiace lišty tak, aby čo najpresnejšie priliehali na dokument a dokument vkladajte rovno a priamo.
(2) Otvorte rozšírenú podperu podávača a vložte dokument.
(3) V nastavení ovládača skenera aktivujte položku [Automatically straightens skewed] [Automatické vyrovnávanie zošikmenia snímky] (alebo [Deskew] [Vyrovnávanie snímky]).
(4) Ak sa od poslednej výmeny valcov naskenovalo veľké množstvo strán, vyčistite valce. Ak sa dokumenty napriek tomu podávajú šikmo, vymeňte valce alebo vykonajte inú údržbu. Pozrite si „Údržba“ na str. 85, kde je uvedený postup na výmenu valcov.

Problém 4 **Pri obojstrannom skenovaní sa nenaskenujú obidve strany, hoci je aktivované nastavenie na obojstranné skenovanie.**

Riešenia Keď skenujete dokument v aplikácii CaptureOnTouch pomocou pracovnej úlohy, nastavenie pracovnej úlohy má prioritu nad nastavením v ovládači skenera. Upravte nastavenie pracovnej úlohy alebo vytvorte novú pracovnú úlohu s príslušnými nastaveniami.

Problém 5 **Na naskenovaných snímkach sa objavujú biele čiary alebo šmuhy.**

Riešenia Vyčistite obidve strany skla skenera a valce. Ak sa na ich povrchoch nachádzajú lepivé látky, napríklad lepidlo alebo korekčná látka, tieto látky opatrne odstráňte vyvinutím primeraného tlaku na miesto, kde sa zobrazujú čiary. Ak problém nie je možné vyriešiť čistením, poškriabané môže byť vnútorné sklo skenera. Obráťte sa na vášho lokálneho predajcu produktov Canon.

Problém 6 **Chýbajú naskenované strany.**

Riešenia Ak má nastavenie ovládača skenera [Scanning Side] [Výber strán na skenovanie] hodnotu [Skip Blank Page] [Vynechať prázdne strany], dokumenty s veľmi malým obsahom čiernej farby môžu byť chybne rozoznané ako prázdne. Znížte hodnotu [Set the likelihood of skipping blank page] [Nastaviť pravdepodobnosť vynechávania prázdnych strán] („Vynechanie snímok prázdnych strán v obojstranných dokumentoch“ na str. 59), alebo nastavte [Scanning Side] [Výber strán na skenovanie] do iného režimu, napríklad jednostranné alebo obojstranné skenovanie.
Ak sa stránky vynechávajú kvôli podávaniu viacerých strán naraz, pozrite si „Problém 7 Zasekávanie dokumentov (alebo podávanie viacerých dokumentov)“.

Problém 7 **Zasekávanie dokumentov (alebo podávanie viacerých dokumentov).**

Riešenia
(1) Ak bol valec nainštalovaný správne, v prípade potreby ho vyčistite.
(2) Skenovanie nemusí byť úspešné, ak sa listy papiera držia spolu pôsobením statickej elektriny. Pred naložením dokumentov ich prevzdušnite.
(3) Skener prepnite do režimu podávania bez separácie a do skenera vkladajte jednotlivé stránky manuálne.

Problém 8 **Naskenované snímky sa ukladajú do formátu TIFF a nie JPEG.**

Riešenia Pri skenovaní dokumentov pomocou aplikácie CapturePerfect a nastavení položky [Color Mode] [Farebný režim] na hodnotu [Detect automatically] [Automatická detekcia] v ovládači skenera sa dokumenty detekované ako čiernobiele automaticky ukladajú do formátu TIFF, aj keď je výstupný formát špecifikovaný ako JPEG. Tento jav sa deje preto, lebo formát JPEG nepodporuje binárne čiernobiele snímky. Ak chcete ukladať všetky snímky do formátu JPEG, zmeňte nastavenie [Color Mode] [Farebný režim] na hodnotu [24-bit Color] [24-bitové farby] alebo [256-level Gray] [256 odtieňov šedej].

Problém 9 **Stránky, ktoré patria do príslušného dokumentu, nie je možné uložiť do jedného súboru.**

Riešenia

- V závislosti od formátu súboru nie je možné do jedného súboru uložiť viacero naskenovaných snímok pomocou aplikácie CaptureOnTouch.

Typy súborov	Na spracovanie viacstranových dokumentov
BMP (len Windows), JPEG	Naskenované snímky sa vždy ukladajú jednotlivo, jedna snímka do jedného súboru.
PPTX (len Windows)	Naskenovaný viacstranový dokument sa vždy ukladá do jedného súboru.
TIFF, PDF	Ak chcete do jedného súboru uložiť viacero snímok, stlačte a zvoľte možnosť [Save all pages as one file] [Uložiť viaceré stránky do jedného súboru] v dialógovom okne, ktoré sa zobrazí.

- Keď zvolíte hodnotu [Scan batch to file] [Naskenovať dávku do súboru] v ponuke [Scan] [Skenovať] v aplikácii CapturePerfect, zobrazí sa dialógové okno s rozbaľovacím zoznamom [Multi Page Settings] [Nastavenie viacstránkových dokumentov], kde môžete zvoliť hodnotu [Single Page] [Jedna stránka]. Ak zvolíte hodnotu [Single Page] [Jedna stránka], každá strana viacstranového dokumentu sa uloží do samostatného súboru. Na uloženie viacerých strán do jedného súboru zvoľte položku [Multi Page (All Pages)] [Multi Page (Všetky stránky)].

Problém 10 **Naskenovali sa všetky vložené dokumenty, v aplikácii sa však nezobrazujú naskenované snímky.**

Riešenia Keď sa v okne Detail Settings (Detailné nastavenia) v ovládači skenera zvolí ako metóda na podávanie dokumentu [Panel-Feeding] [Panelový podávač] alebo [Automatic Feeding] [Automatický podávač], skenovanie nebude pokračovať, pokiaľ sa nenaložia všetky dokumenty, pretože skener stále čaká na naloženie ďalších dokumentov. Operáciu je možné ukončiť a naskenované snímky odoslať do aplikácie potlačením tlačidla Stop na ovládacom paneli skenera.

Problém 11 **Dostupná pamäť je nedostatočná a skenovanie sa zastaví.**

Riešenia Ak nastavíte parametre skenovania tak, že naskenované snímky budú zaberať veľkú časť počítačovej pamäte, skenovanie sa môže prerušiť kvôli nedostatku pamäte. Hoci je problém spôsobený nedostatkom pamäte počítača, jeho pravdepodobnosť sa zvyšuje, ak sa súčasne vyskytujú niektoré z uvedených stavov.

- [Color Mode] [Farebná hĺbka] je nastavená na hodnotu [24-bit Color] [24-bitové farby].
- Stránka s veľkým formátom (napr. Legal) sa špecifikuje ako [Page Size] [Formát stránky]. Prípadne je formát stránky nastavený na [Scanner's Maximum] [Maximálny formát skenovanej snímky].
- V nastavení [Dots per inch] [Body na palec] je nastavené vysoké rozlíšenie (napr. 600 dpi).

Ak sa zobrazí chybové hlásenie signalizujúce nedostatok pamäte počas prebiehajúceho skenovania, ukončite aplikáciu, zmeňte parametre skenovania (napr. znížením rozlíšenia alebo formátu stránky) a pokus opakujte. Veľkosť dostupnej pamäte ovplyvňuje aj deaktivácia funkcie [Moire Reduction] [Redukcia moaré] a [Prevent Bleed Through / Remove Background] [Prevencia presvitania / vynechanie pozadia].

Identifikácia a odstraňovanie softvérových problémov

V tejto kapitole sa popisujú postupy na identifikáciu a odstraňovanie problémov s aplikáciami (CaptureOnTouch a CapturePerfect).

Ak je skenovanie príliš pomalé

(1) Zatvorte iné bežiace aplikácie a programy.
(2) Skenovanie môže spomaľovať nedostatok pamäte spôsobený rezidentnými aplikáciami, napríklad antivírusmi. Ak je to potrebné, takéto rezidentné aplikácie ukončite, aby ste uvoľnili pamäť.
(3) Ak nie je dostatok miesta na pevnom disku, skener nemusí byť schopný vytvárať dočasné súbory pre skenované dáta. Zmažte nepotrebné dáta z pevného disku, aby ste na ňom uvoľnili viac priestoru.
(4) Skenovanie môže byť spomalené, ak USB port v počítači nie je vysokorýchlostný USB port Hi-Speed USB 2.0.
(5) Ak používate bežný USB kábel, ktorý nie je kompatibilný so štandardom Hi-Speed USB 2.0, kábel vymeňte za ten, ktorý je súčasťou balenia a je kompatibilný s uvedeným štandardom.
(6) Ak je skener pripojený k počítaču cez USB rozbočovač, ktorý nie je kompatibilný so štandardom Hi-Speed USB 2.0, rozbočovač odstráňte a skener napojte priamo k počítaču.

Ak nie je možné otvoriť naskenované snímky priamo v aplikácii

(1) Snímky naskenované ako viacstranové súbory TIFF je možné otvoriť len v aplikácii, ktorá podporuje tento formát.
(2) Snímky uložené ako komprimované súbory TIFF (jednostranové a viacstranové) je možné otvárať len pomocou programov, ktoré podporujú tento komprimačný formát. K tomuto javu môže dochádzať u programov, ktoré nie sú kompatibilné s programom CaptureOnTouch alebo CapturePerfect. V tomto prípade vyberte možnosť None (Žiadna kompresia) pri výbere metódy na komprimovanie dát pred skenovaním.

Užitočné rady

Ponúkame vám niekoľko užitočných rád pri skenovaní dokumentov.

Kde sa ukladajú naskenované dokumenty? Je možné zmeniť lokalitu na ich uloženie?
Snímky sa ukladajú do nasledujúcich lokalít podľa nastavenia aplikácie.
V aplikácii CaptureOnTouch je možné nastaviť napríklad nasledujúce lokality na ukladanie súborov.
CaptureOnTouch
- Pri skenovaní pomocou funkcie Scan First (Najprv naskenovať) sa súbory ukladajú do priečinka, ktorý je špecifikovaný v okne s výstupnými parametrami.
- Pri skenovaní pomocou pracovných úloh sa súbory ukladajú do priečinka, ktorý je špecifikovaný v parametri [Output setting] [Nastavenie výstupných parametrov] počas uloženia pracovnej úlohy.

CapturePerfect
- Počas štandardného skenovania, napríklad skenovania samostatných hárkov, je možné špecifikovať cieľový priečinok na uloženie súborov pri každom jednotlivom skenovaní.
- Pri skenovaní pomocou pracovnej úlohy sa súbory ukladajú do priečinku, ktorý je špecifikovaný v nastaveniach pracovnej úlohy.

Ako sa nastavujú parametre skenovania?
CaptureOnTouch
- Pri skenovaní pomocou Scan First (Najprv naskenovať) potlačte položku [Scanner setting] [Nastavenie skenera] v hlavnom okne na zobrazenie dostupných parametrov skenovania.
- Pri skenovaní pomocou pracovných úloh potlačte položku [Scanner setting] [Nastavenie skenera] počas uloženia pracovnej úlohy na zobrazenie dostupných parametrov skenovania.

CapturePerfect
- Na nastavenie štandardného skenovania potlačte [Scanner Setting] [Nastavenie skenera] v ponuke [Scan] [Skenovať], čím sa otvorí okno na nastavenie ovládača skenera, v ktorom môžete vykonať príslušné nastavenia.
- Nastavenia je možné definovať pre každú pracovnú úlohu.

Akým spôsobom uložiť viac naskenovaných strán do jedného súboru alebo do jednotlivých súborov?
Pri skenovaní snímok do súborov s formátom BMP (PICT) alebo JPEG sa každá snímka vždy uloží do samostatného súboru.
Ak sa naskenované súbory uložia do súborov s formátom PDF alebo TIFF, špecifikovať môžete jednostranové alebo viacstranové súbory.
Pozrite si tiež “Problém 9” v podkapitole “Najčastejšie problémy a ich riešenia”.

Môžem okopírovať alebo obnoviť nastavenie skenera?
CaptureOnTouch
Nastavenia skenera sa preberú z nastavení používateľského prostredia. Pozrite si tiež otázku „Môžem okopírovať alebo obnoviť nastavenie aplikácie CaptureOnTouch?“.
CapturePerfect
Konfiguráciu nastavenia skenera nie je možné okopírovať alebo zálohovať v aplikácii CapturePerfect.

Môžem okopírovať alebo obnoviť nastavenie aplikácie CaptureOnTouch?
Nastavenia je možné okopírovať alebo obnoviť pomocou funkcie [Back up/Zálohovať] alebo [Restore/Obnoviť zo zálohy] v karte [Basic settings] [Základné nastavenia] v dialógovom okne [Environmental settings] [Nastavenie používateľského prostredia].

Aké pravidlá sa vzťahujú na názvy súborov naskenovaných snímok?
V aplikácii CaptureOnTouch sa názvy súborov naskenovaných snímok tvoria na základe nastavení v dialógovom okne [File name settings] [Nastavenia názvov súborov]. Toto dialógové okno sa zobrazí po potlačení  vo [File name] [Názov súboru] v okne s výstupnými nastaveniami Scan First (Najprv naskenovať) a v karte [Output setting] [Výstupné nastavenia] v okne [Register new job] [Uložiť novú pracovnú úlohu].
Názvy súborov naskenovaných snímok sa tvoria čiastočne alebo úplne na základe nasledujúcich troch nastavení v dialógovom okne.

Nastavenie	Popis
Začiatok názvu súboru so znakovým reťazcom	Akýkoľvek textový reťazec ako súčasť názvu súboru.
Dátum a čas	Pridanie dátumu a času do názvu súboru. Zo zoznamu vyberte príslušný formát dátumu. YYYY = rok, MM = mesiac, a DD = deň v mesiaci. Čas sa uloží za dátum.
Pridanie počítadla do názvu súboru	Pridanie počítadla poradia skenovaných snímok do názvu súboru. Uveďte počet číslic a počiatočnú hodnotu.

V dialógovom okne [File name settings] [Nastavenia názvov súborov] sa v [File name] [Názov súboru] zobrazí vzorový názov súboru.

CapturePerfect

Nastaviť je možné pravidlá na tvorbu názvov súborov naskenovaných snímok a priečinok, do ktorého sa ukladajú naskenované snímky, pravidlá je možné použiť pri skenovaní. Detaily sú uvedené v „Príručke“ alebo Pomocníkovi ku CapturePerfect.

Ako skenovať prehnuté dokumenty (skenovanie prehnutých dokumentov)?

Dokument prehnite na polovicu a vložte ho do skenera ohybom na pravej strane. Špecifikujte rozmer na polovicu prehnutého dokumentu (rozmer po prehnutí) a zvoľte parameter [Folio] [Prehnutá strana] v [Scanning Side] [Výber strán na skenovanie] a [Non Separation Feeding Mode] [Režim podávania bez separácie] v karte [Feeding] [Podávanie dokumentov], následne naskenujte dokument. Ak si chcete preštudovať detailné informácie, pozrite si str. 30.

Ako vynechať prázdne strany a skenovať len strany s obsahom?

V nastavení ovládača skenera špecifikujte [Skip Blank Page] [Vynechať prázdne strany] a spustite skenovanie.

Ako skenovať vizitky/karty?

Do skenera vložte kartu na šírku. Špecifikujte formát, ktorý zodpovedá karte (alebo použite automatickú detekciu) a spustite skenovanie. Ak si chcete preštudovať detailné informácie, pozrite si str. 29.

Je možné pridávať alebo vkladať snímky do súboru s naskenovanými snímkami?

Aplikácia CapturePerfect obsahuje funkciu na pridávanie alebo vkladanie strán do súborov s naskenovanými snímkami. Detaily sú uvedené v Príručke k aplikácii CapturePerfect.

Ako prenesiem text rozoznaný pomocou OCR v aplikácii CapturePerfect do aplikácie Excel alebo Word?

Keď skenujete v aplikácii CapturePerfect s aktivovanou funkciou na optické rozoznávanie znakov OCR, v ponuke [Edit] [Úpravy] potlačte [Modify Barcode/OCR] [Modifikovať čiarový kód/OCR] na otvorenie dialógového okna [Modify Barcode/OCR] [Modifikovať čiarový kód/OCR], v ktorom môžete nakopírovať text z rámu [OCR Characters] [Znaky OCR]. Okrem toho je možné PDF súbory, ktoré boli naskenované pomocou OCR otvoriť v aplikácii, v ktorej je možné realizovať výber takéhoto textu.

Ako do skenera vložiť a naskenovať dokumenty s rozdielnym formátom?

Parameter [Page Size] [Formát stránky] nastavte na hodnotu [Match original size] [Zhoda s pôvodným formátom] (alebo [Detect automatically] [Automatická detekcia]) v nastaveniach ovládača skenera, potom spustite skenovanie. Ak si chcete preštudovať detailné informácie, pozrite si str. 64 (pozrite si str. 66).

Ako najlepšie skenovať vizitky a fotografie?

Parameter [Page Size] [Formát stránky] nastavte na hodnotu [Match original size] [Zhoda s pôvodným formátom] (alebo [Detect automatically] [Automatická detekcia]) v nastaveniach ovládača skenera, potom spustite skenovanie. Okrem toho môžete uložiť rozmer skenovaných vizitiek alebo fotografií. Ak si chcete preštudovať detailné informácie, pozrite si str. 29.

Ako vytlačiť naskenované dáta?

CaptureOnTouch

- Pri skenovaní pomocou Scan First (Najprv naskenovať) v okne na nastavenie výstupnej metódy nastavte parameter [Print] [Tlač].
- Pri skenovaní pomocou pracovnej úlohy pri ukladaní pracovnej úlohy nastavte v položke [Output method selection] [Výber výstupnej metódy] parameter [Print] [Tlač].

CapturePerfect

Skenovanie pomocou funkcie [Scan Batch to Printer] [Naskenovať dávku do tlačiarne]. Môžete tiež uložiť pracovnú úlohu, v ktorej ako výstupnú metódu nastavíte tlačiareň.

Ako uložiť naskenované údaje do zdieľaného priečinka?

CaptureOnTouch

- Pri skenovaní pomocou Scan First (Najprv naskenovať) zvoľte [Save to folder] [Uložiť do priečinku] v okne na voľbu výstupnej metódy a ako lokalitu na ukladanie súborov špecifikujte zdieľaný priečinok.
- Pri skenovaní pomocou pracovnej úlohy zvoľte [Save to folder] [Uložiť do priečinku] v [Output method selection] [Výber výstupnej metódy] počas ukladania pracovnej úlohy a ako lokalitu na ukladanie súborov špecifikujte zdieľaný priečinok v okne na voľbu výstupnej metódy.

CapturePerfect

Skenovanie pomocou funkcie [Scan Batch to File] [Naskenovať dávku do súboru] (alebo [Scan Page] [Skenovať stránku]). Môžete tiež uložiť pracovnú úlohu, v ktorej ako výstupnú metódu nastavíte súbor a zdieľaný priečinok ako cieľovú lokalitu.

Ako priložiť naskenované dáta k správe elektronickej pošty (alebo ich odoslať ako správu elektronickej pošty)?

CaptureOnTouch

- Pri skenovaní pomocou Scan First (Najprv naskenovať) v okne na nastavenie výstupnej metódy nastavte parameter [Attach to E-mail] [Priložiť k e-mailu].
- Pri skenovaní pomocou pracovnej úlohy pri ukladaní pracovnej úlohy nastavte v položke [Output method selection] [Výber výstupnej metódy] parameter [Attach to E-mail] [Priložiť k e-mailu].

CapturePerfect

Skenovanie pomocou funkcie [Scan Batch to Mail] [Naskenovať dávku do e-mailu]. Môžete tiež uložiť pracovnú úlohu, v ktorej ako výstupnú metódu nastavíte e-mail.

Odstraňovanie zaseknutého papiera

Keď sa počas skenovania identifikuje zaseknutý papier, na ovládacom paneli skenera sa zobrazia nasledujúce chybové kódy a skenovanie sa preruší.



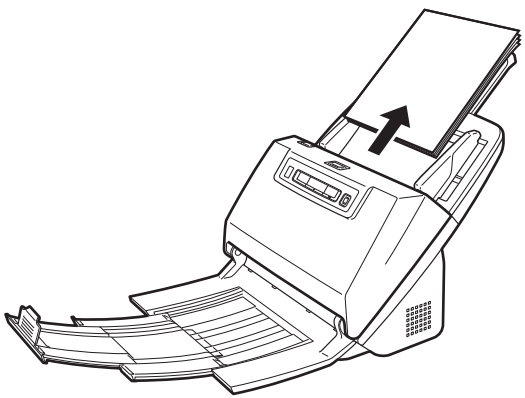
Chybový kód pre zaseknutý papier

Ak sa počas skenovania v skeneri zasekne papier alebo sa naloží viac hárkov papiera, na jeho odstránenie použite nasledujúci postup.

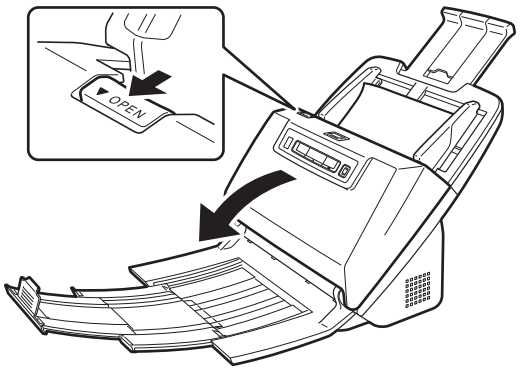
POZOR

Pri vyťahovaní dokumentov do zásobníka podávača dávajte pozor, aby ste sa neporezali na okrajoch papiera.

1 **Vyberte akékoľvek dokumenty, ktoré sa nachádzajú v zásobníku vykladača.**



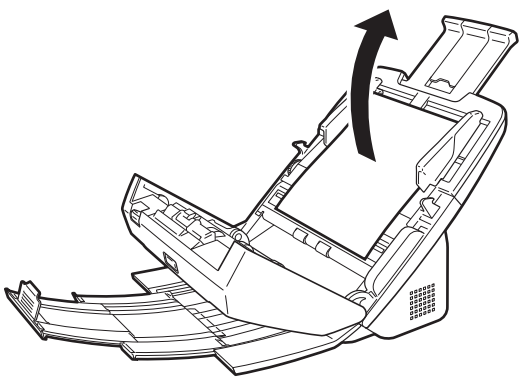
2 **Potiahnite páku Open (Otvoriť) a otvorte prednú časť skenera potiahnutím smerom dopredu.**



Informácia

Po otvorení prednej jednotky sa na ovládacom paneli zobrazí chybový kód „C“.

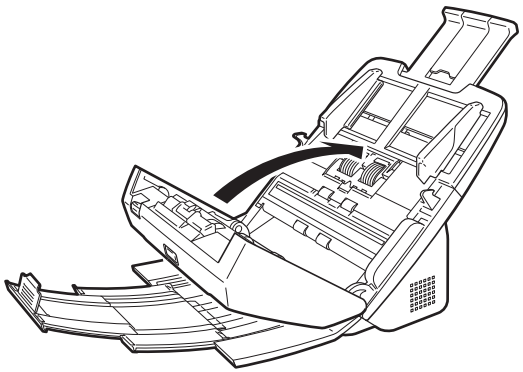
3 **Vyberte zaseknutý dokument.**



DÔLEŽITÉ

Dokument vyťahujte opatrne primeranou silou. Ak sa zaseknutý papier počas vyťahovania roztrhne, z vnútornej časti skenera vyberte jeho zvyšné časti.

4 Prednú časť skenera zatvorte ľahkým zatlačením na jej obidva horné rohy, pokiaľ nezapadne do svojej polohy. Presvedčte sa, či je predná časť skenera dôkladne zatvorená, pri jej zatváraní sa musí ozvať kliknutie.



Po vytiahnutí zaseknutého papiera sa presvedčte, či bola posledná strana skenovaného dokumentu naskenovaná korektne a pokračujte v skenovaní.

Informácia

Ak je začiarknuté políčko [Rapid recovery system] [Rýchla obnova systému] v okne ovládača skenera, v skenovaní môžete pokračovať, aj keď bolo prerušené zaseknutým papierom; zo skenera odstráňte zaseknutý papier a pokračujte od toho dokumentu, ktorý sa v skeneri nachádzal, keď došlo k zaseknutiu.
Keďže pri zaseknutí nemuselo dôjsť k uloženiu snímky zaseknutého dokumentu, pred pokračovaním v činnosti skontrolujte, ktorá snímka bola uložená naposledy.

Odinštalovanie softvéru

Ak ovládač skenera ISIS/TWAIN alebo aplikácia CaptureOnTouch alebo CapturePerfect nefungujú korektne, pri ich odinštalovaní postupujte podľa nasledujúceho postupu. Po odinštalovaní ich môžete následne nainštalovať z inštalačného média. (Pozrite si str. 7)

DÔLEŽITÉ

Do systému Windows sa prihláste ako administrátor.

Windows

1. **Na paneli úloh systému Windows potlačte tlačidlo [Start] [Štart] a následne [Control Panel] [Ovládací panel].**
2. **Potlačte položku [Uninstall a program] [Odinštalovať program] ([Add or Remove Programs] [Pridať alebo odstrániť programy] vo Windows XP).**
   Objaví sa dialógové okno [Uninstall or change a program] [Odinštalovať alebo zmeniť program].
3. **Zo zoznamu programov vyberte softvér, ktorý si želáte odinštalovať a potlačte tlačidlo [Remove] [Odstrániť].**
   Zobrazí sa informácia o potvrdení zmazania softvéru.
4. **Potlačte tlačidlo [Yes] [Áno].**
   Softvér je odinštalovaný.

Mac

Pre ovládače OS X sa neposkytuje odinštalovací program. Na odinštalovanie ovládačov použite Finder a zmažte nasledujúce súbory.
/Library/Image Capture/TWAIN Data Sources/DRM160
/Applications/CaptureOnTouch DR-M160

Technické špecifikácie

Hlavná jednotka

Typ: Stolový dokumentový skener s podávačom

Rozmer skenovaného dokumentu

Obyčajný papier

- Formát: Šírka: 54 mm až 216 mm (2,12" až 8,5")
  Dĺžka: 50,8 mm až 356 mm (2" až 14") (Na skeneri je možné skenovať dokumenty s celkovou dĺžkou až 3000 mm (118,1") pri prepnutí skenera do režimu skenovania dlhých dokumentov.)
- Váha: Separácia strán: 27 až 209 g/m^2 (7 až 56 lb bond) 0,04 až 0,25 mm (0,00157" až 0,00984")
  Bez separácie: 27 až 255 g/m^2 (7 až 68 lb bond) 0,04 až 0,3 mm (0,00157" až 0,0118")
- Kapacita podávača:
  Formát A4 alebo menší formát: 60 hárkov (80 g/m^2 (21 lb bond))
  Formát väčší ako A4: 40 hárkov (80 g/m^2 (21 lb bond))
  Zabezpečte, aby stohy hárkov papiera v podávači alebo vykladači nepresiahli výšku 10 mm (vrátane zvlnených častí).

Vizitka

- Formát: 50,8 mm x 85 mm (2" x 3,35") alebo väčšie
- Hrúbka papiera:
  380 g/m^2 (80 lb bond) 0,15 mm (0,0059") alebo menej
- Orientácia: Len vertikálne vkladanie

Karta

- Formát: 54 mm x 86 mm (2,12" x 3,37") (norma ISO)
- Hrúbka karty: 1,4 mm (0,55") alebo menšia
- Orientácia: Len horizontálne vkladanie

Skenovať je možné aj embosované karty.

- Kapacita podávača:
  3 karty (neembosované), 1 karta (embosovaná)

Senzor: Kontaktný obrazový senzor

Zdroj svetla: LED

Výber strán na skenovanie
Simplex/duplex

Režimy skenovania
čiernobiely, rozptyl, 256 odtieňov šedej, pokročilé zvýraznenie textu, pokročilé zvýraznenie textu II, 24-bitové farby

Rozlíšenie skenovania (primárne čiary x sekundárne čiary)
150 x 150 dpi/200 x 200 dpi/240 × 240 dpi/
300 x 300 dpi/400 x 400 dpi/600 x 600 dpi

Rýchlosť skenovania (Podmienky: CPU Core i7 2,8 GHz, pamäť 4 GB, formát A4)

Odtiene šedej	Simplex	200 dpi	60 str./min.
		300 dpi	60 str./min.
	Duplex	200 dpi	120 sním./min.
		300 dpi	120 sním./min.
24-bitová farba	Simplex	200 dpi	60 str./min.
		300 dpi	40 str./min.
	Duplex	200 dpi	120 sním./min.
		300 dpi	100 sním./min.

Komunikačné rozhranie
Vysokorýchlostný konektor Hi-Speed USB 2.0

Iné funkcie: Skenovanie prehnutých dokumentov, ignorovanie detekcie podávania viacerých strán, opakovaný pokus pri podávaní viacerých strán

Vonkajšie rozmery
280 mm (11,02") (Š) x 250 mm (9,84") (H) x 230 mm (9,06") (V) (s nainštalovaným zásobníkom podávača a zatvoreným zásobníkom vykladača)
280 mm (11,02") (Š) x 606 mm (23,86") (H) x 366,4 mm (14,43") (V) (s namontovaným zásobníkom podávača a otvoreným zásobníkom vykladača)

Váha (bez napájacieho adaptéra)
Približne 3,2 kg (7,05 lb)

Napájanie (pomocou napájacieho adaptéra)
DC 24 V 1,0 A

Spotreba: Počas skenovania: Maximálne 27 W
V režime spánku: Maximálne 1,8 W
Vypnuté: Maximálne 0,5 W

Hladina hluku Maximálne 63,5 dB
Prevádzkové podmienky
Teplota: 10 °C až 32,5 °C (50 °F až 90,5 °F)
Vlhkosť: 20 % až 80 % RH

Napájací adaptér (100 až 240 V)
Modelové číslo MG1-4558
Vstupné napätie a prúd
AC 100 až 240 V, 50/60 Hz, 0,3 až 0,53 A
Výstupné napätie a prúd
DC 24 V 2,0 A
Váha Približne 0,2 kg (0,44 lb) (s napájacím káblom)

Špecifikácie produktov sa môžu meniť bez predchádzajúceho upozornenia kvôli neustálemu vývoju nových vlastností produktov.

Náhradné diely

Sada náhradných valcov (kód produktu: 9764B001)
Sada na výmenu valcov (podávací a spomaľovací valec).
- Postup na výmenu: pozrite si „Výmena spotrebných dielov“ na str. 90.
- O náhradných dieloch vám poskytne detailné informácie váš lokálny autorizovaný predajca produktov Canon alebo zástupca servisného strediska.

Voliteľný doplnok

Modul na skenovanie čiarových kódov (kód produktu: 1922B001)
Modul pre 2D kódy (kód produktu: 1922B003)
Voliteľný modul na identifikáciu čiarových kódov v dokumentoch počas skenovania,

Windows **Plochý skener 101 (kód produktu: 4101B001)**
Plochý skener, ktorý je možné pripojiť k skeneru DR. Pripojením tejto jednotky k skeneru je možné skener používať ako plochý stolový skener s automatickým podávačom dokumentov.
Windows **Plochý skener201 (kód produktu: 6240B001)**
Plochý skener, ktorý je možné použiť s pripojením k skeneru DR na podporu formátu A3.

O plochom skeneri 101/plochom skeneri 201

K skeneru je možné pripojiť voliteľný plochý skener 101/201.

Systémové požiadavky

Počítač musí spĺňať nevyhnutné požiadavky pre plochý skener 101/201.
Aby bolo možné používať plochý skener 101/201, je potrebné nainštalovať jeho ovládač.

O používaní plochého skenera s aplikáciou CaptureOnTouch

Informácia
S aplikáciou CaptureOnTouch je možné použiť len plochý skener 101.

O priradení funkcie tlačidlu Start [Štart]

Po pripojení plochého skenera 101 môžete tlačidlu Start [Štart] na plochom skeneri 101 priradiť funkciu Scan First (Najprv naskenovať) z aplikácie CaptureOnTouch alebo akúkoľvek pracovnú úlohu.

Obmedzenie plnoautomatického režimu

Pri skenovaní dokumentu pomocou plochého skenera 101 nemusí správne fungovať funkcia plnoautomatického režimu v aplikácii CaptureOnTouch.

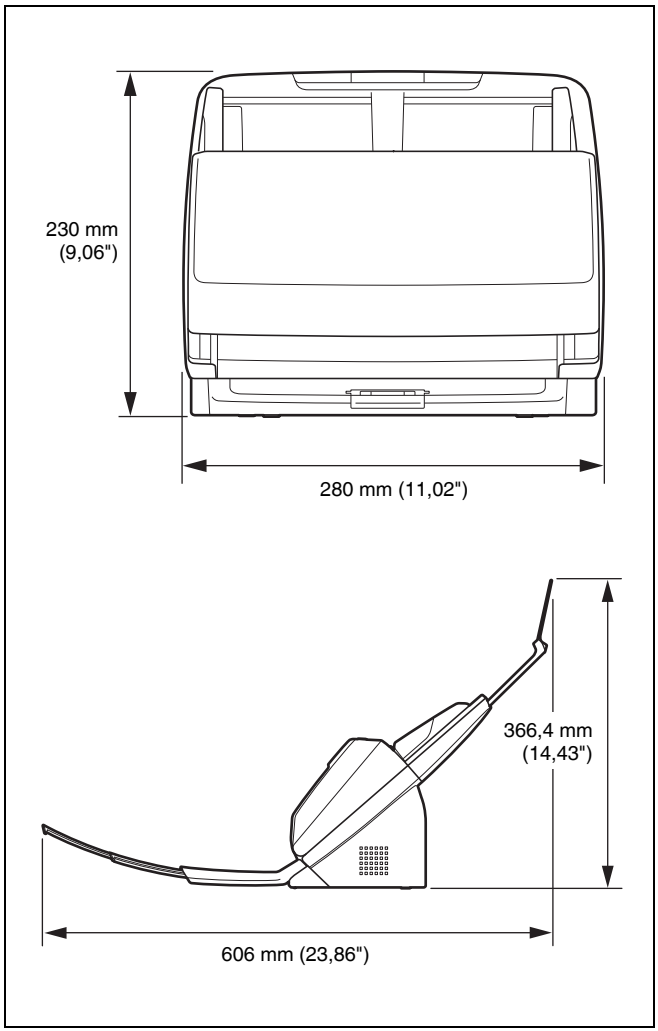
Obmedzenie reštartu pomocou tlačidla Start [Štart]

Ak nie je aplikácia CaptureOnTouch rezidentná v pamäti počítača, nie je ju možné reštartovať potlačením tlačidla Start [Štart] na plochom skeneri 101 po jej ukončení.

O nastavení ovládača skenera

Ak nie je možné pomocou dialógového okna na nastavenie plochého skenera 101 nastaviť funkcie tohto skenera, potlačte tlačidlo [Option] [Voľby] v dialógovom okne na otvorenie ovládača skenera a vykonanie potrebných nastavení.

Rozmery



Register

C

CaptureOnTouch
- Nastavenie používateľského prostredia 54
- Reštart 42
- Scan First (Najprv naskenovať) 43
- Select Scan Job (Vybrať pracovnú úlohu) 45
- Spustenie 41

CapturePerfect (Windows) 59

Č

Čistenie skla
- skenera 85

D

Detekcia 35
Detekcia podávania viacerých strán 35
- Postup pri nastavení (Mac) 36
- Postup pri nastavení (Windows) 35

Dokumenty
- Karty 29
- Prehnuté dokumenty, vkladanie 30
- Vkladanie dokumentov 25

I

Indikátor čísla pracovnej úlohy 22
Inštalácia 4, 7
- softvéru tretích strán 7

K

Karta 29

N

Napájanie 11
Nastavenie automatického vypnutia skenera (Windows) 96
Nastavenie redukčného pomeru 88
- Postup pri nastavení (Mac) 89
- Postup pri nastavení (Windows) 88

O

Oddeľovač dávok (Windows) 75, 82
Opakovaný pokus pri podávaní viacerých strán 38
Opravný kód 82
Ovládací panel 22
Ovládač skenera
- Nastavenie parametrov podľa účelu 68
- Základné parametre 64

P

Plochý skener101 109
Plochý skener201 109
Pripojenie 10

R

Režim jednoduchého zobrazenia (Mac) 63
Režim podávania bez separácie 27
- Postup pri nastavení (Mac) 28
- Postup pri nastavení (Windows) 27

Režim pokročilého zobrazenia (Mac) 63
Režim pre prácu s tenkým papierom 28
- Postup pri nastavení (Mac) 29
- Postup pri nastavení (Windows) 29

Režim skenovania dlhých dokumentov 33
- Postup pri nastavení (Mac) 34
- Postup pri nastavení (Windows) 33

S

Separačné opakovanie 38
- Postup pri nastavení (Mac) 39
- Postup pri nastavení (Windows) 38

Softvér tretích strán 5
Systémové požiadavky 6

T

Tlačidlo DFR 22, 37
Tlačidlo na výber pracovnej úlohy 22
Tlačidlo Start (Štart) 22
Tlačidlo Stop 22

Ú

Úlohy
Ukladanie 45
Úprava 45
Výber a skenovanie 46

V

Valce
Čistenie 85
Výmena 90
Vynulovanie
počítadla 94
Vynulovanie počítadla 94
Postup pri nastavení (Mac) 95
Postup pri nastavení (Windows) 94

Canon

CANON ELECTRONICS INC.
3-5-10 SHIBAKOEN, MINATO-KU, TOKYO 105-0011, JAPAN

CANON U.S.A. INC.
ONE CANON PARK, MELVILLE, NY 11747, U.S.A.

CANON CANADA INC.
6390 DIXIE ROAD, MISSISSAUGA, ONTARIO L5T 1P7, CANADA

CANON EUROPA N.V.
BOVENKERKERWEG 59, 1185 XB AMSTELVEEN, THE NETHERLANDS

CANON LATIN AMERICA, INC.
ONE CANON PARK, MELVILLE, NY 11747, U.S.A.

CANON AUSTRALIA PTY. LTD.
1 THOMAS HOLT DRIVE, NORTH RYDE, SYDNEY. N.S.W, 2113. AUSTRALIA

CANON SINGAPORE PTE. LTD.
1 HARBOUR FRONT AVENUE #04-01, KEPPEL BAY TOWER, SINGAPORE 098632

CANON HONGKONG COMPANY LTD.
19TH FLOOR, THE METROPOLIS TOWER, 10 METROPOLIS DRIVE, HUNGHOM, KOWLOON, HONG KONG.

CANON KOREA BUSINESS SOLUTIONS INC.
BS TOWER, 607 TEHERAN-RO, GANGNAM-GU, SEOUL, KOREA

CANON INDIA PVT. LTD
7TH FLOOR, TOWER B DLF CYBER TERRACES DLF PHASE III GURGAON - 122002 HARYANA, INDIA

© CANON ELECTRONICS INC. 2014