



IRIScan™ Desk



IRIScan™ Desk pro



Digitize all in a snap!

Obsah

1. Úvod	4
1.1 Výhody	4
1.2 Funkce podle operačního systému	5
2. Systémové požadavky	5
3. Začínáme	6
3.1 Obsah balení	6
3.2 Registrace a stažení softwaru	6
3.3 Instalace softwaru	6
3.3.1 Balíky softwaru	6
3.3.2 Aktivace softwaru	7
3.4 Instalace hardwaru	7
3.4.1 Postup	7
3.4.2 Integrovaná LED světla	7
3.4.3 Externí tlačítko pro snímání (Pro)	7
4. Seznámení s uživatelským rozhraním	8
4.1 Hlavní obrazovka	8
4.1.1 Obecná nastavení	8
4.1.2 Pás karet: hlavní funkce	9
4.1.3 Panel nástrojů skeneru	10
4.1.4 Okno náhledu	10
4.1.5 Panel nastavení skeneru (vlastnosti kamery)	11
4.1.6 Výstupní panel	12
4.2 Objevování hlavních funkcí a jejich možností nastavení	14
4.2.1 Document (Dokument)	14
4.2.2 Book (Kniha)	17
4.2.3 Barcode (Čárový kód) (Pro)	19
4.2.4 ID Documents (Průkazy totožnosti) (Pro)	20
4.2.5 Video	21
5. Použití integrovaných nástrojů	22
5.1 Použití nástroje pro porovnávání (Compare)	22
Porovnání obrázků	22
Uložení výsledků	23
5.2 Použití nástroje pro konverzi souborů	24
Image File List (Seznam obrazových souborů)	24
Možnosti nastavení výstupu	25
Náhled obrázku	25
Tlačítko Export	25
5.3 Používání nástroje Document/Book Page Editor (Editor stránky knihy/dokumentu)	26
5.4 Použití editoru pro převod textu na řeč (TTS)	28
6. Vytvoření nových dokumentů: Postupy	30
6.1 Jak naskenovat jednostránkový dokument?	30

6.2 Jak naskenovat vícestránkový dokument?	31
6.3 Jak spojit více souborů s obrázky do jednoho souboru PDF?	33
6.4 Jak otevřít a převést obrazový soubor?	34
6.5 Jak skenovat knihu?	35
6.6 Jak skenovat čárové kódy a výsledek vypsát do souboru XLSX+JPG? (Pro)	37
6.7 Jak skenovat čárové kódy a použít číslo čárového kódu k pojmenování souboru s obrázkem? (Pro)	38
6.8 Jak zkombinovat naskenovaný snímek průkazu totožnosti s fotografií osoby? (Pro)	39
6.9 Jak naskenovat více průkazů totožnosti do jednoho souboru PDF? (Pro)	40
6.10 Jak nahrávat video pomocí funkce Facecam?	41
6.11 Jak prezentovat tištěné materiály v konferenčním hovoru?	42
6.12 Jak použít skener IRIScan Desk jako UVC kameru (v různých OS)?	43
6.13 Jak prezentovat tištěné materiály publiku?	44
7. Řešení potíží	45
7.1 Známa omezení	45
7.2 Nežjištěné zařízení IRIScan™ Desk	47
7.3 Podpora produktu	47
8. Specifikace skeneru	48
9. Uživatelské rozhraní TWAIN (Pro)	49
10. Právní informace	50

1. Úvod

1.1 Výhody

Záznam/skenování

Tento software je výkonný nástroj pro **snímání** a **zpracování obrazu/video**, určený pro spolupráci s kamerovým skenerem s připojením USB. Tento software umožňuje:

- pořizovat snímky
- skenovat dokumenty
- skenovat knihy
- skenovat obrázky do souborů PDF
- nahrávat videa (včetně [záznamníku Facecam](#))
- skenovat čárové kódy (**Pro**)
- skenovat průkazy totožnosti pomocí vestavěné funkce I.R.I.S OCR s exportem do formátů DOCX/TXT/XLSX. (**Pro**)
- upravovat obsah TTS (Text-To-Speech) s exportem do formátu MP3 nebo WAV (*Windows*)

Zpracování

Tento software má integrovanou funkci **OCR**, která podporuje 138 různých jazyků (*technologie OCR od společnosti I.R.I.S SA*).

Obsahuje také

- inteligentní rozpoznávací algoritmy, jako je automatický ořez obrázku, detekce okrajů papíru, automatická orientace stránky nebo **rozpoznávání čárových kódů**.

Export

Tento software umožňuje exportovat výsledky do všech nejpoužívanějších výstupních formátů: PDF, JPEG, DOCX, XLSX, TXT a MP3 nebo WAV s **editovatelným převodem textu na řeč (Text-To-Speech) pro Windows**.

Export je rychlý, protože se současně zpracovává více stránek.



Použití

Při správném použití může tento software společně se specializovaným kamerovým skenerem efektivně nahradit mnoho tradičních zařízení používaných v kancelářích nebo školách.

1.2 Funkce podle operačního systému

	Windows®	MacOS®
Funkce OCR pro 138 jazyků	✓	✓
Skenování dokumentů	✓	✓
Skenování knih	✓	✓
Záznam videa (+Facecam)	✓	✓
Skenování čárových kódů (PRO)	✓	✓
Skenování průkazů totožnosti a pasů (PRO)	✓	✓
Skenování vizitek (Cardiris™) (PRO)	✓	
Úpravy dokumentů/knih	✓	
Porovnání obrázků	✓	
Převod do audio formátu s editovatelným převodem textu na řeč (TTS)	✓	
Odeslání ve formě přílohy e-mailu	✓	

2. Systémové požadavky

Pro zajištění správné funkce tohoto softwaru je nutné splnit následující požadavky na hardware systému:

	Windows®	MacOS®
Procesor	Procesor Intel® nebo AMD	Architektura Intel® nebo Apple-ARM
Operační systém	Windows® 10, 8.1, 8, 7 SP1 (32 nebo 64bitový)	macOS® 10.15 nebo vyšší
Paměť	4 GB nebo 6 GB paměti RAM	
Místo na pevném disku	4 GB volného místa na pevném disku	
USB	USB 2.0 nebo vyšší (1 volný port) – USB adaptér pro macOS	

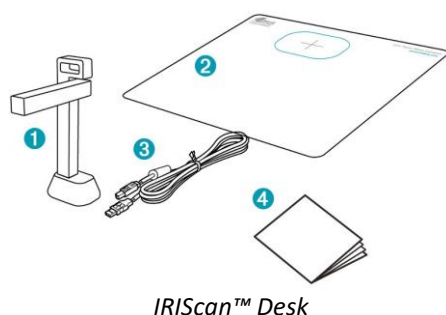
Systémové požadavky a kompatibilita se mohou v průběhu času měnit v závislosti na operačním systému a aktualizacích od společnosti Microsoft/Apple.

VAROVÁNÍ: Tato verze softwaru nepracuje v systému Linux.

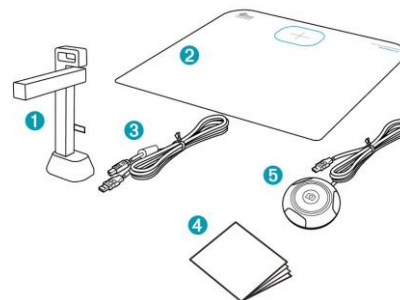
3. Začínáme

3.1 Obsah balení

Právě jste zakoupili nové zařízení IRIScan™ Desk. Balení by mělo obsahovat následující hlavní součásti:



IRIScan™ Desk



IRIScan™ Desk PRO

- (1) Skener IRIScan™ Desk (hlavní kamera)
- (2) Podložka ScanPad
- (3) Kabel USB
- (4) Úvodní příručka
- (5) Externí tlačítko pro snímání (**Pro**)

3.2 Registrace a stažení softwaru

1. Přejděte na web <http://www.irislink.com/start>
2. Přejděte dolů k části **IRIScan™ Desk 6 nebo IRIScan Desk 6 Pro**.
3. Vyberte vaši verzi a klikněte na tlačítko **Začínáme**.
4. Postupujte podle **pokynů na obrazovce**.

3.3 Instalace softwaru

Přejděte do místní složky, do které jste stáhli software, a spusťte **instalační soubory**. Postupujte podle pokynů na obrazovce.

POZNÁMKA: Instalační jazyk je stejný jako jazyk operačního systému.

TIP: Po zobrazení výzvy doporučujeme souhlasit s restartováním počítače.

3.3.1 Balíky softwaru

IRIScan™ Desk

Windows®	MacOS®
IRIScan Desk (.exe)	IRIScan Desk (.dmg)
Readiris PDF Reader (.msi)	

IRIScan™ Desk PRO

Windows®	MacOS®
IRIScan Desk PRO (.exe)	IRIScan Desk PRO (.dmg)
IRIScan Desk Twain Driver (.exe)	
Readiris PDF Reader (.msi)	
Cardiris Desk (.exe)	

Podrobné informace o plném rozsahu funkcí **doplňkového softwaru** si vyhledejte v souboru nápovědy dodaném se softwarem nebo v nejnovější **uživatelské příručce** na webu <http://www.irislink.com/>.

3.3.2 Aktivace softwaru

Software **IRIScan Desk** a **IRIScan Desk PRO** vyžaduje připojení skeneru IRIScan Desk přes USB.

Software **Readiris PDF Reader** *nevyžaduje* aktivační kód.

Software **Cardiris Corporate** vyžadují připojení skeneru IRIScan Desk přes USB, aby se aktivační kód vyplnil automaticky.

3.4 Instalace hardwaru

3.4.1 Postup

1. Položte podložku ScanPad na stůl vedle počítače a poté umístěte skener IRIScan™ Desk na vzdálený konec podložky ScanPad (na podložce jsou nakreslené značky).

VAROVÁNÍ: Tmavá barva podložky **ScanPad** slouží k zajištění dobrého obrazu a přesného ořezu cílových objektů. Nepoužijete-li ji, může to vést ke špatným výsledkům.

2. Připojte skener IRIScan™ Desk k počítači pomocí kabelu USB.
3. Nyní je vše připraveno k otevření softwaru.
Pokud není zařízení správně detekováno, zjišťování stále probíhá a na obrazovce se zobrazí zpráva s nápovědou.



VAROVÁNÍ: Tento software je distribuován se speciálním skenerem: **IRIScan™ Desk**. Tento software může naplno využít svůj výkonný potenciál pouze ve spolupráci s předepsaným hardwarem skeneru. V případě použití s neodpovídajícími skenery některé nebo všechny funkce tohoto softwaru NEMUSÍ fungovat.

3.4.2 Integrovaná LED světla

Produkt IRIScan™ Desk je vybaven integrovanými LED světly, která umožňují 3 intenzity svícení.

To může být užitečné v případě, že je vaše skenovací prostředí hodně tmavé.

Pro zapnutí světla se jednoduše dotkněte pravé strany podstavce skeneru. Ve výchozím nastavení je první nastavení světla nejsilnější. Chcete-li změnit intenzitu, stačí se znovu dotknout. Při čtvrtém dotyku se lampa vypne.



3.4.3 Externí tlačítko pro snímání (**Pro**)

Fyzické skenovací tlačítko lze zapojit do skeneru IRIScan™ Desk nebo přímo do počítače pomocí konektoru USB.

Může nahradit tlačítko skenování, které je k dispozici na pásu karet v softwaru.



4. Seznámení s uživatelským rozhraním

4.1 Hlavní obrazovka

Chcete-li spustit aplikaci IRIScan™ Desk, dvakrát klikněte na příslušnou ikonu na pracovní ploše.





Rozhraní IRIScan™ Desk obsahuje následující prvky:

4.1.1 Obecná nastavení

V pravé horní části obrazovky jsou k dvě ovládací tlačítka



Tlačítka	Vysvětlení	Poznámka
	Jazyk uživatelského rozhraní	<p>Ve výchozím nastavení je jazyk uživatelského rozhraní stejný jako jazyk operačního systému. Jazyk rozhraní však lze vybrat z 11 různých jazyků (angličtina, francouzština, němčina, španělština, itaština, nizozemština, portugalština, polština, korejština, tradiční čínština nebo zjednodušená čínština).</p> <p>V systému macOS přejděte do nabídky Předvolby systému > Jazyk a oblast. Vyberte jeden z 11 jazyků, které jsou pro software k dispozici (viz seznam výše). Restartujte počítač.</p>
	<ol style="list-style-type: none"> Settings (Nastavení) About (O aplikaci) Export log (Export protokolu) 	<ol style="list-style-type: none"> Settings (Nastavení): <ul style="list-style-type: none"> Menu Options (Možnosti nabídky): můžete zvolit, zda se mají po najetí myši na některou z možností zobrazit popisky. Image Options (Možnosti obrázku): K dispozici jsou tři úrovně komprese PDF: standardní, nízká a vysoká. Úroveň komprese má vliv na velikost a kvalitu obrázku. Čím je komprese větší, tím je velikost obrázku menší, ale snižuje se jeho kvalita. Čím je komprese menší, tím větší je velikost obrázku, ale kvalita obrázku je zachována. <ul style="list-style-type: none"> PDF (image) (PDF obrázek): Ve výchozím nastavení je nastavena standardní komprese. PDF (Searchable) (PDF s vyhledáváním): Společnost I.R.I.S nabízí technologii komprese PDF nazývanou iHQC. Tato možnost je ve výchozím nastavení zakázána. Úroveň komprese si můžete zvolit podle svých potřeb. Vezměte v úvahu, že použití komprese může ovlivnit rychlost exportu. <div data-bbox="670 1422 1284 1713" data-label="Image"> </div> <ol style="list-style-type: none"> E-mail (Windows): můžete vybrat e-mailového klienta, který se otevře při odesílání výsledku jako přílohy e-mailu. Viz Panel výstupu. Sub-Camera Settings (Nastavení pomocné kamery): tato nastavení platí pouze pro kartu ID Documents (Průkazy totožnosti) s režimem skenování Multiple page (Více stránek)! Můžete si vybrat, zda chcete portrét sloučit s obrázkem průkazu totožnosti nebo pasu a exportovat jej v nezměněné podobě. <ul style="list-style-type: none"> Pokud vyberete možnost Merge (Sloučit), můžete nastavit umístění portréту (ikona webkamery) vzhledem ke skenovanému dokumentu (hlavní kamera). Sloučení se provede <i>po</i> kliknutí na tlačítko Scan (Skenovat)! Před exportem můžete výsledek zkontrolovat pomocí miniatur náhledu.

		<div data-bbox="922 152 1177 459" style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> ○ Pokud vyberete možnost No merge (Bez sloučení) a je povolena webkamera, vytvoří se po kliknutí na tlačítko Scan (Skenovat) dva samostatné obrázky, přičemž obrázků webkamery nelze upravovat. <p>Nastavení polohy pro záznamník Facecam v aplikaci Video se provádí ručně. Přejděte k části záznamník Facecam. (Windows)</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. About (O aplikaci): zobrazí informace o verzi tohoto softwaru a o vašem skeneru (sériové číslo, model). V systému macOS přejděte do nabídky operačního systému IRIScan Desk > O aplikaci IRIScan Desk. 3. Export log (Export protokolu): můžete definovat místní složku pro uložení souboru protokolu o chybách v případě, že dojde k chybě softwaru.
--	--	---

4.1.2 Pás karet: hlavní funkce

Na **pásu karet** jsou zobrazeny hlavní funkce tohoto softwaru. Každá **karta** obsahuje nastavení jedné funkce.



Funkce	Vysvětlení
Document (Dokument)	Skenování dokumentů, zlepšení kvality obrazu, spuštění OCR pro extrakci textu Uložení výsledků do <ul style="list-style-type: none"> • Obrazové formáty: JPG, obrazové PDF • Formáty s rozpoznáním textem: PDF s vyhledáváním, PDF text, Text, DOCX, XLSX • Zvukové formáty (Windows): MP3, WAV
Book (Kniha)	Skenování stránek z knih, spuštění OCR pro extrakci textu Uložení výsledků do <ul style="list-style-type: none"> • Obrazové formáty: JPG, obrazové PDF • Formáty s rozpoznáním textem: PDF s vyhledáváním, EPUB • Zvukové formáty (Windows): MP3, WAV
Barcode (Čárový kód) (Pro)	Skenování čárových kódů Uložení výsledků do <ul style="list-style-type: none"> • Obrazové formáty: JPG, obrazové PDF • Formáty s rozpoznáním textem: XLSX, XLSX+JPG, Text, Text+JPG
ID Documents (Průkazy totožnosti) (Pro)	Skenování průkazu totožnosti nebo cestovního pasu Spuštění OCR pro rozpoznání textu Uložení výsledků do <ul style="list-style-type: none"> • Obrazové formáty: JPG, obrazové PDF • Formáty s rozpoznáním textem: PDF s vyhledáváním, XLSX, XLSX+JPG
Video	Záznam videí (pomocí standardu komprese videa H.264) Uložení videa do formátů AVI, MP4, FLV, WMV Možnost použití funkce záznamník Facecam
Help (Nápověda)	Odkazy na pomocné materiály, jako jsou výukové programy, znalostní databáze, uživatelská příručka, podpora produktu . Vyhledání dostupných aktualizací softwaru. (Windows) Poskytněte nám zpětnou vazbu . Zaregistrujte si produkt IRIScan Desk a získajte bezplatnou podporu. Zakupte si další produkty I.R.I.S.

POZNÁMKA: Funkce na těchto kartách obsahují všechny [příkazy](#), které jsou potřebné ke zpracování dokumentů.

4.1.3 Panel nástrojů skeneru

Na levé straně obrazovky jsou k dispozici **ovládací tlačítka** pro práci se skenerem:



Tlačítka	Vysvětlení	Poznámka
	Otočit doleva o 90 stupňů	
	Otočit doprava o 90 stupňů	
	Přiblížit	Přiblížit po krocích 10 %
	Oddálit	Oddálit po krocích 10 %
	Přizpůsobit obrazovce / Zobrazit 1:1	Zobrazení 1:1: hodnota zvětšení je 100 % Přizpůsobit obrazovce: vypočítá se a nastaví skutečná hodnota přiblížení, např. 32 %.
	Vodoznak (Přidá do obrázku vodoznak)	Otevře se vyskakovací okno pro definici nastavení vodoznaku. Vodoznak se zpracuje <i>po</i> kliknutí na tlačítko Scan (Skenovat) ! Není k dispozici pro video . VAROVÁNÍ: Pokud je nastaven výstupní formát, ve kterém se provádí OCR, nezapomeňte nastavit vodoznak mimo text. Viz Známa omezení
(Windows)	Ruční ořiznutí	
(Windows)	Celá obrazovka (přechod do režimu Visual Presenter)	K dispozici pouze na kartě Video .
	Webkamera	K dispozici pro ID Documents (Průkazy totožnosti) a Video (pokud je počítač vybaven webkamerou). V části Video umožňuje přidat výraz obličeje spolu s příběhem ve videu (záznamník Facecam). Velmi užitečné pro tvůrce výukových programů. V části ID Documents (Průkazy totožnosti) umožňuje sloučit portrét s obrázkem průkazu totožnosti nebo cestovního pasu. Viz také Nastavení pomocné kamery .

4.1.4 Okno náhledu

Ve střední části obrazovky se zobrazí **náhled** ze skeneru.

Pokud se náhled ze skeneru nezobrazí, můžete znovu zkontrolovat následující položky:

1. Ověřte, že je skener IRIScan™ Desk připojený k počítači pomocí kabelu USB.
2. Ujistěte se, že jste zvedli vodorovné rameno skeneru, které by mělo být v úhlu 90 stupňů vůči svislému stojanu. (Pokud je rameno skeneru zavřené, pravděpodobně se zobrazí černé pozadí, i když skener pracuje správně.)

Miniatury náhledu

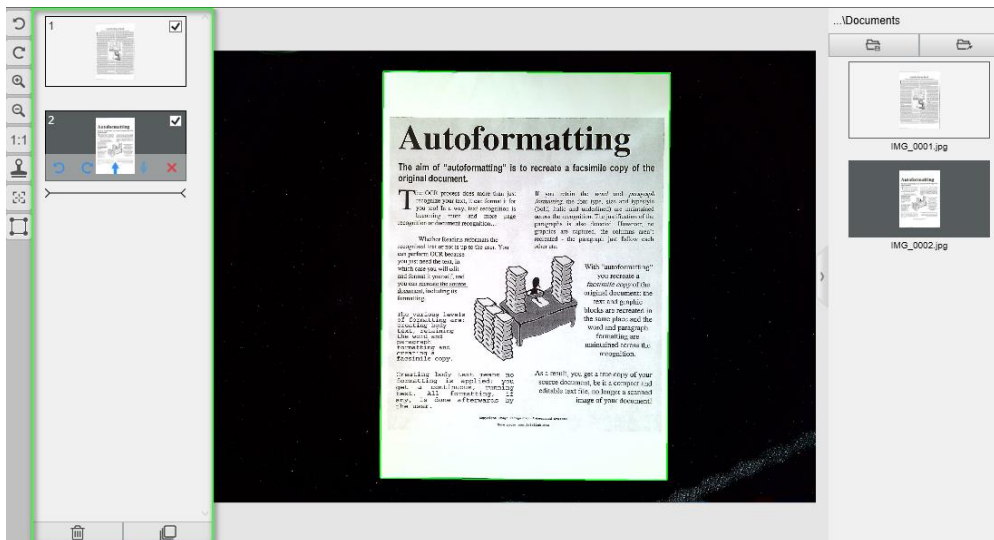
Miniatury vám poskytnou **náhled** všech stránek před **exportem**. Na každé miniatuře je také možné provést některé akce: můžete ji otočit o 90° doleva, otočit o 90° doprava, přesunout stránku nahoru nebo dolů nebo ji odstranit.



Koš v dolní části obrazovky odstraní všechny stránky. Zobrazí se potvrzovací zpráva.



Tato ikona umožňuje vybrat všechny miniatury nebo zrušit výběr.



Okno náhledu a miniatury náhledu

Dvojitým kliknutím na miniaturu se otevře [Editor stránky dokumentu](#). Tento editor umožňuje přepracovat výsledek skenování, stránku po stránce. (*Windows*)

4.1.5 Panel nastavení skeneru (vlastnosti kamery)

Na spodním panelu na obrazovce jsou k dispozici některá nastavení ovládání zařízení:



Nastavení	Vysvětlení
Device (Zařízení)	Skener IRIScan™ Desk
<p>Nastavení videa Důležité pro dosažení nejlepších výsledků!</p>	<p>Vlastnosti videa/kamery: definujte nastavení úrovní obrazu, abyste dosáhli těch nejlepších výsledků při skenování nebo nahrávání videa. Tyto úpravy jsou velmi užitečné pro zlepšení kvality obrazu v případě nepříznivých okolních podmínek.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid gray; padding: 5px; width: 45%;"> <p>Properties</p> <p>Video Proc Amp Camera Control</p> <p>Brightness: 0 Auto</p> <p>Contrast: 13</p> <p>Hue: 0</p> <p>Saturation: 5</p> <p>Sharpness: 21</p> <p>Gamma: 200</p> <p>White Balance: 6500 ✓</p> <p>Backlight Comp: 0</p> <p>Gain: 32</p> <p>ColorEnable: <input type="checkbox"/> PowerLine Frequency (Anti Flicker): 50 Hz</p> <p>Default</p> <p>OK Cancel Apply</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Brightness: -32763</p> <p>Contrast: 32</p> <p>Auto Hue: <input type="checkbox"/></p> <p>Hue: 0</p> <p>Saturation: 70</p> <p>Sharpness: 10</p> <p>Auto White Balance: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>White Balance: 4600</p> <p>Reset to Defaults</p> <p>Power Line Frequency: 50 Hz</p> <p>macOS®</p> </div> </div> <p>Windows®</p>

Resolution (Rozlišení)	Vyberte rozlišení skeneru/video v megapixelech (MP). Pokud skenujete dokument nebo pořizujete statický obrázek, vyberte nejvyšší dostupné rozlišení. Pokud nahráváte video, může výběr nižšího rozlišení přinést plynulejší podání videa. (Výběr vyššího rozlišení způsobí nižší snímkovou frekvenci videa).
Zoom (Zvětšení/zmenšení)	Vyberte zvětšení pro zobrazení náhledu. Skutečná velikost skeneru je 100 %. Lze vybrat přiblížení 1,5krát (150 %), 2krát (200 %) nebo 3krát (300 %). Hodnotu přiblížení můžete měnit postupně také pomocí kolečka myši.
Indikátor velikosti	Udává velikost vybraného souboru ve Výstupním panelu

4.1.6 Výstupní panel

Na pravé straně obrazovky jsou možnosti nastavení pro **ukládání souborů**:

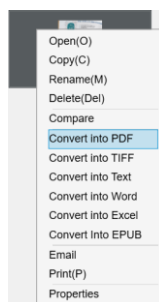


Tlačítko	Vysvětlení
	Otevře Průzkumník souborů. Vyberte složku. Vybraná složka bude obsahovat uložené soubory.
	Otevře aktuální složku se soubory.

POZNÁMKA: Po instalaci tohoto softwaru mají všechny **Hlavní funkce** nastavenou výchozí cestu k adresáři pro ukládání na `... \Dokumenty`.

TIP: Kliknutím na položku **Output Folder (Výstupní složka)** na každé **kartě** můžete pro každou z nich nastavit jiný adresář pro uložení. Tímto způsobem můžete zachytit různé typy souborů do různých adresářů.

Když kliknete pravým tlačítkem myši na obrázky souborů zobrazené ve sloupci **Výstupní složka**, otevře se **rozevírací nabídka** s následujícími možnostmi:



POZNÁMKA: V systému macOS se v rozevíracím seznamu zobrazí položky **Otevřít**, **Odstranit** a **Vlastnosti**.



Nabídka pravého tlačítka	Vysvětlení
Open (Otevřít)	Otevře soubor.
Copy (Kopírovat)	Zkopíruje soubor do schránky.
Rename (Přejmenovat)	Přejmenuje soubor.
Delete (Odstranit)	Odstraní soubor. Můžete také stisknout klávesu Delete na klávesnici. Je vyžadování potvrzení. VAROVÁNÍ: Odstranění souborů prostřednictvím tohoto výstupního panelu odstraní také soubory ve zdrojové složce (viz Průzkumník souborů).
Compare (Porovnat)	Otevře nástroj Porovnání pro porovnání více obrázků vedle sebe.
Convert into PDF (Převést do formátu PDF)	Převede soubor do formátu PDF. Otevře se nástroj Převod souborů .
Convert into TIFF (Převést do formátu TIFF)	Převede soubor na obrázek TIF. Otevře se nástroj Převod souborů .
Convert into Text (Převést na text)	Převede soubor na text. Otevře se nástroj Převod souborů .
Convert into Word (Převést do formátu Word)	Převede soubor do formátu Word. Otevře se nástroj Převod souborů .
Convert into Excel (Převést do formátu Excel)	Převede soubor do formátu Excel. Otevře se nástroj Převod souborů .
Convert into EPUB (Převést do formátu EPUB)	Převede soubor do formátu EPUB. Otevře se nástroj Převod souborů .
E-mail	Otevře e-mailového klienta a odešle soubor jako přílohu e-mailu (komprimovaný formát nebo PDF). VAROVÁNÍ: Chcete-li použít funkci E-mail , ujistěte se, že jste v Obecných nastaveních definovali svého e-mailového klienta. Viz také Známá omezení
Print (Tisk)	Vytiskne obrazový soubor pomocí tiskárny (musí být nakonfigurována tiskárna).
Properties (Vlastnosti)	Otevře okno vlastností souboru.

TIP: Funkce [Compare \(Porovnat\)](#) může pracovat s jedním nebo více obrazovými soubory současně. Pro výběr více obrazových souborů můžete použít klávesu Shift nebo Ctrl.

Tento panel můžete skrýt kliknutím na tlačítko Skrýt.



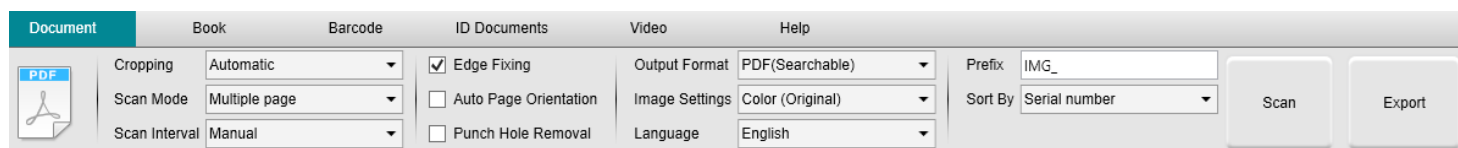
Tlačítko Skrýt

4.2 Objedování hlavních funkcí a jejich možností nastavení

Každá funkce nabízí možnost **Settings (Nastavení)**, jejíž položky jsou popsány a vysvětleny níže.

Úplný popis použití naleznete v kapitole [Vytváření nových dokumentů](#)

4.2.1 Document (Dokument)

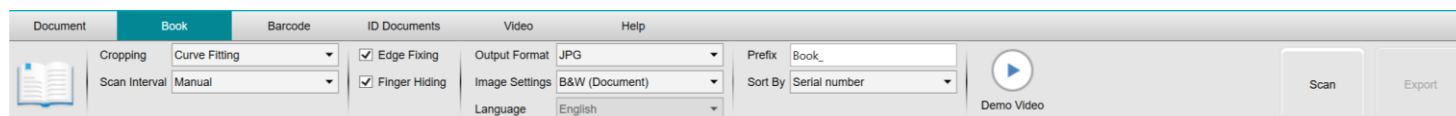


Funkce	Možnosti nastavení	Vysvětlení
Cropping (Oříznutí)	Automatic (Automaticky)	Automatické oříznutí na základě kontrastu mezi černou podložkou ScanPad a na ní položeným dokumentem.
	Automatic (multiple) (Automaticky/více položek)	Automatické oříznutí. Výsledkem je několik výstupních souborů (jeden pro každý rozpoznáný dokument), pokud je pozice každého dokumentu na podložce ScanPad dobře ohraničena. Jako pomůcka jsou zobrazeny zelené rámečky.
	No Cropping (Žádné oříznutí)	Žádné oříznutí.
	Self-Defined (Vlastní definice) (Windows)	Ruční oříznutí.
Scan Mode (Režim skenování)	Single page (Jedna stránka)	Skenování po jednotlivých stránkách. Export se provádí po každé stránce. Jeden obrázek = jeden dokument.
	Multiple page (Více stránek)	Postup ve 2 krocích: nejprve naskenujte více stránek. Naskenované stránky si můžete prohlédnout na miniaturách náhledu. Až budete připraveni, vše najednou exportujte/uložte. Pokud výstupní formát podporuje více stránek, bude výsledkem exportu jeden dokument. Pokud ne, vygeneruje jeden soubor pro každou stránku (např. JPEG).
	Merge horizontally (Sloučit vodorovně)	Naskenujte 2 stránky: A a B. A a B jsou sloučeny vedle sebe. Miniatury náhledu zobrazují očekávaný výsledek. V případě potřeby můžete u miniatury použít možnost Rotate (Otočit) .
	Merge vertically (Sloučit svisle)	Naskenujte 2 stránky: A a B. A a B jsou sloučeny nad sebou. Miniatury náhledu zobrazují očekávaný výsledek. V případě potřeby můžete u miniatury použít možnost Rotate (Otočit) .
Scan interval (Interval skenování)	Manual (Ruční)	Snímání spustíte ručně stisknutím tlačítka Skenovat
	Automatic (Automaticky)	Systém automaticky detekuje otáčení stránky a po odpočítávání aktivuje tlačítko Scan (Skenovat) : odpočítávání se spustí pouze tehdy, když kamera detekuje stránku a pohyb skončí.
	Repeat (5sec) (Opakování 5 s)	Automatické zachycení po odpočítávání 5 sekund
	Repeat (7sec) (Opakování 7 s)	Automatické zachycení po odpočítávání 7 sekund

Edge Fixing (Oprava okrajů)	Yes/No (Ano/Ne)	Automatická oprava okrajů dokumentu v případě poškození okrajů papíru. Pokud je například roh papíru utržený kvůli sešívání, vytvoří tato funkce opravy okrajů pro tento papír falešný roh (chybějící části vyplní bílou barvou). VAROVÁNÍ: Vedlejší účinek: Funkce Oprava okrajů může také skrýt některé části obrázku v dokumentu, protože černá barva může být detekována jako oblast, která má být skryta. Viz Známa omezení
Auto Page Orientation (Automatická orientace stránky)	Yes/No (Ano/Ne)	Automatická orientace stránky. Toto nastavení automatizace probíhá pouze před skenováním. Pokud chcete mezi skenováním a exportem opravit orientaci, můžete použít akce miniatur náhledu.
Punch hole removal (Odstranění děrování)	Yes/No (Ano/Ne)	Děrovací otvory na obrázcích lze odstranit jejich vyplněním bílou barvou. Musí být nastaveno <i>před</i> skenováním!
Output Format (Výstupní formát) <i>(technologie OCR společnosti I.R.I.S., pokud lze použít OCR)</i>	JPG	Uložení do formátu JPEG. Vygeneruje jeden soubor JPG na stránku.
	PDF (Image) (PDF Obrázek)	Uložení do formátu PDF (jako obrázek). V dokumentu nebude prováděno rozpoznávání textu OCR. V souboru PDF nebude možné vyhledávat text a soubor bude obsahovat pouze obraz původního dokumentu. Ve výchozím nastavení se při exportu do tohoto formátu použije standardní komprese. Viz Předvolby iHQC v Obecných nastaveních .
	PDF (Searchable) (PDF s vyhledáváním)	Naskenuje obrázek, spustí funkci OCR pro extrakci textu a uloží výsledek ve formátu PDF s možností vyhledávání. Tento typ souboru je používán nejčastěji. Obsahuje dvě vrstvy: rozpoznávaný text a na něm původní obraz. Máte tak přístup k rozpoznávanému textu a zároveň stále vidíte původní obraz. POZNÁMKA: Vzhledem k tomu, že obraz překrývá text, nebudou viditelné případné chyby v rozpoznání. Ve výchozím nastavení se při exportu do tohoto formátu použije standardní komprese. Viz Předvolby iHQC v Obecných nastaveních . POZNÁMKA: při exportu do tohoto formátu se k názvu souboru přidá přípona „SCH“.
	PDF (Text)	Spustí funkci OCR pro extrakci textu a uloží výsledek ve formátu PDF s možností vyhledávání. Tento typ souboru obsahuje rozpoznávaný text, ale neobsahuje původní obraz dokumentu. Případné obrázky z původního dokumentu jsou do souboru PDF vloženy jako grafika. POZNÁMKA: při exportu do tohoto formátu se k názvu souboru přidá přípona „TXT“.
	Text	Spustí funkci OCR pro extrakci textu, výsledek bude uložen ve formátu Text (.txt).
	Word/DOCX	Spustí funkci OCR pro extrakci textu a uloží výsledek ve formátu DOCX.
	Excel/XLSX	Spustí funkci OCR pro extrakci textu a uloží výsledek ve formátu XLSX.
	MP3 (TTS) (Windows)	Spustí funkci OCR pro extrakci textu, uloží výsledek v <i>komprimovaném</i> zvukovém formátu MP3 (.mp3), pokud chcete, aby vám byl text přečten (funkce převodu textu na řeč). Obsah můžete před exportem upravit pomocí editoru TTS (Text-To-Speech) .
	WAV (TTS) (Windows)	Spustí funkci OCR pro extrakci textu, uloží výsledek v <i>nekomprimovaném</i> zvukovém formátu WAV (.wav), pokud chcete, aby vám byl text přečten (funkce převodu textu na řeč). Obsah můžete před exportem upravit pomocí editoru TTS (Text-To-Speech) .

Image Settings (Nastavení obrazu)	B&W (Document) (Černobíle, dokument)	Výstupní obrázek jako černobílý.
	Color (Original) (Barvy, originál)	Výstupní obrázek v původním barevném stylu.
	GrayScale (Stupně šedi)	Výstupní obrázek ve stupních šedé.
Language (Jazyk)	Seznam mnoha jazyků	Dostupné jazyky pro funkci OCR (<i>technologie optického rozpoznávání znaků od společnosti I.R.I.S.</i>). Výběr je povolen v závislosti na zvoleném výstupním formátu.
Prefix (Předpona)	IMG_ (ve výchozím nastavení)	Úprava předpony pro název souboru.
Sort By (Řadit podle)	Serial (Sériově)	Pojmenování a řazení ukládaného souboru podle sériového čísla.
	Date & Time (Datum a čas)	Pojmenování a řazení ukládaného souboru podle data a času.

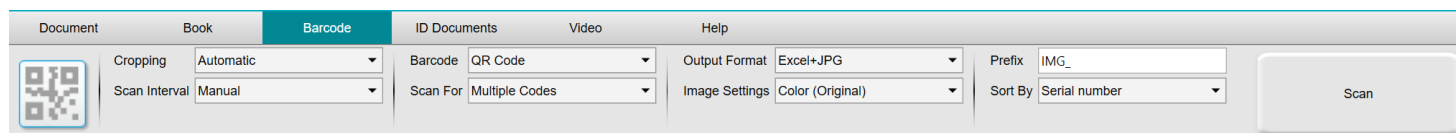
4.2.2 Book (Kniha)



Funkce	Možnosti nastavení	Vysvětlení
Cropping (Oříznutí)	Curve Fitting (Nastavení zakřivení)	Automatické oříznutí s ohledem na zakřivení stránek. (Režim Book)
	Straight fitting (Rovné nastavení)	Automatické oříznutí podle přímek, jako by stránky byly rovné. (Režim Magazine)
Scan interval (Interval skenování)	Manual (Ruční)	Snímání spustíte ručně stisknutím tlačítka Skenovat
	Automatic (Automaticky)	Systém automaticky rozpozná otočení stránky a aktivuje tlačítko Scan (Skenovat) .
	Repeat (5sec) (Opakování 5 s)	Automatické zachycení po odpočítávání 5 sekund
	Repeat (7sec) (Opakování 7 s)	Automatické zachycení po odpočítávání 7 sekund
Edge Fixing (Oprava okrajů)	Yes/No (Ano/Ne)	<p>Automatická oprava okrajů dokumentu v případě poškození okrajů papíru. Pokud je například roh papíru utržený kvůli sešívání, vytvoří tato funkce opravy okrajů pro tento papír falešný roh (chybějící části vyplní bílou barvou).</p> <p>VAROVÁNÍ: Vedlejší účinek: Funkce Oprava okrajů může také skrýt některé části obrázku v dokumentu, protože černá barva může být detekována jako oblast, která má být skryta. Viz Známa omezení</p>
Finger Hiding (Skrytí prstů)	Yes/No (Ano/Ne)	<p>Skrytí prstů v zadané oblasti. Viz tlačítko Demo video</p> <p>TIP: Pro dosažení lepších výsledků: - Kolem knihy zachovejte černé okraje. - Zachovejte symetrické okraje nahoře a dole. - Dokumentu nechte okraj, do kterého se vejdou vaše prsty. Viz Známa omezení</p>
Output Format (Výstupní formát)	JPEG	<p>Uložení do formátu JPEG.</p> <p>VAROVÁNÍ: Tento formát vytvoří jeden soubor JPG na stránku.</p>
	EPUB	<p>EPUB je bezplatný a otevřený standard elektronických knih, který vytvořila organizace International Digital Publishing Forum (IDPF). Formát EPUB je navržen pro obsah umožňující přeformátování, což znamená, že prezentace obsahu se automaticky přizpůsobuje zařízení, na kterém je obsah otevřen. Formát EPUB rovněž podporuje obsah s pevným rozložením.</p> <p>VAROVÁNÍ: IRIScan™ Desk vytváří soubory EPUB pouze s hlavním textem (zalomené řádky). Obrázky nejsou obsaženy!</p> <p>TIP: Soubory .epub lze číst v prohlížeči Microsoft® Edge.</p>

	PDF (Image) (PDF Obrázek)	Uložení do formátu PDF (jako obrázek). Další informace viz výše .
	PDF (Searchable) (PDF s vyhledáváním)	Naskenuje obrázek, spustí funkci OCR pro extrakci textu a uloží výsledek ve formátu PDF s možností vyhledávání. Další informace viz výše .
	MP3 (TTS) (Windows)	Uložení do formátu MP3 (zvuk, komprimovaný). Další informace viz výše .
	WAV (TTS) (Windows)	Uložení do formátu WAV (zvuk, nekomprimovaný). Další informace viz výše .
Image Settings (Nastavení obrazu)	B&W (Document) (Černobíle, dokument)	Výstupní obrázek jako černobílý.
	Color (Original) (Barvy, originál)	Výstupní obrázek v původním barevném stylu.
	GrayScale (Stupně šedi)	Výstupní obrázek ve stupních šedé.
Language (Jazyk)	Seznam mnoha jazyků	Dostupné jazyky pro OCR. Výběr je povolen, pokud je výstupním formátem PDF s možností vyhledávání.
Prefix (Předpona)	Book_ (ve výchozím nastavení)	Úprava předpony pro název souboru.
Sort By (Řadit podle)	Serial (Sériově)	Řazení ukládaného souboru podle sériového čísla.
	Date & Time (Datum a čas)	Řazení ukládaného souboru podle data a času

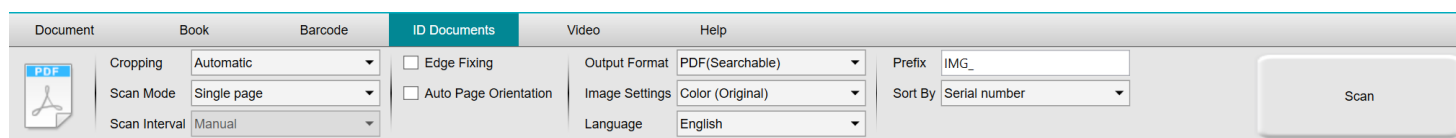
Podrobnější popis skenování knihy naleznete v kapitole [Postupy](#).

4.2.3 Barcode (Čárový kód) (**Pro**)


Funkce	Možnosti nastavení	Vysvětlení
Cropping (Oříznutí)	Automatic (Automaticky)	Automatické oříznutí. Výsledkem je jeden výstupní soubor (i když je naskenováno více čárových kódů)
	Automatic (Multiple) (Automaticky/více položek)	Automatické oříznutí. Výsledkem je více výstupních souborů (jeden pro každý rozpoznáný čárový kód), pokud je pozice každého čárového kódu na podložce ScanPad dobře ohraničena. Jako pomůcka jsou zobrazeny zelené rámečky.
	No Cropping (Žádné oříznutí)	Žádné oříznutí.
	Self-Defined (Vlastní definice) (Windows)	Ruční oříznutí/výběr
Scan interval (Interval skenování)	Manual (Ruční)	Snímání spustíte ručně stisknutím tlačítka Skenovat
	Automatic (Automaticky)	System automaticky rozpozná otočení stránky a aktivuje tlačítko Scan (Skenovat) .
Barcode (Čárový kód)	Barcodes (Čárové kódy)	„Jednorozměrné“ nebo lineární čárové kódy (první generace). (např. EAN-13, EAN8, MSI Plessey, MSI Pharma, UPC-A, UPC-E, Codabar, Interleaved 2 of 5, Code 39, Code 39 extended, Code 39 HIBC, Code 9, Code 128, Postnet, Postnet 32, Postnet 52, Postnet 6, Patchcode, UCC 128)
	QR	Maticové kódy, které představují dvourozměrný způsob reprezentace informací. (např. kódy QR, PDF417, DataMatrix)
Skenovat co (povoleno, když je nastaveno automatické oříznutí, žádné oříznutí nebo vlastní oříznutí)	Multiple codes (Více kódů)	Umožňuje najednou skenovat a rozpoznávat více čárových kódů (stejného typu).
	Single code (Jeden kód)	To umožňuje vybrat jeden čárový kód z několika možných. Při použití s funkcí Cropping (Oříznutí) Self-Defined (Vlastní definice) je výstup JPG omezen na vybraný čárový kód.
Output Format (Výstupní formát)	Excel/XLSX+JPG	Jsou vygenerovány 2 nebo více souborů: <ul style="list-style-type: none"> Jeden soubor JPG pro každý obrázek čárového kódu (pokud je možnost Cropping nastavena na Automatic (multiple), jinak pouze jeden obrazový soubor). Jeden tabulkový soubor, který obsahuje seznam rozpoznávaných čárových kódů spolu s odkazem na naskenované obrázky.
	Text+JPG	Jsou vygenerovány 2 nebo více souborů: <ul style="list-style-type: none"> Jeden soubor JPG pro každý obrázek čárového kódu (pokud je možnost Cropping nastavena na Automatic (multiple), jinak pouze jeden obrazový soubor obrázku). Jeden textový soubor se seznamem rozpoznávaných čárových kódů. Neobsahuje odkaz na naskenované obrázky.

	Excel/XLSX	Uložení výsledku jako seznam ve formátu XLSX, bez obrázků.
	Text	Uložení výsledku jako seznam v textovém formátu, bez obrázků.
	JPG	Uložení výsledku pouze jako obrazové soubory.
	PDF (Image) (PDF Obrázek)	Uložení výsledku jako obrázek ve formátu PDF. Další informace viz výše .
Image Settings (Nastavení obrazu)	Color (Original) (Barvy, originál)	Výstupní obrázek v původním barevném stylu.
	B&W (Document) (Černobíle, dokument)	Výstupní obrázek jako černobílý.
	GrayScale (Stupně šedi)	Výstupní obrázek ve stupních šedé.
Prefix (Předpona)	IMG_ (ve výchozím nastavení)	Úprava předpony pro název souboru.
Sort By (Řadit podle)	Barcode (Čárový kód)	Pojmenování a řazení ukládaného souboru podle hodnoty čárového kódu (rozpoznaného při skenování).
	Serial (Sériově)	Pojmenování a řazení ukládaného souboru podle sériového čísla.
	Date & Time (Datum a čas)	Pojmenování a řazení ukládaného souboru podle data a času.

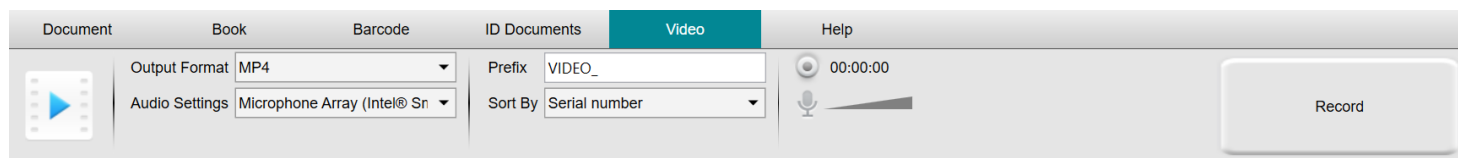
4.2.4 ID Documents (Průkazy totožnosti) *(Pro)*



Viz parametry na kartě [Document](#) a kartě [Barcode](#).

Věnujte pozornost možnosti **sloučení portrétů** díky [ikoně webkamery](#) na panelu nástrojů skeneru.
Viz také [Nastavení pomocné kamery](#).

4.2.5 Video



Funkce	Možnosti nastavení	Vysvětlení
Output Format (Výstupní formát)	<p>Windows: AVI, MP4, FLV nebo WMV</p> <p>macOS: MP4 nebo MOV</p>	<p>AVI Starý formát videa Microsoft®. Soubory AVI lze spouštět v řadě různých systémů, jako jsou Windows, Macintosh a Linux, a podporují je také oblíbené webové prohlížeče. Nabízí minimální kompresi.</p> <p>MP4 Formát MP4 je formát pro sdílení souborů na webu. Velikost souborů MP4 je relativně malá, ale kvalita zůstává vysoká i po kompresi. Standard MP4 se stává oblíbeným i pro sdílení videa online, protože je kompatibilní s online i mobilními prohlížeči a je podporován i novým standardem HTML5. Soubory MP4 jsou otevřeným standardem, který může používat každý.</p> <p>FLV Formát videa Flash je velmi módní pro streamování videa na webových stránkách jako YouTube a Google Video. Soubory FLV jsou obvykle malé a lze je poměrně rychle stáhnout.</p> <p>WMV Formát videa Microsoft®. Soubory WMV jsou nejmenšími videosoubory na webu, protože jejich velikost se po kompresi výrazně zmenší, což má za následek horší kvalitu. Výhodou této malé velikosti souboru je však to, že umožňuje nahrávat a sdílet videa prostřednictvím e-mailového systému.</p> <p>QuickTimeMovie (MOV) MOV je proprietární formát souborů společnosti Apple pro QuickTime. Soubory MOV mají často vysokou kvalitu a velkou velikost.</p>
Audio Settings (Nastavení zvuku)	...	Možnosti závisí na zvukových perifériích nainstalovaných v počítači. Zvolte příslušnou možnost. Ve vydání <i>Pro</i> můžete zvolit vestavěný mikrofon skeneru.
Prefix (Předpona)	VIDEO_ (ve výchozím nastavení)	Úprava předpony pro název souboru.
Sort By (Řadit podle)	Serial (Sériově)	Pojmenování a řazení ukládaného souboru podle sériového čísla.
	Date & Time (Datum a čas)	Pojmenování a řazení ukládaného souboru podle data a času.

Věnujte pozornost možnosti **záznamník Facecam** díky [ikoně webkamery](#) na panelu nástrojů skeneru.

Viz [Postup při záznamu videa pomocí funkce Facecam](#).

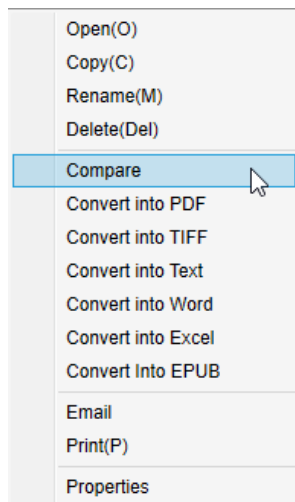
Umístění obrazu facecam na obrazovce videa můžete nastavit ručně přetažením myši. (*Windows*)

5. Použití integrovaných nástrojů

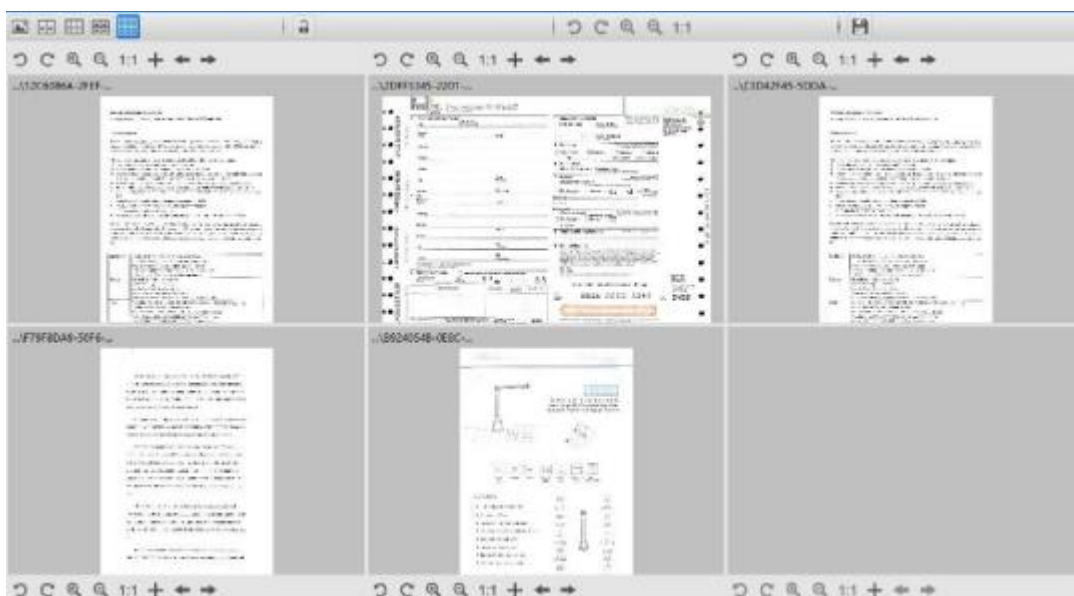
5.1 Použití nástroje pro porovnávání (Compare)

(Windows)

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na **soubor obrázku (JPG)** zobrazený na [panelu výstupní složky](#). Otevře se rozevírací nabídka.
2. Vyberte možnost **Compare (Porovnat)**. Otevře se **nástroj pro porovnání**.



Rozbalovací nabídka pravého tlačítka myši: Compare (Porovnat)




Rozhraní nástroje pro porovnávání

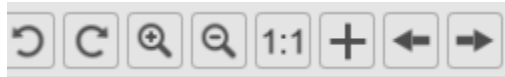
Porovnání obrázků










Rozhraní nástroje umožňuje porovnat až 6 obrázků vedle sebe.




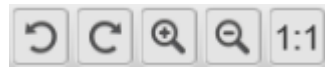
Tlačítka pro porovnání obrázků

Když je visací zámek odemčený , můžete s každým náhledem obrázku pracovat *nezávisle* pomocí lišty ovládacích tlačítek nad nebo pod každým čtvercem náhledu.




Tlačítka	Vysvětlení
	Otočit doleva o 90 stupňů
	Otočit doprava o 90 stupňů
	Přiblížit
	Oddálit
 	Přizpůsobit obrazovce / Zobrazit 1:1
	Přidá obraz. Otevře se okno prohlížeče souborů, ve kterém můžete vybrat místní obrázek v jiné složce.
 	Šipky Předchozí a Další procházejí obrázky v definované aktuální složce!

Pokud uzamknete visací zámek , můžete pomocí lišty ovládacích tlačítek v horní části obrazovky (samostatné panely nástrojů jsou deaktivovány) pracovat se všemi obrázky *hromadně*.



Uložení výsledků

Můžete uložit **snímek obrazovky** porovnávaných obrázků jako nový obrazový soubor.

1. Klikněte na tlačítko **Uložit** . Otevře se okno **Uložit jako**.
2. Zadejte **Název souboru**. Klikněte na tlačítko **Uložit**.
3. Na [panelu výstupní složky](#) byl vytvořen nový obrazový soubor.

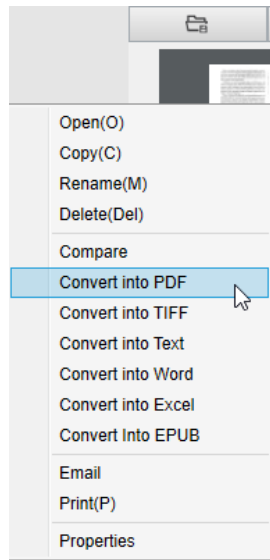
5.2 Použití nástroje pro konverzi souborů

(Windows)

1. Klikněte pravým tlačítkem myši na **soubor obrázku (JPG)** zobrazený na [panelu výstupní složky](#). Otevře se rozevírací nabídka.
2. Vyberte možnost **Convert to... (Převést na)**. Otevře se **nástroj Převod souborů**.

Možnost převodu je k dispozici pro **obrazové soubory**, které ještě nejsou převedeny do editovatelného formátu nebo do formátu PDF. Kromě toho můžete také převést obrázky JPG do formátu TIFF.

POZNÁMKA: nástroj převede obrázky do jiného formátu a navíc je exportuje do **jednoho dokumentu (Připojit)**.



Rozbalovací nabídka pravého tlačítka myši: Convert into... (Převést na...)

Rozhraní nástroje obsahuje následující oblasti:

Image File List (Seznam obrazových souborů)

File Conversion Tool		
NO.	Image File List	
1	D:\Output IRISmart Desk\IMG_20181106_135051.jpg	
2	D:\Output IRISmart Desk\IMG_0005.jpg	

Pomocí tlačítek **Add (Přidat)**, **Up (Nahoru)**, **Down (Dolů)**, **Top (Horní)**, **Bottom (Spodní)** a **Delete (Odstranit)** můžete snadno vkládat a organizovat seznam souborů k převodu.



Možnosti nastavení výstupu

Před exportem můžete potvrdit **nastavení výstupu**: [Output Format \(Výstupní formát\)](#), [OCR Language \(Jazyk OCR\)](#), cestu pro uložení **výstupní složky a název souboru**.

Pokud je zvoleným výstupním formátem **PDF**, můžete také vybrat velikost souboru, která může mít vliv na kvalitu obrazu: **Small (Malý)** (nižší kvalita), **Middle (Střední)** (střední kvalita), **Large (Velký)** (vyšší kvalita).

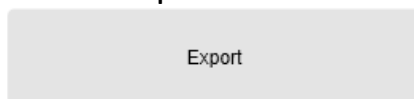
The screenshot displays the export configuration window. At the top, there are two dropdown menus: 'Output Format' set to 'PDF(Searchable)' and 'Language' set to 'English'. Below these are two text input fields: 'Save Path' containing 'D:\Output IRISmart Desk' and 'File Name' containing 'D:\Output IRISmart Desk\IMG_20181008_111009_009_SCH.pdf'. A 'Select' button is positioned to the right of the 'Save Path' field. At the bottom, a horizontal slider labeled 'PDF Size' allows selection of output quality, with 'Small', 'Middle', and 'Large' markers. The slider is currently positioned at the 'Middle' mark.

Náhled obrázku

Náhled obrázku zobrazí vybraný dokument v **seznamu obrazových souborů**.

Tlačítko Export

Nakonec seznam souborů exportujete kliknutím na tlačítko **Export**.



POZNÁMKA: Tento proces exportuje vše ze seznamu do jednoho dokumentu (**Připojit**).

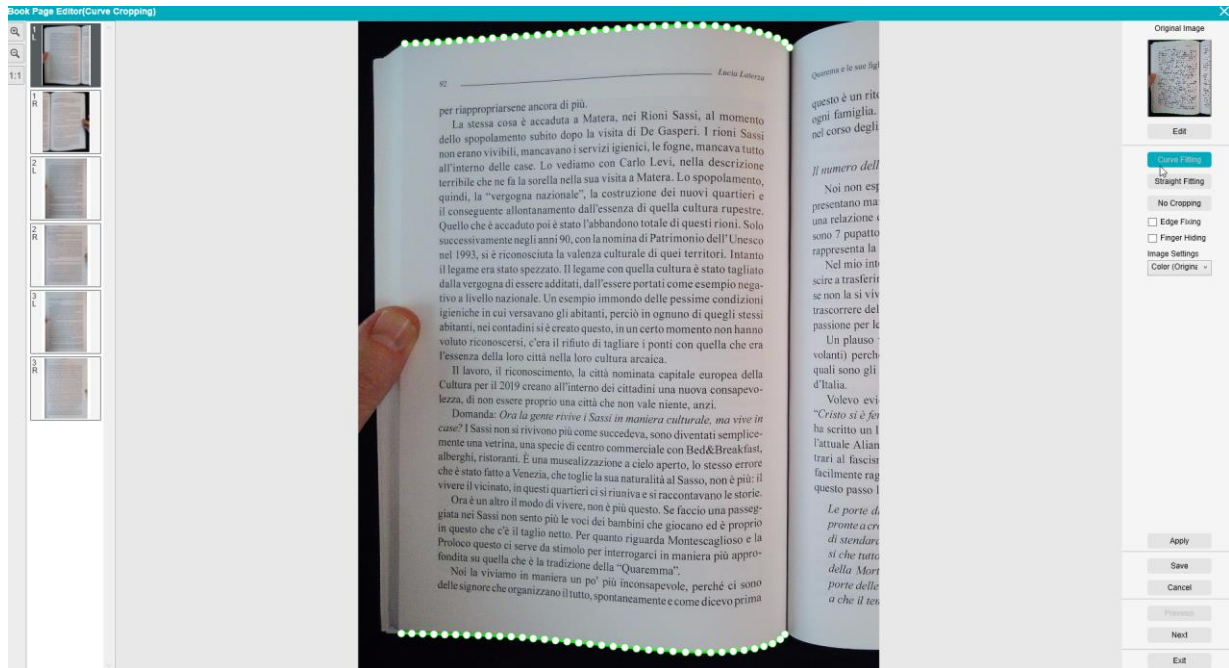
TIP: Můžete také [otevřít a převést](#) místní obrazový soubor.

5.3 Používání nástroje Document/Book Page Editor (Editor stránky knihy/dokumentu)

(Windows)

Tento editor se otevře po dvojitém kliknutí na miniaturu na [panelu miniatur náhledu](#).
Umožňuje přepracovat výsledek skenování, **stránku po stránce**.

Dostupná **nastavení** jsou podobná těm, která jsou k dispozici na kartách Document (Dokument) nebo Book (Kniha), ale zde je můžete změnit a použít požadovaná nastavení pro **každou stránku zvlášť**.



Book page Editor: plné zobrazení

1. Vyberte stránku na panelu miniatur náhledu.
2. Klikněte na tlačítko **Edit (Upravit)** na pravém panelu.

Vyberte stránku
Zobrazí se indikace L (vlevo) nebo R (vpravo)

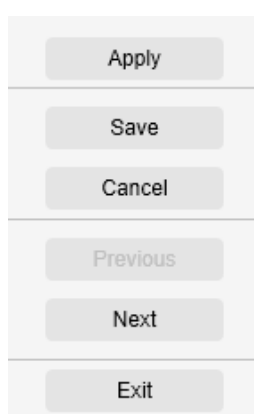
Kliknutím na tlačítko **Edit (Upravit)** upravíte nastavení
(pro danou stránku)

3. Vyberte požadovaná **nastavení**.

Dostupný parametr **nastavení**:

Book (Kniha)	Document (Dokument)
<ul style="list-style-type: none"> • Curve Fitting (Nastavení zakřivení) • Straight fitting (Rovné nastavení) • No Cropping (Žádné oříznutí) • Edge Fixing (Oprava okrajů) • Finger Hiding (Skrytí prstů) • Image Settings (Nastavení obrazu) 	<ul style="list-style-type: none"> • Automatic Cropping (Automatické oříznutí) • No Cropping (Žádné oříznutí) • Edge Fixing (Oprava okrajů) • Image Settings (Nastavení obrazu)

4. Na pravém bočním panelu klikněte na tlačítko **Apply (Použít)**, tím zobrazíte výsledek.
5. Pokud chcete změny zachovat, klikněte na tlačítko **Save (Uložit)**, pokud chcete změny odmítnout, klikněte na tlačítko **Cancel (Zrušit)**.
6. Kliknutím na tlačítko **Next (Další)** přejděte na další stránku.
Nebo klikněte na novou stránku v náhledech a přejděte na jinou stránku.
7. Po dokončení úprav se vrátíte na hlavní obrazovku kliknutím na tlačítko **Exit (Ukončit)**.



Pravý boční panel: akce

5.4 Použití editoru pro převod textu na řeč (TTS)

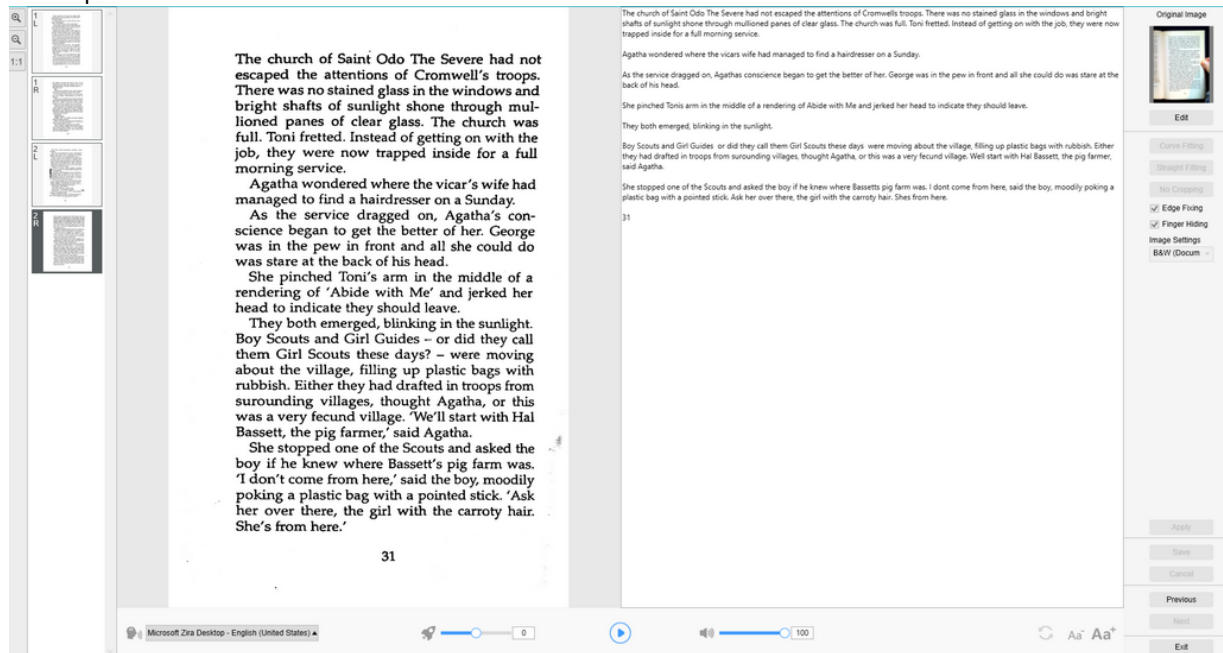
(Windows)

Tento editor se otevře po dvojném kliknutí na miniaturu z [panelu miniatur náhledu](#), pokud je zvolen **výstupní formát MP3** nebo **WAV**. Umožňuje přepracovat výsledek skenování (stránku po stránce) do zvukových formátů MP3 nebo WAV.

Co můžete v tomto editoru dělat?

Můžete:

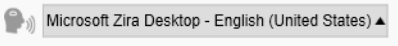


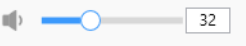

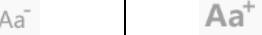
- **přehrát** celý obsah TTS,
- **přehrát výběr** obsahu TTS,
- **upravit cílový obsah**: přidat text nebo odstranit text, obnovit původní obsah,
- **oříznout** původní dokument.



Funkce převodu textu na řeč (TTS): úplné zobrazení

Otevření editoru TTS

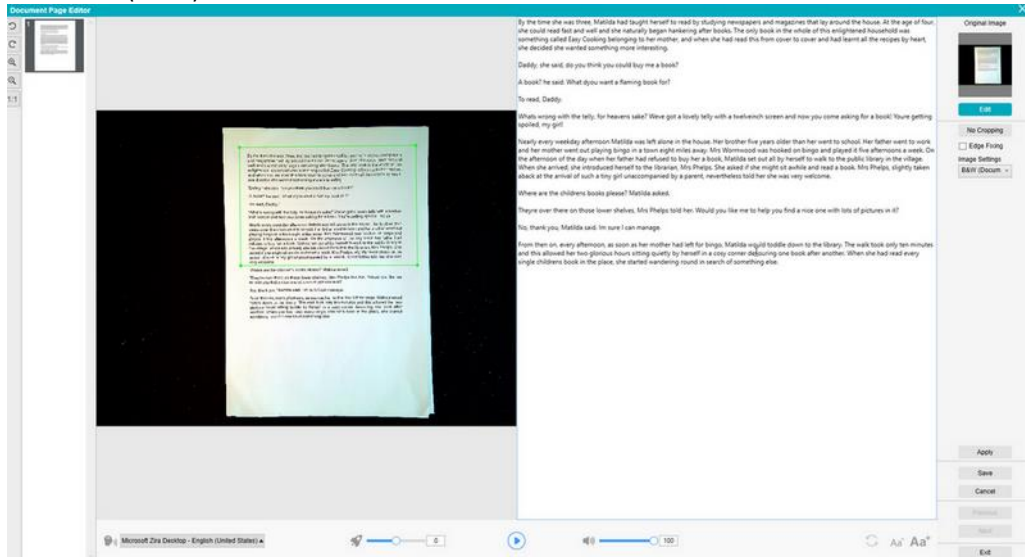
1. Vyberte stránku na panelu **miniatur náhledu**.
2. **Dvojitě zobrazení** zobrazuje původní obrázek vlevo a obsah TTS vpravo.
3. **Spodní lišta** umožňuje nastavit několik parametrů obsahu TTS.

Ikona	Vysvětlení
	<p>Rozbalovací seznam s dostupnými hlasy.</p> <p>Tip: Ve výchozím nastavení používá aplikace IRIScan Desk hlas, který odpovídá jazyku vašeho operačního systému. Můžete však přidat jiný hlas podle pokynů vašeho operačního systému. Například: Vyhledejte frázi „Jak stáhnout jazyky pro převod textu na řeč pro Windows 10“ - 'how to download text to speech languages for Windows-10.</p>
	<p>Rychlost čtení (stupnice od -10 do 10). Výchozí nastavení je 0.</p>
	<p>Tlačítko Přehrát. Můžete přehrát celý obsah TTS nebo pouze výběr tak, že jej vyberete myší a stisknete tlačítko Přehrát.</p>
	<p>Hlasitost hlasu (stupnice od 0 do 100).</p>
	<p>Obnovení obsahu TTS jako v původním obrázku (ve stavu před úpravou).</p>
	<p>Zmenšení nebo zvětšení velikosti písma.</p>

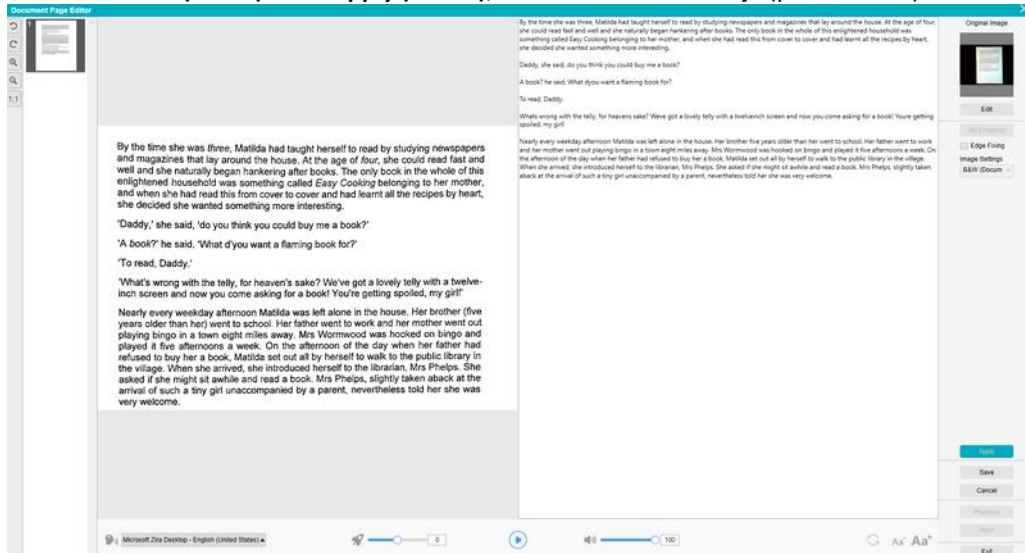
Oříznutí původního dokumentu

Pravý boční panel je stále vyhrazen pro **původní obraz**.

- a. Pokud kliknete na tlačítko **Edit (Upravit)**, můžete pomocí zeleného barevného rámečku provést **ruční oříznutí** původního obrázku (vlevo).



- b. Klikněte na tlačítko **Save (Uložit)** nebo **Apply (Použít)**; obsah TTS se aktualizuje (pravá strana).



- c. Poté klikněte na tlačítko **Exit (Ukončit)** a řekněte „yes“ (ano), abyste uložili změny, které jste provedli v původním obrázku. Přejdete zpět na hlavní obrazovku.
- d. Pokud chcete oříznutí vrátit, dvojitým kliknutím na miniaturu znovu otevřete editor TTS. Klikněte na možnost **Edit (Upravit)** pro původní obrázek a vyberte možnost **No Cropping (Žádné oříznutí)**. Klikněte na tlačítko **Save (Uložit)** nebo **Apply (Použít)**; obsah TTS se aktualizuje.

Ukončení editoru TTS

Po dokončení úprav se vrátíte na hlavní obrazovku kliknutím na tlačítko **Exit (Ukončit)**.

Změny provedené v cílovém obsahu se uloží (viz varovná zpráva).

Při **exportu** se exportují pouze uložené změny.

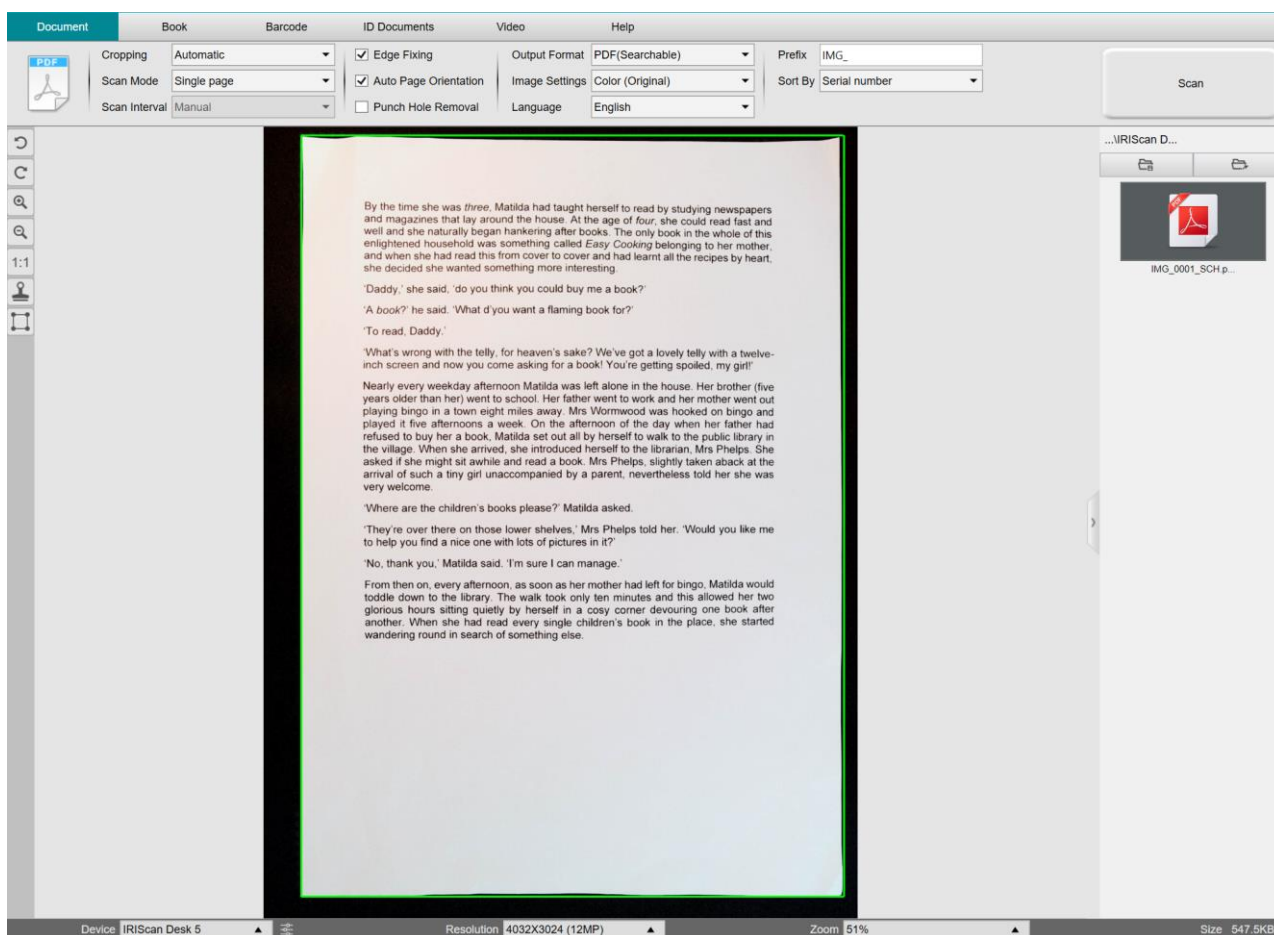
6. Vytvoření nových dokumentů: Postupy

Seznam postupů popsaných v této kapitole není úplný. Použili jsme příklady použití, které se nám zdají být nejčastější. Můžete je použít jako příklady pro rozšíření možností na základě zvolených nastavení (zejména výstupních formátů).

6.1 Jak naskenovat jednostránkový dokument?

Chcete-li naskenovat jednostránkový dokument, postupujte takto:

1. Klikněte na kartu **Document (Dokument)** na pásu karet.
2. Nastavte možnost **Cropping (Oříznutí)** na **Automatic**.
Tím dáte softwaru pokyn, aby v náhledu vyhledal jeden smysluplný dokument a ořízl dobrý obrázek. Jakmile je rozpoznán významný objekt, zobrazí se v okně náhledu kolem dokumentu zelený barevný rámeček, jak je znázorněno na obrázku níže. Software také automaticky opraví okraje obrazu a odstraní některé nežádoucí stíny.
3. Nastavte možnost **Scan Mode (Režim skenování)** na **Single Page (Jedna stránka)**.
To dá softwaru pokyn, aby snímal pouze jednu stránku dokumentu, a ihned po naskenování provedl export.
4. Nastavte možnost **Output Format (Výstupní formát)** na [výstupní formát podle vaší volby](#).
5. Nastavte možnost **Image Settings (Nastavení obrazu)** na **Color (Original) (Barvy, originál)**.
6. Pokud jste vybrali výstupní formát s rozpoznáváním textu (PDF s vyhledáváním, DOCX, XLSX, Text), vyberte správnou možnost **Language (Jazyk)** pro funkci OCR.
7. Nastavte možnost **Sort By (Řadit podle)** na **Serial (Sériově)** nebo **Date & Time (Datum a čas)**.
8. Na pásu karet klikněte tlačítko **Scan (Skenovat)**. Výstupní soubor byl exportován na **panel výstupní složky**.



Skenování jednostránkového dokumentu

6.2 Jak naskenovat vícestránkový dokument?

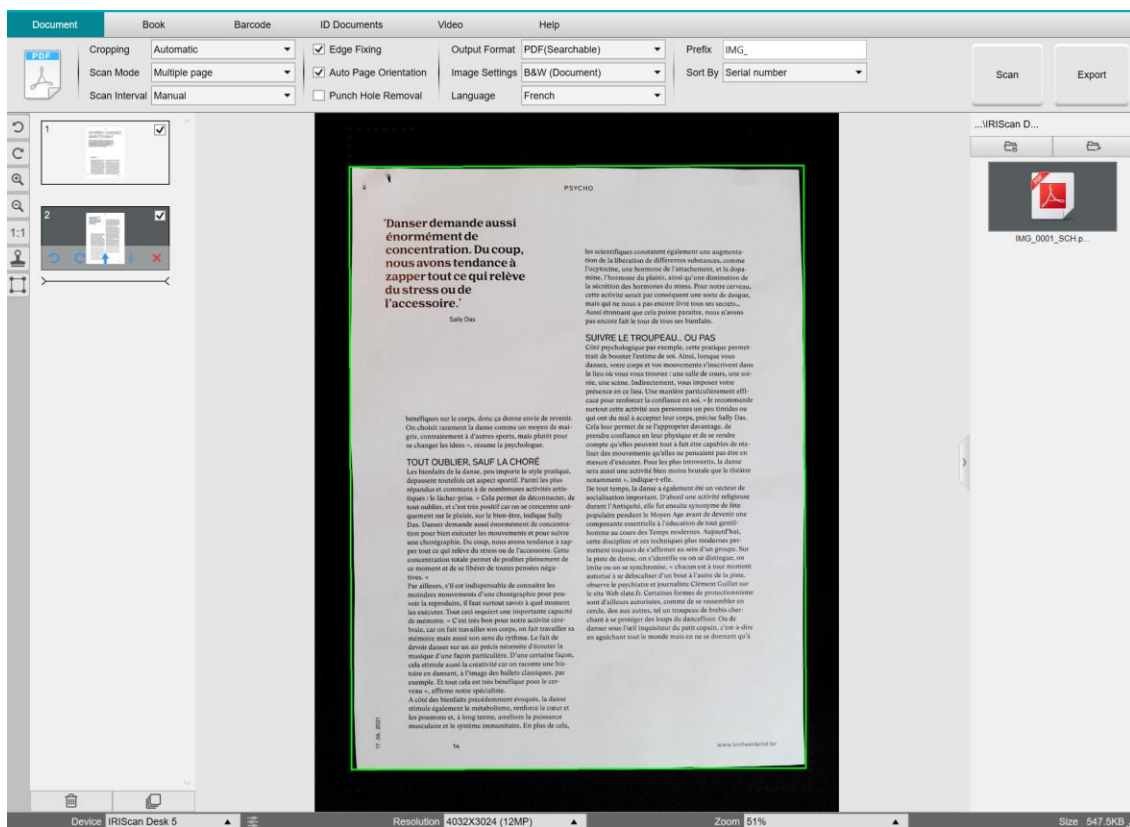
Chcete-li naskenovat vícestránkový dokument, postupujte takto:

1. Klikněte na kartu **Document (Dokument)** na pásu karet.
2. Nastavte možnost **Cropping (Oříznutí)** na Automatic.
3. Nastavte možnost **Scan Mode (Režim skenování)** na Multiple page (Více stránek). To dává softwaru pokyn ke snímání více stránek dokumentu.
4. Nastavte možnost **Scan Interval (Interval skenování)** na Manual (Ruční). To dává softwaru pokyn, aby před každým snímáním počkal, až uživatel klikne na tlačítko **Scan (Skenovat)**. (Můžete také vybrat možnost Automatic (Automaticky), kdy software sám detekuje otočení stránky, nebo použít možnost Repeat 5/7 s (Opakovat 5/7 s), aby software opakovaně pořizoval snímky po 5 nebo 7 sekundách.)
5. Nastavte možnost **Output Format (Výstupní formát)** na [výstupní formát podle vaší volby](#).
6. Nastavte možnost **Image Settings (Nastavení obrazu)** na **Color (Original) (Barvy, originál)**.
7. Pokud jste vybrali výstupní formát s rozpoznáváním textu (PDF s vyhledáváním, DOCX, XLSX, Text), vyberte správnou možnost **Language (Jazyk)** pro funkci **OCR**.
8. Nastavte možnost **Sort By (Řadit podle)** na možnost Serial (Sériové) nebo Date & Time (Datum a čas).
9. Kliknutím na tlačítko **Scan (Skenovat)** naskenujte jednu stránku. V části **miniatur náhledu** je přidána nová stránka. Opakujte.
10. Po naskenování všech stránek klikněte na tlačítko **Export**. Na panelu **výstupní složky** byl exportován nový soubor.

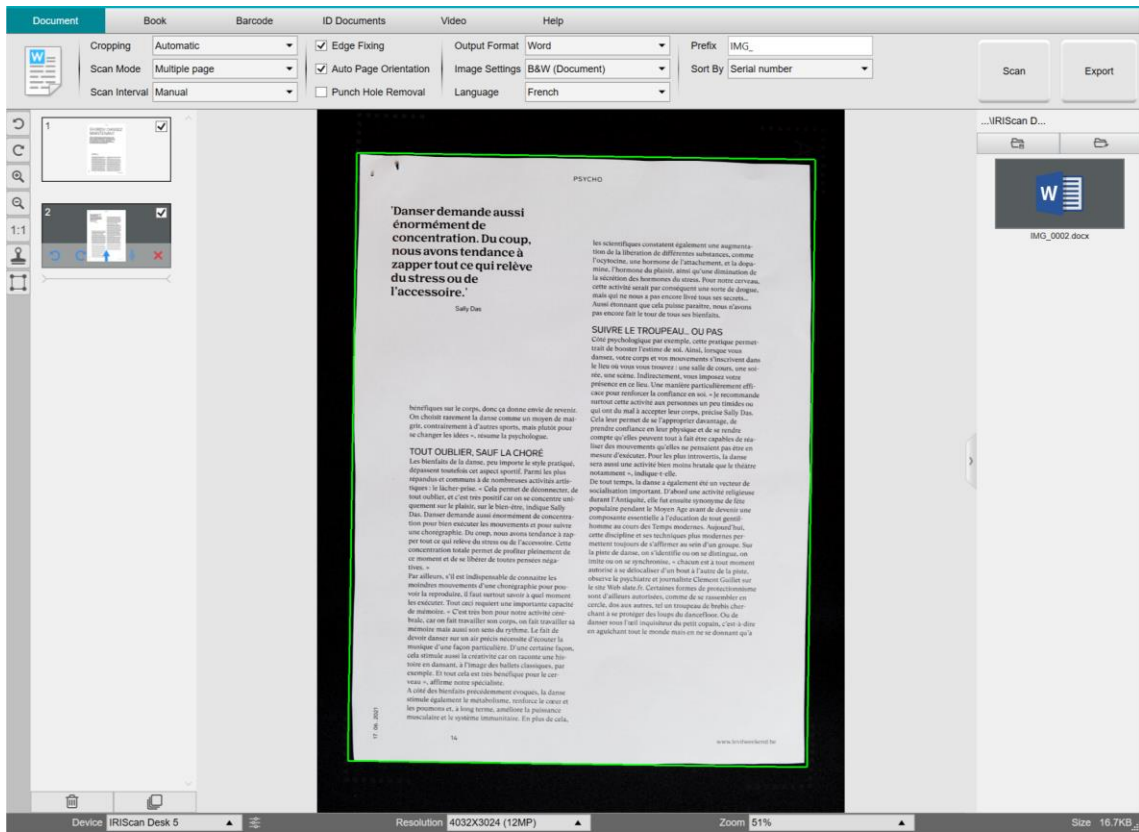
TIP: Během procesu pořizování obrázků můžete manipulovat s dočasnými obrázky v **miniaturách náhledu**, například otáčet obrázky, přesouvat obrázky nahoru nebo dolů v seznamu, odstraňovat obrázky nebo vkládat nové obrázky. Kliknutím na tlačítko **Vymazat** (koš) můžete také po dokončení odstranit všechny obrázky.

Dvojným kliknutím na miniaturu se otevře [Editor stránky dokumentu](#).

Tento **editor** umožňuje přepracovat výsledek skenování, stránku po stránce (*Windows*).



Skenování vícestránkového dokumentu do souboru PDF s možností vyhledávání (OCR)



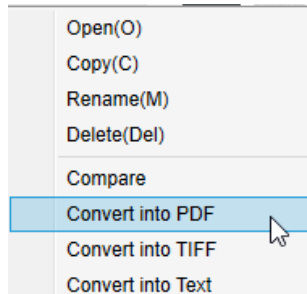
Skenování a export do souboru **DOCX** (OCR)

6.3 Jak spojit více souborů s obrázky do jednoho souboru PDF?

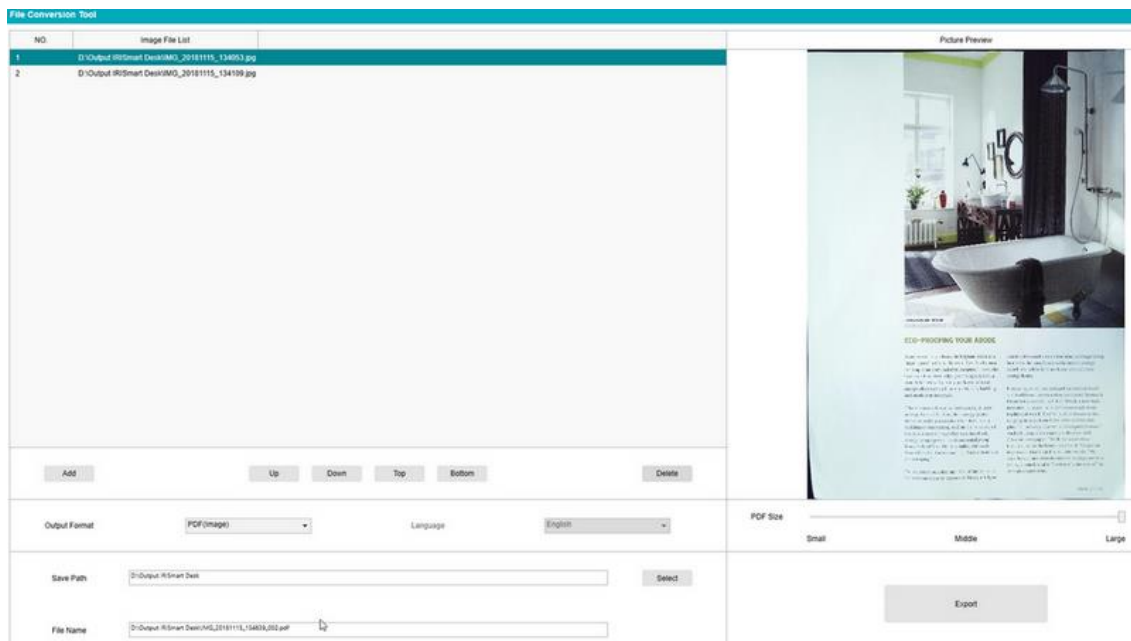
(Windows)

Pokud jste v adresáři souborů pořídili více obrázků, můžete je snadno spojit do jednoho souboru PDF:

1. Na [panelu výstupní složky](#) stiskněte a podržte klávesu Shift nebo klávesu Ctrl a pomocí myši vyberte více obrazových souborů JPEG.
2. Klikněte pravým tlačítkem myši na tyto vybrané obrazové soubory. Otevře se rozevírací nabídka.
3. Vyberte možnost **Convert to PDF (Převést na PDF)**. Otevře se [nástroj Převod souborů](#).



3. Zde můžete přidat, odstranit, přesunout nahoru nebo dolů obrázek nebo upravit velikost souboru PDF, případně můžete také zadat název cílového výstupního souboru PDF;
4. Až budete připraveni, kliknutím na tlačítko **Export** vytvoříte jeden soubor PDF (obrázek).



Spojení více souborů s obrázky do jednoho souboru PDF

6.4 Jak otevřít a převést obrazový soubor?

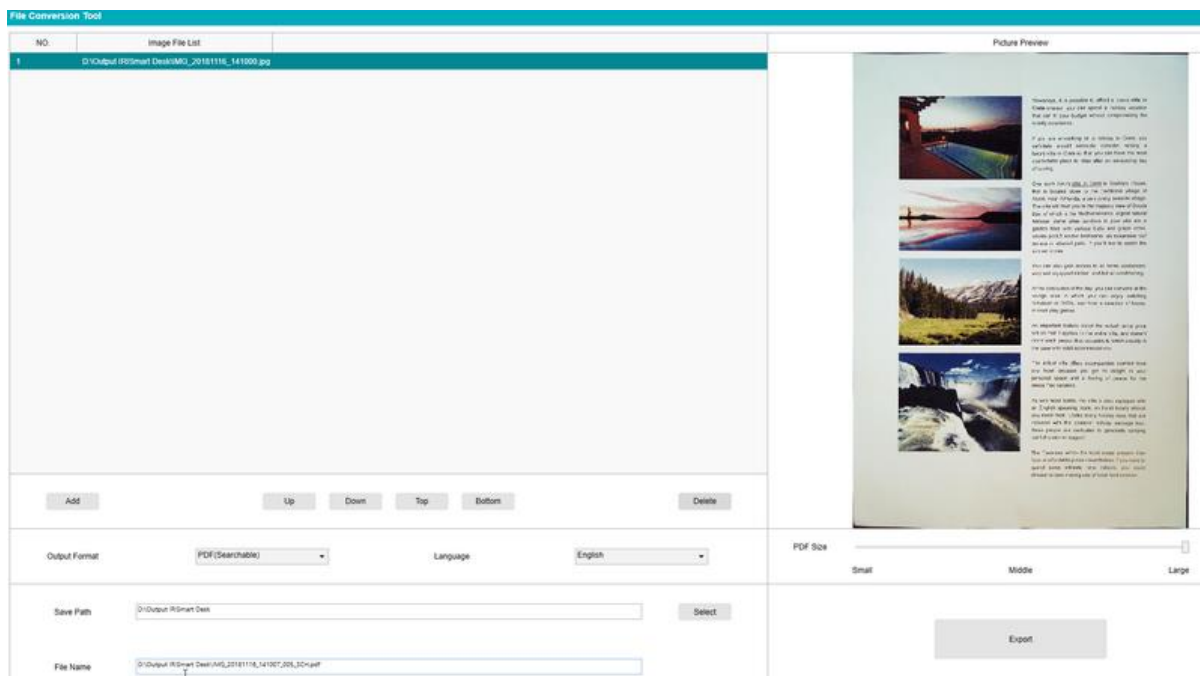
(Windows)

Chcete-li otevřít **obrazový soubor** a převést jej do jiného formátu, postupujte takto:

(Můžete si vybrat preferované kroky 1 a 2)

<ol style="list-style-type: none"> 1. Klikněte na výstupní složku na panelu výstupní složky. Otevře se Průzkumník souborů systému Windows™. 2. Procházejte a vyberte složku v místním počítači, která obsahuje soubory obrázků, jež chcete převést. Klikněte na tlačítko OK. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Klikněte na tlačítko Open Folder (Otevřít složku) na panelu výstupní složky. Otevře se Průzkumník souborů systému Windows™. 2. Procházejte a vyberte soubory obrázků, jež chcete převést. Zkopírujte je do vybrané výstupní složky, kterou jste nakonfigurovali.
--	---

3. Soubory jsou nyní k dispozici na panelu výstupní složky. Klikněte pravým tlačítkem na požadovaný obrazový soubor. Otevře se rozevírací nabídka.
4. Vyberte možnost **Convert to PDF (Převést na PDF)**. Otevře se [nástroj Převod souborů](#).
5. Kliknutím na tlačítko **Add (Přidat)** procházejte a vyberte další soubor, který chcete převést. Přidejte libovolný počet souborů. Seznam souborů můžete uspořádat pomocí tlačítek **Up (Nahoru)**, **Down (Dolů)**, **Top (Horní)** nebo **Down (Spodní)**. Uvědomte si, že výsledkem exportu vašich souborů je jeden dokument (operace Připojit).
6. Možnost **Output Format (Výstupní formát)** nastavte například na PDF(Searchable) (PDF s možností vyhledávání).
7. Vyberte možnost **Language (Jazyk)** dokumentu pro funkci OCR.
8. Vyberte možnost **Save Path (Cesta k uložení)**, kam chcete výstup/export uložit.
9. V případě potřeby upravte možnost **File Name (Název souboru)**.
10. Vyberte velikost souboru PDF. Ve výchozím nastavení se použije standardní komprese. Viz **Předvolby iHQC v [Obecných nastaveních](#)**.
11. Klikněte na tlačítko **Export**. Byl vytvořen nový soubor PDF (s možností vyhledávání).



Otevření a převod souboru pomocí nástroje pro převod souborů

6.5 Jak skenovat knihu?

Nejprve se podívejte na **ukázkové video**, které vám ukáže, jak správně držet knihu při skenování. Můžete si jej pustit kdykoli: stačí kliknout na tlačítko **Demo Video (Ukázkové video)** na **pásu karet** (karta **Book (Kniha)**). Pokud je zaškrtnuta možnost **Finger Hiding (Skrýtí prstů)**, jsou prsty umístěné jako v ukázkovém videu skryty.

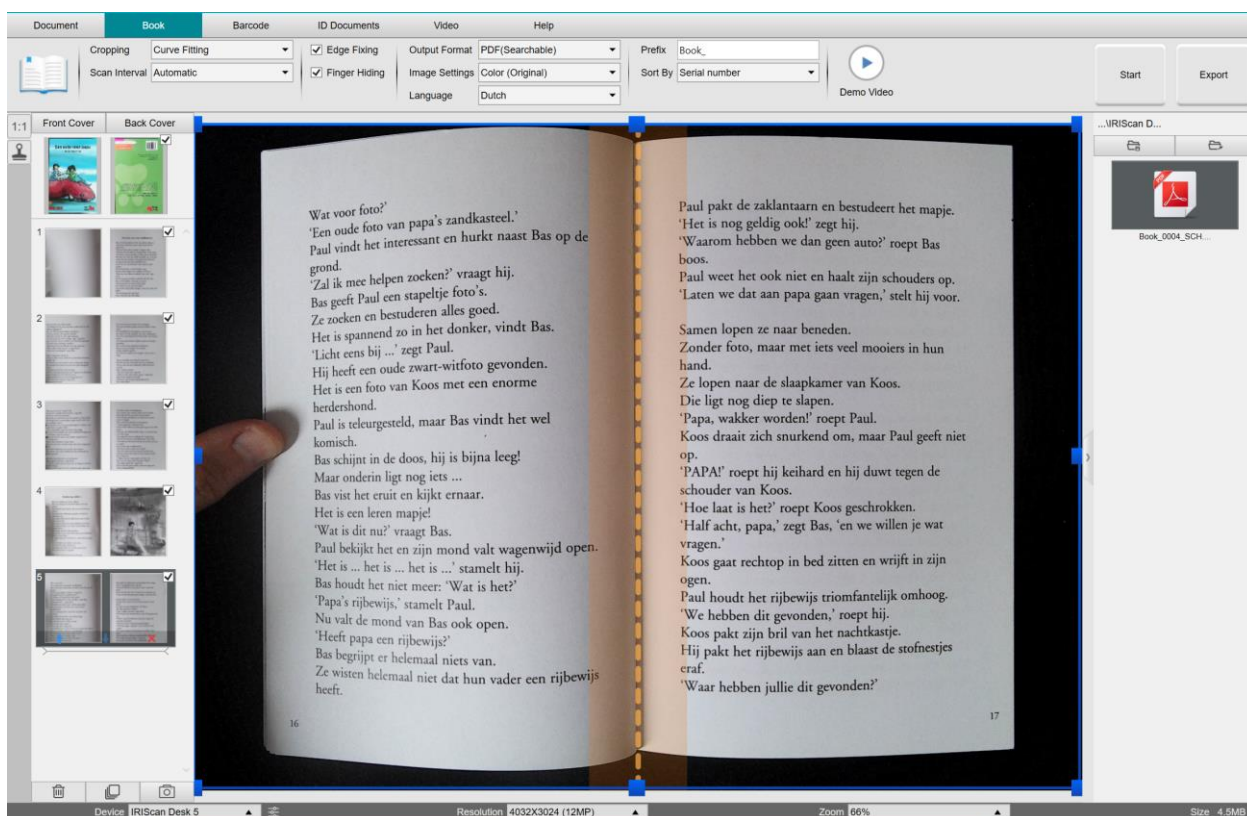
Chcete-li naskenovat **knihu** do jednoho souboru PDF, postupujte takto:

1. Klikněte na kartu **Book (Kniha)** na pásu karet;
2. Nastavte možnost **Scan Interval (Interval skenování)** na Automatic. Tím dáte softwaru pokyn, aby sám detekoval obracení stránek. Můžete také použít možnost Repeat 5/7 s (Opakovat 5/7 s), aby software opakovaně pořizoval snímky po 5 nebo 7 sekundách.

Tip: Režim Book (Kniha) umožňuje naskenovat **přední a zadní stranu obalu knihy**: Klikněte na možnost **Front Cover (Přední obal)** v **panelu miniatur náhledu** a poté na tlačítko **Scan (Skenovat)**. Klikněte na možnost **Back Cover (Zadní obal)** a potom na tlačítko **Scan (Skenovat)**. Výběrem těchto stran obalu deaktivujete některé parametry na pásu karet. Pro opětovné povolení přístupu k těmto parametrům stačí zrušit výběr.

3. Zaškrtněte políčko **Finger Hiding (Skrýtí prstů)**.
4. Nastavte možnost **Image Settings (Nastavení obrazu)** na Color (Original) (Barvy, originál);
5. Nastavte možnost **Output Format (Výstupní formát)** na PDF(Searchable) (PDF s vyhledáváním);
6. Nastavte možnost **Sort By (Řadit podle)** na Serial (Sériově) nebo Date & Time (Datum a čas);
7. Kliknutím na tlačítko **Scan (Skenovat)** naskenujete jednu dvoustranu, poté by na levé straně v **miniaturách náhledu** měla přibýt nová dvoustrana; Pokud jste nastavili možnost **Scan Interval (Interval skenování)** na Automatic (Automaticky) nebo Repeat (Opakovaně) a chcete skenování zastavit, klikněte na tlačítko **Stop**.
8. Po naskenování všech stránek klikněte na tlačítko **Export**. Otevře se okno **Export Settings (Nastavení exportu)**.
9. Vyberte možnost **Merge left and right pages (Sloučit levou a pravou stránku)** (výchozí nastavení).
10. Klikněte na tlačítko **Export**. Ve sloupci **Výstup** (vpravo) byl vytvořen nový soubor PDF.

Během procesu pořizování snímků můžete manipulovat s dočasnými obrázky ve sloupci **miniatur náhledu**, například přesunout obrázek nahoru nebo dolů v seznamu nebo jej odstranit. K dispozici jsou také tlačítka **Vymazat vše** nebo **Zrušit výběr/Vybrat vše**.



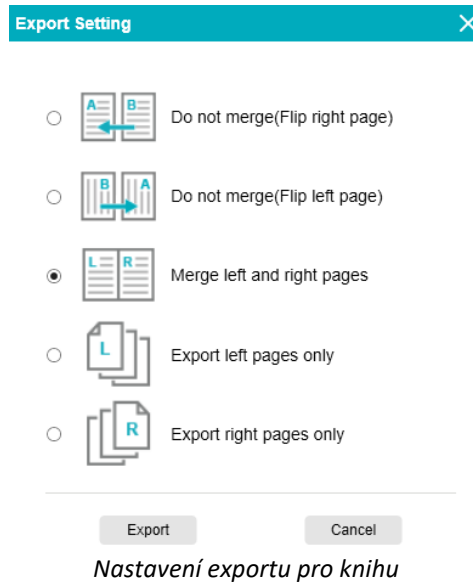
Skenování knihy

Dvojitým kliknutím na miniaturu se otevře [Editor stránek knihy](#).

Tento **editor** umožňuje zpracovat výsledek skenování, stránku po stránce (zejména oříznutí). (*Windows*)

Okno Export Settings (Nastavení exportu)

- Po dokončení klikněte na tlačítko **Export**. Otevře se okno **Export Settings (Nastavení exportu)**



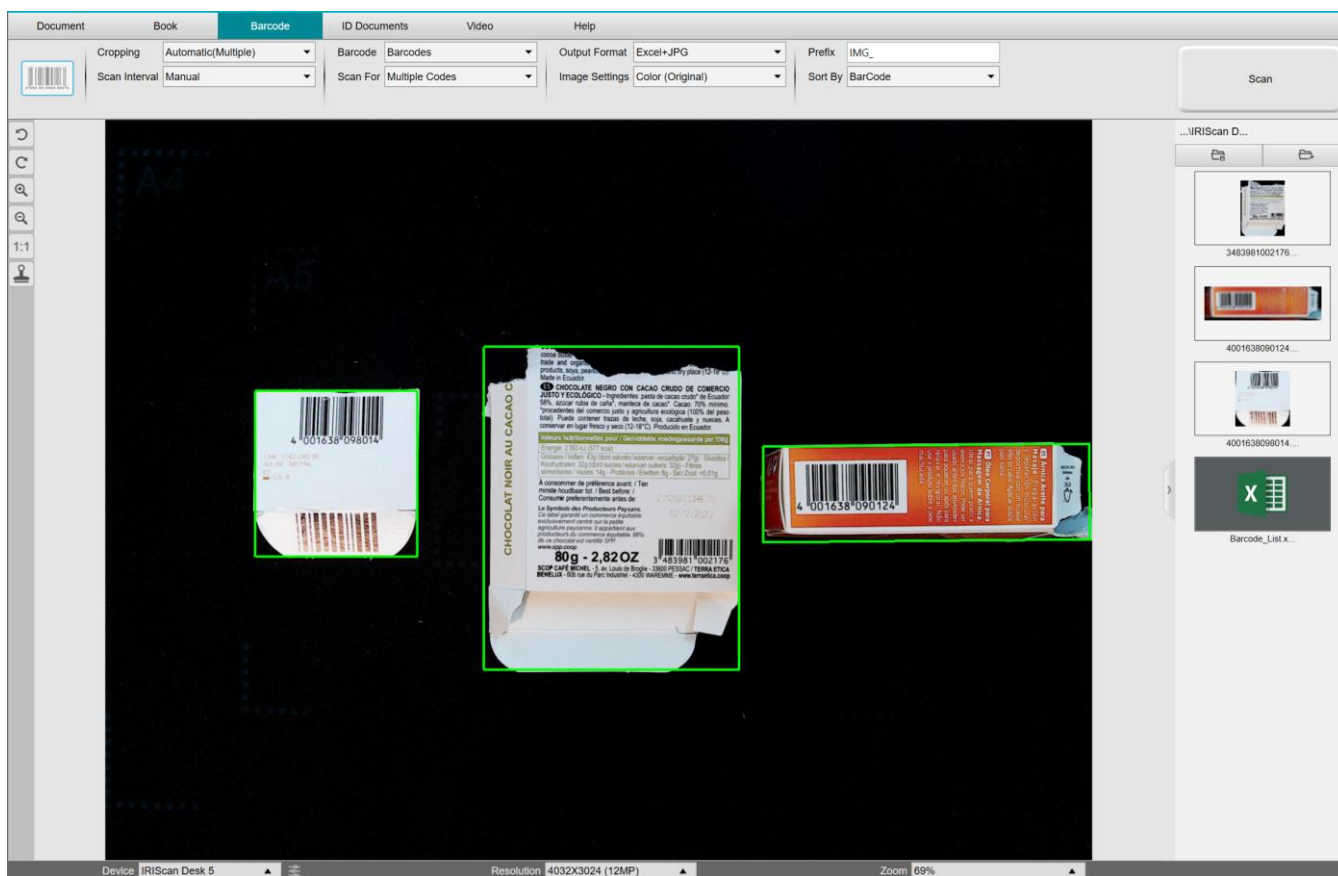
- Vyberte možnost exportu.
- Klikněte na tlačítko **Export**.

Možnost	Vysvětlení
Do not merge(Flip right page) (Neslučovat, Obrátit pravou stránku)	Výsledkem je jedna stránka knihy. Nejdříve je zpracována levá strana, poté pravá. (Čtení zleva doprava)
Do not merge(Flip left page) (Neslučovat, Obrátit levou stránku)	Výsledkem je jedna stránka knihy. Nejdříve je zpracována pravá strana, poté levá. (Čtení zprava doleva)
Merge left and right pages (Sloučit levé a pravé stránky)	Jedna dvoustrana (levá a pravá) se zobrazí ve výstupu jako jedna stránka.
Export left pages only (Exportovat pouze levé stránky)	Výstupem jedné stránky knihy je jedna stránka na výstupu, ale pouze levé stránky.
Export right pages only (Exportovat pouze pravé stránky)	Výstupem jedné stránky knihy je jedna stránka na výstupu, ale pouze pravé stránky.

6.6 Jak skenovat čárové kódy a výsledek vypsát do souboru XLSX+JPG? (Pro)

Chcete-li naskenovat čárové kódy a výsledek vypsát do souboru **Excel/XLSX+JPG**, postupujte takto:

1. Klikněte na kartu **Barcode (Čárový kód)** na pásu karet.
2. Chcete-li vygenerovat jeden výstupní soubor pro každý objekt čárového kódu, nastavte možnost **Cropping (Oříznutí)** na Automatic(Multiple) (Automatické, vícenásobné). (Nastavení Automatic pořídí jeden snímek seskupených čárových kódů a vytvoří jeden výstupní soubor.)
3. Nastavte možnost **Scan Interval (Interval skenování)** na Manual (Ruční).
4. Nastavte možnost **Barcode (Čárový kód)** na Barcodes (Čárové kódy) nebo QR Code (QR kód) v závislosti na typu kódu.
5. Nastavte parametr **Scan for (Skenovat co)** na Multiple Codes (Více kódů).
6. Nastavte možnost **Output Format (Výstupní formát)** na XLSX+JPG. Tím dáte softwaru pokyn, aby naskenovaný čárový kód exportoval do souboru tabulky, ale aby současně zachoval soubor s obrázkem (můžete také vybrat možnost "Text" pro výstup výsledku skenování do textového souboru). V souboru s tabulkou bude uveden hypertextový odkaz na soubor s obrázkem.
7. Nastavte možnost **Image Settings (Nastavení obrázku)** na Color (Original) (Barvy, originál).
8. Nastavte možnost **Sort By (Řadit podle)** na Barcode (Čárový kód), Serial number (Sériové číslo) nebo Date & Time (Datum a čas).
9. Na pásu karet klikněte tlačítko **Scan (Skenovat)**. Na panelu **výstupní složky** se vytvoří několik obrazových souborů (jeden pro každý čárový kód) a **soubor s tabulkou**, který obsahuje naskenované hodnoty čárových kódů.

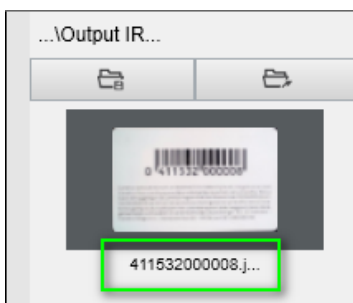


Skenování čárových kódů a vypsání výsledků do souboru s tabulkou

6.7 Jak skenovat čárové kódy a použít číslo čárového kódu k pojmenování souboru s obrázkem? **(Pro)**

Chcete-li naskenovat čárové kódy a použít číslo čárového kódu k pojmenování souboru s obrázkem, postupujte takto:

1. Klikněte na kartu **Barcode (Čárový kód)** na pásu karet.
2. Nastavte možnost **Cropping (Oříznutí)** na Automatic(Multiple) (Automatické, vícenásobné).
3. Nastavte možnost **Sort By (Řadit podle)** na Barcode (Čárový kód).
To dává softwaru pokyn, aby uložil soubor s obrázkem a pojmenoval jej hodnotou čárového kódu naskenovaného z tohoto obrázku.
4. Nastavte možnost **Image Settings (Nastavení obrázku)** na Color (Original) (Barvy, originál).
5. Nastavte možnost **Output Format (Výstupní formát)** na JPEG.
To dává softwaru pokyn k uložení obrazového souboru ve formátu JPEG.
6. Nastavte možnost **Barcode (Čárový kód)** na Barcodes (Čárové kódy).
To dává softwaru pokyn ke skenování jednorozměrného čárového kódu.
7. Na pásu karet klikněte tlačítko **Scan (Skenovat)**.
Na panelu **výstupní složky** se vytvoří soubor JPEG, jehož název se zobrazí jako číslo čárového kódu

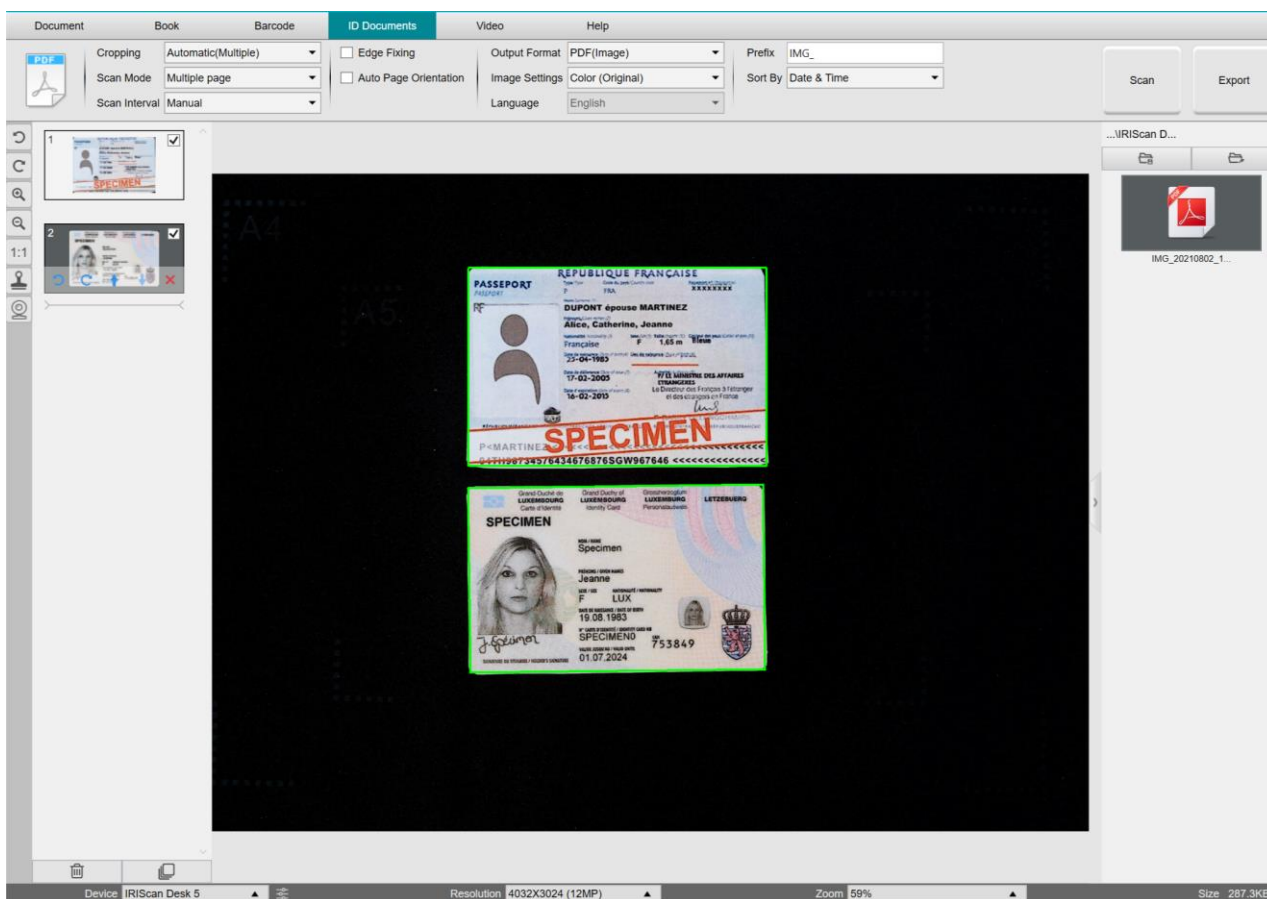


Výsledek: Hodnota čárového kódu použita pro název souboru

6.9 Jak naskenovat více průkazů totožnosti do jednoho souboru PDF? (Pro)

Chcete-li naskenovat více průkazů totožnosti do jednoho souboru PDF, postupujte takto:


1. Klikněte na kartu **ID Documents (Průkazy totožnosti)** na pásu karet.
2. Chcete-li vygenerovat jeden výstupní soubor pro každý objekt průkazu totožnosti, nastavte možnost **Cropping (Oříznutí)** na Automatic(Multiple) (Automatické, vícenásobné).
3. Nastavte možnost **Scan Mode (Režim skenování)** na Multiple page (Více stránek). Pomocí této hodnoty můžete manipulovat s dočasnými obrázky v oblasti [náhledů miniatur](#).
4. Nastavte možnost **Scan Interval (Interval skenování)** na požadovanou hodnotu.
5. Nastavte možnost **Output Format (Výstupní formát)** na PDF(Image) (PDF, obrázek). Pokud zvolíte možnost PDF(Searchable) (PDF s vyhledáváním), nezapomeňte také nastavit správnou hodnotu **Language (Jazyk)** pro funkci OCR.
6. Nastavte možnost **Image Settings (Nastavení obrázku)** na Color (Original) (Barvy, originál).
7. Položte průkazy totožnosti doprostřed podložky ScanPad.
8. Na pásu karet klikněte tlačítko **Scan (Skenovat)**. V části **miniatur náhledu** je přidána nová stránka. V případě potřeby postup opakujte.
9. Po dokončení klikněte na tlačítko **Export**. Na panelu **výstupní složky** se vytvoří soubor PDF.

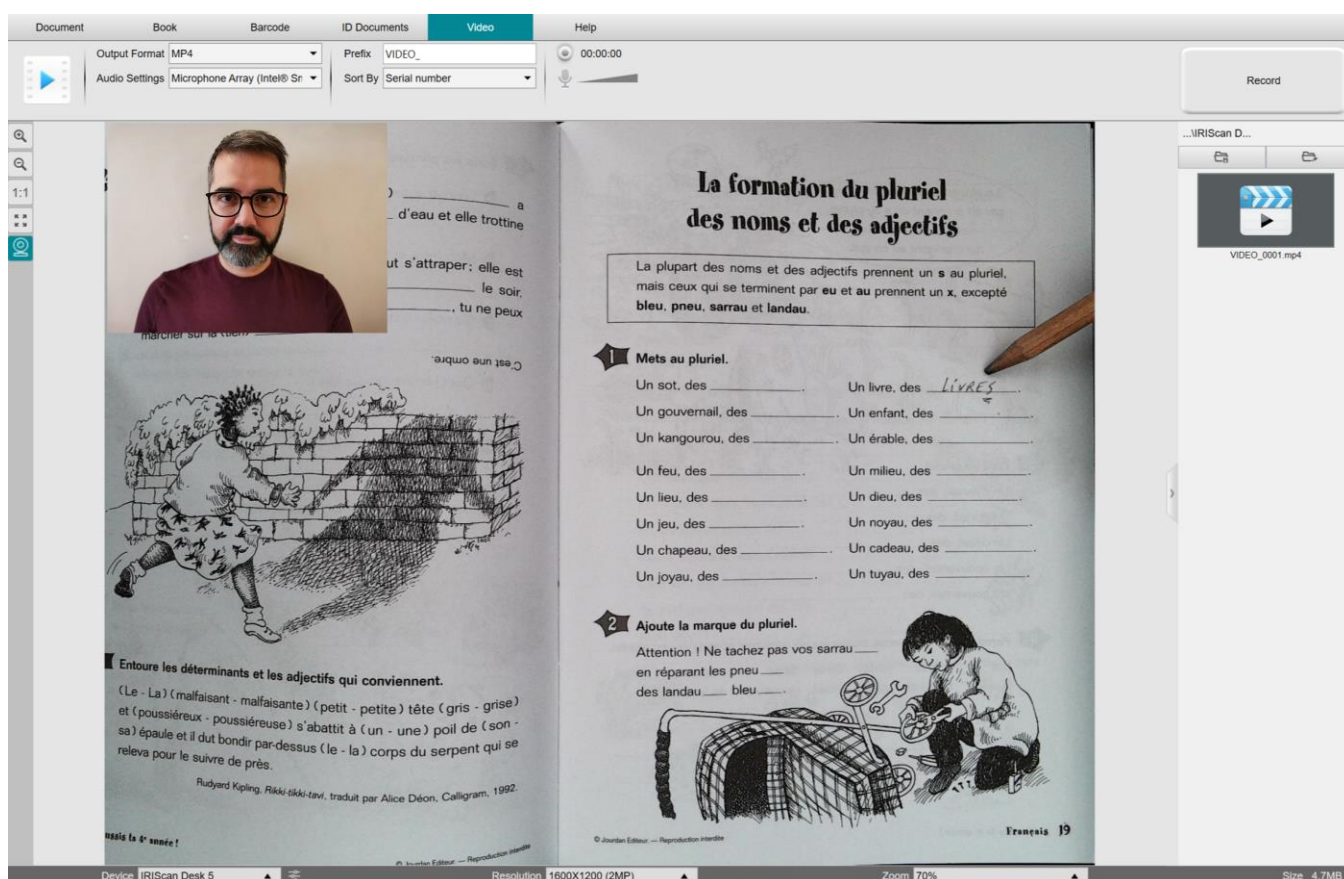


Skenování více průkazů totožnosti do jednoho souboru PDF

6.10 Jak nahrávat video pomocí funkce Facecam?

Chcete-li nahrát video včetně funkce Facecam, postupujte takto:

1. Klikněte na kartu **Video** na pásu karet.
2. Nastavte požadované **parametry**.
3. Vložte pod skener materiál, který chcete ukázat.
4. Kliknutím na **ikonu webkamery**  na panelu nástrojů kamerového skeneru otevřete okno webkamery (počítač musí být vybaven webkamerou).
5. Přetáhněte okno webkamery na požadované místo na obrazovce.
6. Postavte sebe nebo požadovanou osobu, která bude přednášet, do správné pozice před webkameru.
7. Klikněte na tlačítko **Record (Záznam)** na pásu karet. Přednášejte a ukazujte.
8. Po dokončení klikněte na tlačítko **Stop**. Na panelu **výstupní složky** se vytvoří soubor videa.



Záznam videa Facecam

6.11 Jak prezentovat tištěné materiály v konferenčním hovoru?

Chcete-li během virtuálního hovoru prezentovat tištěné materiály, postupujte takto:

Předpoklady:

- Jste ve virtuálním hovoru (pomocí softwaru pro webové konference, např. Microsoft Teams).
- Sdílíte obrazovku.

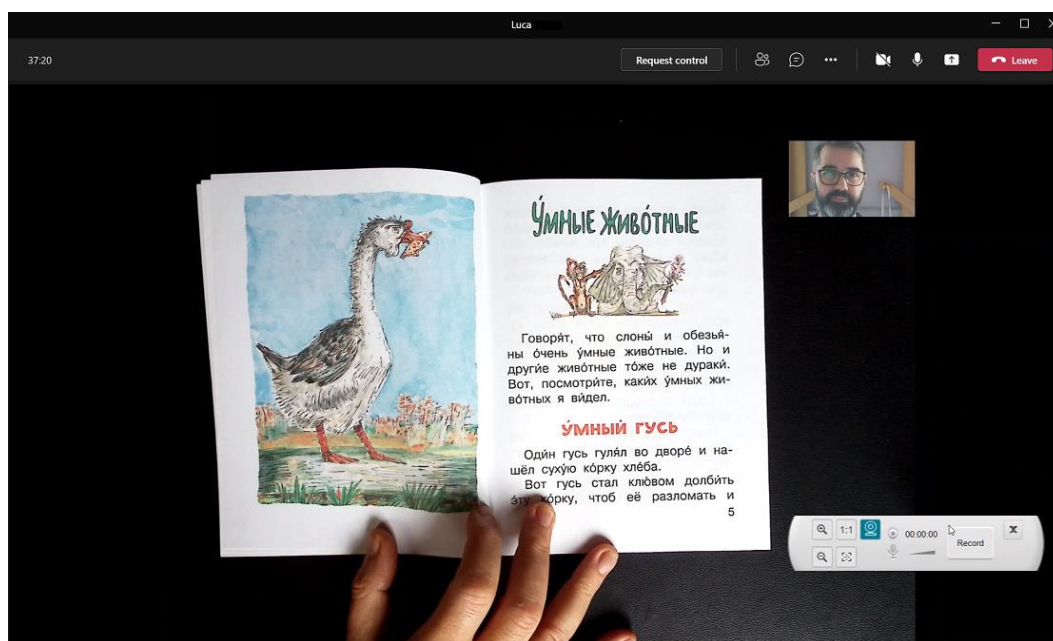
V softwaru IRIScan Desk:

1. Na pásu karet klikněte na kartu **Video**.
2. Vložte pod skener materiál, který chcete ukázat.
3. Kliknutím na ikonu [webkamery](#) na panelu nástrojů kamerového skeneru otevřete okno webkamery (počítač musí být vybaven webkamerou).
4. Přetáhněte okno webkamery na požadované místo na obrazovce.
5. Klikněte na položku [Full Screen \(Celá obrazovka\)](#) na panelu nástrojů skeneru fotoaparátu. Zobrazí se panel nástrojů IRIScan Desk, který umožňuje rychlé zpracování. Panel nástrojů můžete na obrazovce přetáhnout na požadované místo.

Jste připraveni prezentovat materiály.

Po dokončení můžete ukončit sdílení obrazovky (v softwaru pro webové konference).

TIP: pokud je váš obsah pouze textový, může být kvalita obrazu lepší, pokud pracujete na kartě **Document (Dokument)** (ale bez webové kamery a bez zobrazení celé obrazovky) a ve formátu A4.



Prezentace tištěných materiálů ve virtuálním setkání

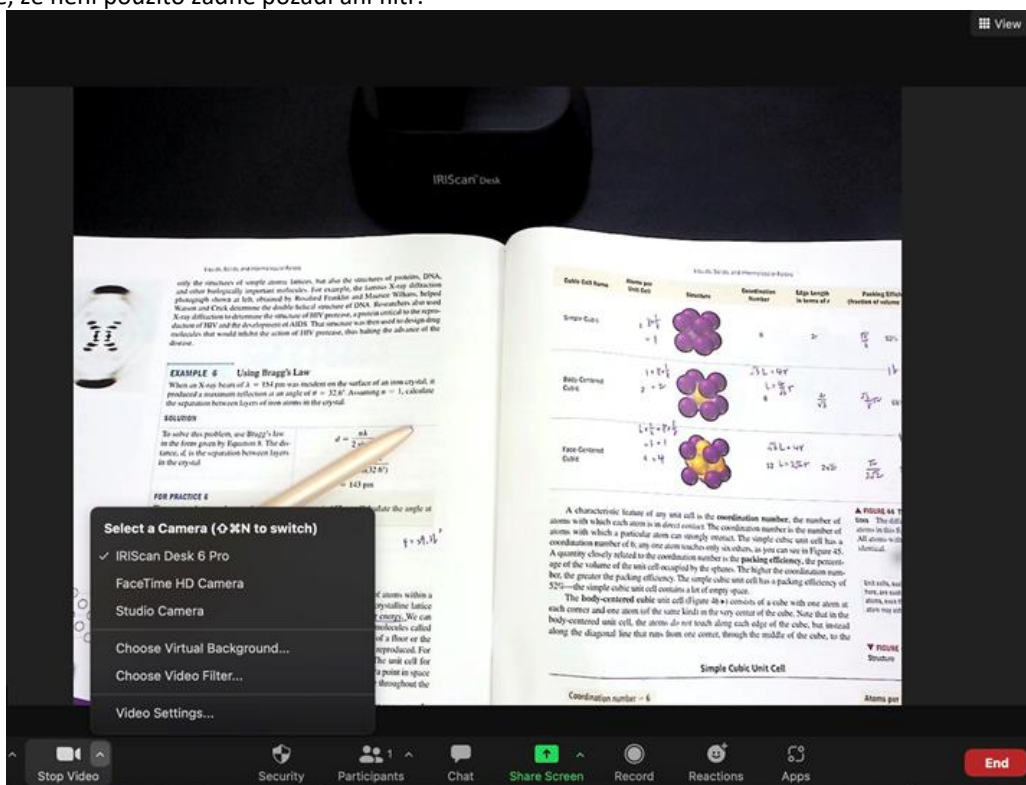
6.12 Jak použít skener IRIScan Desk jako UVC kameru (v různých OS)?

Kompatibilita UVC (USB video class) znamená, že znamená, že náš skener/kamera IRIScan Desk lze používat jako externí webovou kameru na různých platformách pro videohovory bez ohledu na operační systém (například Chrome OS), pokud tyto platformy rozpoznají zdroj videa z kamery UVC.

To znamená, že kameru IRIScan Desk můžete používat s platformami pro videohovory, jako jsou Zoom, Microsoft Teams, Skype, Google Meet nebo Google Classroom, pro výuku nebo učení na dálku (tento seznam není úplný).

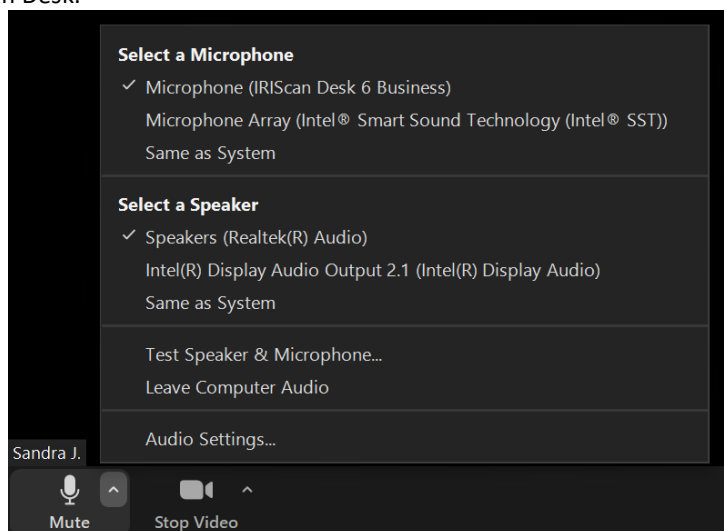
Za tím účelem:

1. Přihlaste se k nějakému účtu pro videohovory (v tomto příkladu je to Zoom).
2. Přejděte k možnosti 'Vybrat kameru'.
3. Vyberte zařízení IRIScan Desk (není vyžadován ovladač, jde o systém Plug & Play).
Ujistěte se, že není použito žádné pozadí ani filtr.



Vybrat kameru

4. V případě potřeby přejděte k možnosti 'Vybrat mikrofon'.
5. Vyberte mikrofon IRIScan Desk.



Vybrat mikrofon

6.13 Jak prezentovat tištěné materiály publiku?

Chcete-li prezentovat tištěné materiály publiku, postupujte takto:

Předpoklady:

- Skener IRIScan Desk je připojen k počítači.
- Počítač je připojený k projektoru.

1. Na pásu karet klikněte na kartu **Video**.
2. Vložte pod skener materiál, který chcete ukázat.
3. Klikněte na položku **Full Screen (Celá obrazovka)** na panelu nástrojů skeneru fotoaparátu. Zobrazí se rychlý panel nástrojů IRIScan Desk. Pokud chcete, můžete relaci nahrát a vytvořit soubor videa (viz panel **výstupní složky** na konci relace). Panel nástrojů můžete na obrazovce přetáhnout na požadované místo.

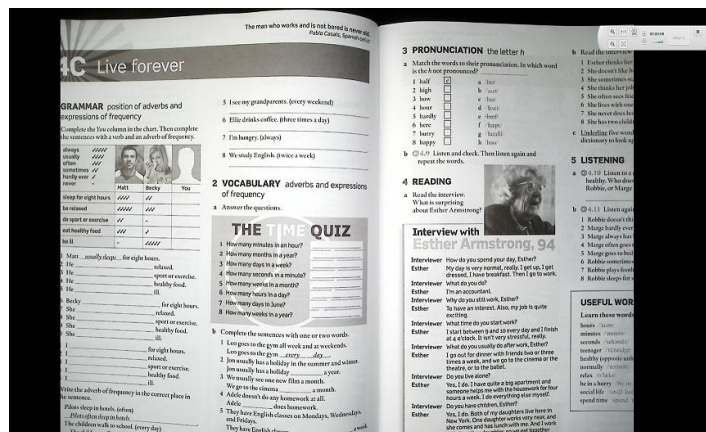
Jste připraveni prezentovat materiály.

Po dokončení můžete nahrávání zastavit, pokud bylo spuštěné.

TIP: pokud je váš obsah pouze textový, může být kvalita obrazu lepší, pokud pracujete na kartě **Document (Dokument)** (ale bez možnosti zobrazení na celou obrazovku a bez možnosti nahrávání) a ve formátu A4.



Prezentace před publikem










Režim videa – celá obrazovka

7. Řešení potíží

TIP: Pokud se produkt IRIScan™ Desk neočekávaně zastaví a ukončí, můžete při opětovném spuštění **obnovit** poslední naskenované stránky. Zobrazí se vyskakovací okno s výzvou.

7.1 Známa omezení

DOMÉNA	VYSVĚTLENÍ
<p>Edge Fixing (Oprava okrajů)</p>	<p>Oprava okrajů může ovlivnit obrázky v dokumentu. Černá barva může být detekována jako oblast, která má být skryta.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="292 624 906 1048">  <p>Oprava okrajů VYPNUTO</p> </div> <div data-bbox="906 624 1528 1048">  <p>Oprava okrajů ZAPNUTO</p> </div> </div>
<p>Finger Hiding (Skrytí prstů) (režim knihy)</p>	<p>Pro dosažení lepších výsledků:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kolem knihy zachovejte černé okraje. • Zachovejte symetrické okraje nahoře a dole. <div style="text-align: center;">  <p>Skrytí prstů: Okraje nahoře a dole jsou symetrické.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> • Dokumentu nechte okraj, do kterého se vejdou vaše prsty. Bez okraje nelze zaručit úspěšný výsledek funkce „Skrytí prstů“, protože prsty, které překrývají text nebo obrázek, nejsou rozpoznány. • Vyhněte se stránkám s barevnými kresbami. <div style="text-align: center;">  <p>Skrytí prstů: vyhněte se stránkám s barevnými kresbami</p> </div>

<p>Sluneční světlo</p>	<p>Při práci s dokumentem na přímém slunečním světle vezměte v úvahu:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Před skenováním se na dokumentu může objevit stín produktu IRIScan™ Desk. Po naskenování je stín součástí původního obsahu. Není možné jej skrýt ani odstranit. Může to snížit kvalitu funkce OCR.  <p>TIP: možnost otáčení lze použít k přesunutí stínu nebo slunečního světla mimo objektiv skeneru.</p> <ul style="list-style-type: none"> • V závislosti na barvě nebo kvalitě papíru se mohou objevit jasné odlesky...
<p>Lesklý papír</p>	<p>Lesklý papír se NEDOPORUČUJE, protože poskytuje méně kvalitní výsledky kvůli odrazům světla.</p>
<p>Vyvážení bílé (IRIScan™ Desk)</p>	<p>Bílá barva se může jevit namodralá nebo nažloutlá, pokud bílá barva není na snímku dominantní (snímky s velkými barevnými oblastmi). V takovém případě můžete zkusit vložit na pozadí dokumentu bílý papír A4, který pomůže barvu co nejvíce korigovat.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="292 902 906 1272">  <p>Vyvážení bílé - namodralý výsledek pro bílou barvu</p> </div> <div data-bbox="906 902 1528 1272">  <p>Vyvážení bílé - korekce bílé barvy s přidáním bílé na pozadí</p> </div> </div>
<p>Záznam videa</p>	<p>Přiblížení nebo oddálení se neprojeví během nahrávání videa.</p>
<p>Barcodes (Čárové kódy) (Pro)</p>	<p>Na jedné stránce lze rozpoznat pouze jeden typ čárových kódů. Kombinace dvou typů (pruhy a QR) může poskytnout částečný výsledek.</p>
<p>Watermark (Vodoznak)</p>	<p>Pro optimální výsledky funkce OCR se ujistěte, že jste nastavili vodoznak mimo text (platí pro výstupní formáty PDF s vyhledáváním, PDF Txt, DOCX, Text, XLSX).</p>
<p>Velikost písma/Styl písma</p>	<p>Velikost písma menší než 8 nebo styl písma „light“ může vést k nižší kvalitě obrazu a přesnosti funkce OCR.</p>
<p>E-mailový klient (pro výstup) (Windows)</p>	<p>Aplikace IRIScan Desk <i>není</i> kompatibilní s nativním e-mailovým klientem systému Windows 10.</p>

7.2 Nezištěné zařízení IRIScan™ Desk

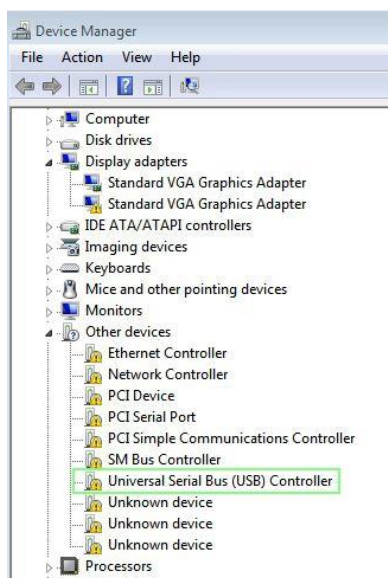
(Windows)

Pokud zařízení stále není detekováno, postupujte takto:

1. Na pracovní ploše přejděte na hlavní panel a vyberte možnost **Prohledat Windows**.



2. Zadejte **Správce zařízení, Enter**.
3. Ujistěte se, že se u žádné komponenty, zejména konfigurace **řadiče USB (Universal Serial Bus)**, nezobrazuje vykřičník.



Správce zařízení systému Windows®

4. Pokud se zobrazí vykřičník, znamená to, že je třeba aktualizovat operační systém Windows®. Postupujte podle pokynů systému Windows®. Zkontrolujte také [Systémové požadavky](#) pro minimální verzi systému Windows®.
5. Pokud se systém Windows® jeví jako aktuální, navštivte naše [webové stránky](#) a vyhledejte další pomoc.

7.3 Podpora produktu

Chcete-li získat další podporu k produktu, navštivte naše webové stránky na adrese www.irislink.com/support/. K dispozici jsou časté dotazy, znalostní databáze a výuková videa.

8. Specifikace skeneru

Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího oznámení.

IRIScan™ Desk

Technologie skenování	Snímač CMOS s rozlišením 8 Mpix
Rozlišení	Optické rozlišení: 3264x2448 pixelů (8 MP) Softwarová interpolace: 4032x3024 pixelů (12 MP)
Velikost dokumentu	A4 (297x210 mm)
Rychlost skenování	Méně než 1 sekunda / stránka A4
Vestavěné osvětlení LED	4 ks
Výstupní rozlišení	Max. 300 DPI
Rozlišení záznamu videa	2048x1536 (3MP), 1920x1080 (Full HD 1080P), 1600x1200 (UXGA), 1280x960 (960P)
Maximální počet snímků za sekundu (FPS)	15
Rozhraní	USB 2.0. Kompatibilní s USB 3.0 nebo s adaptérem USB pro macOS
Zdroj napájení	Napájení USB 5 V
Rozměry (D x Š x V)	Složený stav: 90x120x320 mm Provozní stav: 210x120x320 mm
Hmotnost	1050 g

IRIScan™ Desk PRO

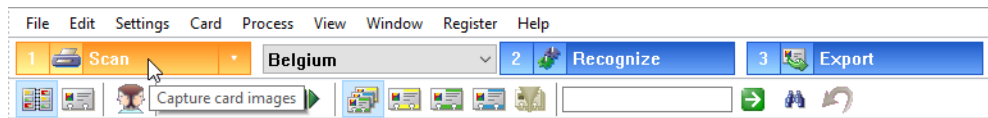
Technologie skenování	Snímač CMOS s rozlišením 13 Mpix
Rozlišení	Optické rozlišení: 4160 x 3120 pixelů (13 MP) Softwarová interpolace: 5376 x 4032 pixelů (21 MP)
Velikost dokumentu	A3 (420x297 mm) nebo A4 (297x210 mm)
Rychlost skenování	Méně než 1 sekunda / stránka A4
Vestavěné osvětlení LED	4 ks
Výstupní rozlišení	Max. 300 DPI
Rozlišení záznamu videa	2048x1536 (3MP), 1920x1080 (Full HD 1080P), 1600x1200 (UXGA), 1280x960 (960P)
Maximální počet snímků za sekundu (FPS)	30 (progresivní, závislé na okolním světle - inteligentní FPS)
Vestavěný mikrofon	1 (pro nahrávání videa)
Standard USB video class (nebo UVC)	Kompatibilní se softwarem pro webové konference
Rozhraní	USB 2.0. Kompatibilní s USB 3.0 nebo s adaptérem USB pro macOS
Zdroj napájení	Napájení USB 5 V
Rozměry (D x Š x V)	Složený stav: 90x120x396 mm Provozní stav: 255x120x396 mm
Hmotnost	1150 g

9. Uživatelské rozhraní TWAIN (Pro)

(Windows)

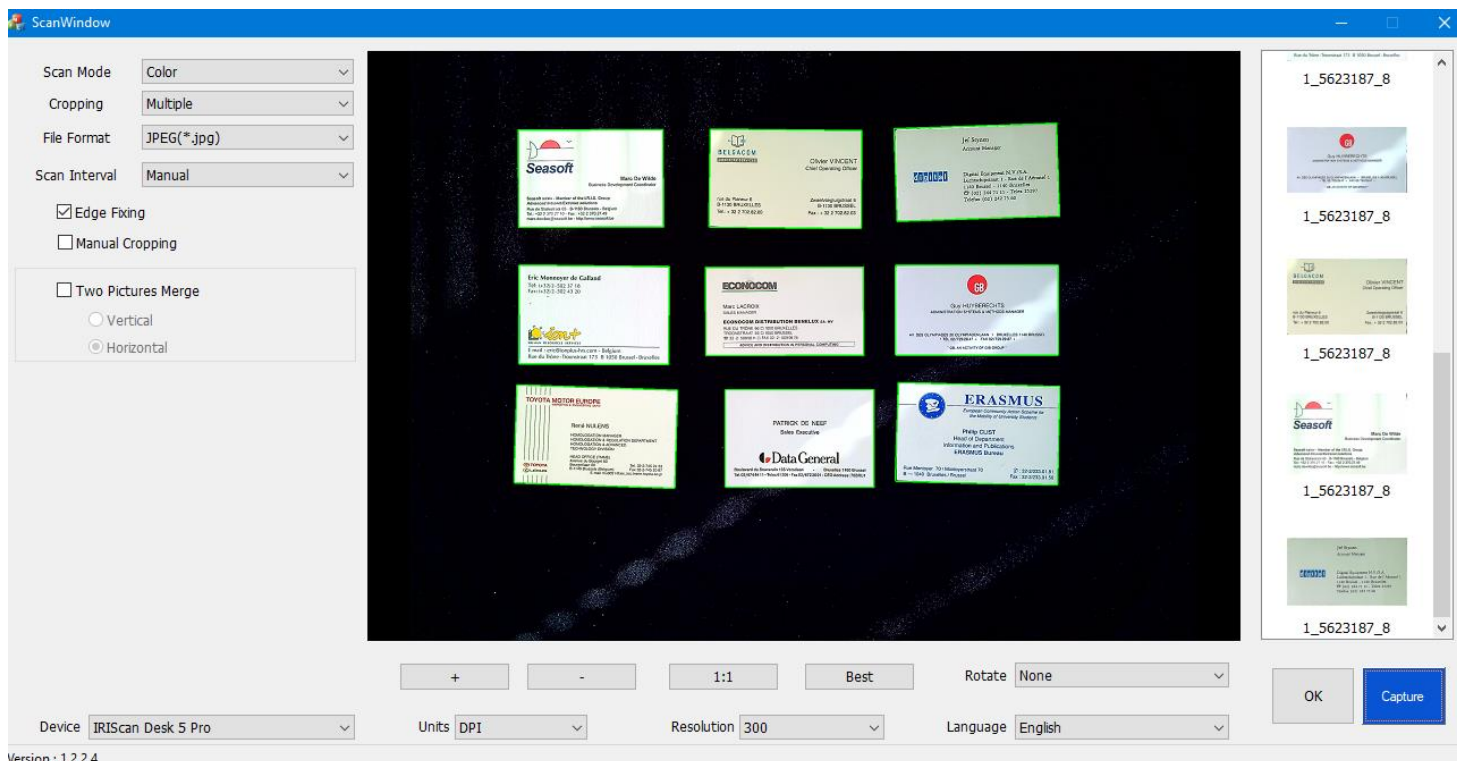
Ovladač TWAIN umožňuje používat skener IRIScan™ Desk se softwarem Cardiris™.

1. Zkontrolujte, zda je nainstalován [ovladač TWAIN](#).
2. Ujistěte se, že je skener IRIScan™ Desk zapojený.
3. Otevřete aplikaci Cardiris™.
4. Na pásu karet klikněte na možnost **Scan (Skenovat)**.



Tlačítko Scan v produktu Cardiris™

5. Otevře se uživatelské rozhraní TWAIN.



Uživatelské rozhraní TWAIN

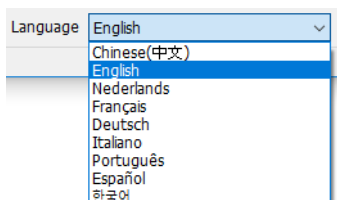
6. Umístěte vizitky na podložku ScanPad.

TIP: Pro dobré výsledky funkce OCR doporučujeme použít výchozí nastavení.

7. Klikněte na tlačítko **Capture (Zachytit)**. Výsledek snímání se zobrazí na pravém bočním panelu.
8. Kliknutím na tlačítko **OK** importujte výsledek do aplikace Cardiris™.
9. Náповědu k používání aplikace Cardiris™ naleznete v nabídce **Náповěda** v aplikaci Cardiris™.

Nastavení v uživatelském rozhraní TWAIN jsou podobná nastavením v aplikaci IRIScan™ Desk, náповědu najdete v předchozích kapitolách této příručky.

Toto rozhraní je k dispozici v různých jazycích.



10. Právní informace

Uživatelská příručka produktu IRIScan™ Desk

Informace obsažené v tomto dokumentu jsou vlastnictvím společnosti I.R.I.S. Software popsany v tomto dokumentu je poskytován na základě licenční smlouvy, která stanoví podmínky použití tohoto produktu. Tento software může být používán nebo kopírován pouze v souladu s podmínkami této smlouvy. Žádná část této publikace nesmí být reprodukována, přenášena, uložena ve vyhledávacím systému nebo přeložena do jiného jazyka bez předchozího písemného souhlasu společnosti I.R.I.S.

Funkce specifické pro verzi **PRO** jsou označeny poznámkou (**Pro**).

Funkce specifické pro **platformu Windows** jsou označeny (*Windows*).

Autorská práva

© 2022 I.R.I.S. S.A — Všechna práva vyhrazena.

Společnost I.R.I.S. vlastní autorská práva k softwaru IRIScan™ Desk a této publikaci.

Verze dokumentace 3.2

Specifikace tohoto softwaru a obsah této uživatelské příručky se mohou změnit bez předchozího upozornění. Jakékoli úpravy, opravy chyb nebo aktualizace funkcí provedené v aktuálním softwaru nemusely být včas aktualizovány v této uživatelské příručce. Přesnější informace naleznete v samotném softwaru. Případné tiskové chyby, chyby v překladu nebo nesoulad se stávajícím softwarem budou včas aktualizovány.

Tato dokumentace používá fiktivní jména jako příklady, odkazy na fyzické osoby, firmy nebo organizace jsou naprosto náhodné.

Ochranné známky

IRIScan™ Desk je ochranná známka společnosti Image Recognition Integrated Systems S.A.

Autorem technologie OCR je společnost I.R.I.S.

Autorem technologie AutoFormat a lingvistické technologie je společnost I.R.I.S.

Autorem technologie BCR a technologie analýzy polí je společnost I.R.I.S.

Autorem kompresní technologie iHQC je společnost I.R.I.S.

Microsoft® je registrovaná ochranná známka společnosti Microsoft Corporation v USA.

Windows® a Windows® 10 jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.

Mac® a macOS® jsou ochranné známky společnosti Apple Inc. registrované v USA a dalších zemích a oblastech.

Všechny ostatní produkty uvedené v této dokumentaci jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.

Záruka

Společnost I.R.I.S. neposkytuje v souvislosti s tímto materiálem žádné záruky včetně mimo jiné implikovaných záruk vhodnosti k určitému účelu.

Společnost I.R.I.S. neodpovídá za chyby obsažené v tomto materiálu ani za náhodné nebo následné škody způsobené v souvislosti s poskytnutím, plněním nebo používáním tohoto materiálu.

Bezpečnostní pokyny

Při nastavování a používání skeneru dodržujte následující bezpečnostní pokyny:

- Přečtěte si všechny tyto pokyny a dodržujte všechna varování a pokyny uvedené v tomto dokumentu.
- Umístěte skener dostatečně blízko k počítači, aby jej bylo možné snadno připojit pomocí kabelu rozhraní.
- Se skenerem nikdy nemanipulujte vlhkýma nebo mokřýma rukama, a to ani v cestovním režimu, ani při pevné instalaci.
- Při připojování tohoto produktu k počítači nebo jinému zařízení pomocí kabelu dbejte na správnou orientaci konektorů. Každý konektor má jen jednu správnou orientaci. Zasunutí konektoru v nesprávné orientaci může způsobit poškození obou zařízení propojených pomocí kabelu.
- Nevkládejte do otvorů žádné předměty, protože by se mohly dotknout nebezpečných míst pod napětím nebo zkratovat součásti a způsobit zásah elektrickým proudem.
- Produkt a skenovací podložku položte na rovný a stabilní povrch dostatečně velký k tomu, aby bezpečně unesl produkt i skenované dokumenty.
- Skener nikdy nerozebírejte.

- V případě, že se produkt přehřeje, vychází z něj kouř či neobvyklý zápach, změni barvu nebo se zdeformuje, okamžitě skener vypněte, vyjměte z něj baterie, jsou-li vloženy, a odpojte kabely. Přestaňte skener používat a požádejte prodejce nebo zákaznickou podporu společnosti IRIS o pokyny k dalšímu postupu.
- Chraňte skener před pádem a nárazy.
- Skener nepokládejte ani neskladujte venku, v automobilu, v blízkosti zdrojů tepla, na prašných nebo vlhkých místech ani na místech vystavených nárazům, vibracím, kondenzaci, vysokým teplotám, slunečnímu světlu, silnému osvětlení nebo rychlým změnám teploty či vlhkosti.
- Skener ani jeho součásti se nepokoušejte sami rozebrat, upravit ani opravit.

Předpisy FCC

Tento výrobek byl otestován a shledán vyhovujícím v rámci limitů pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC.

Tyto limity jsou stanoveny tak, aby zajišťovaly přiměřenou ochranu před rušením při instalaci v obytných prostředích.

Zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a není-li instalováno a používáno v souladu s příručkou s pokyny, může způsobovat škodlivé rušení rádiové komunikace.

Nelze však zaručit, že při konkrétní instalaci nebude docházet k rušení. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení rozhlasového nebo televizního příjmu, což lze zjistit jeho vypnutím a opětovným zapnutím, uživatel by se měl pokusit toto rušení odstranit provedením jednoho nebo více z následujících opatření:

- Zvětšete odstup mezi zařízením a přijímačem.
- Zapojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než ke kterému je připojen přijímač.
- Požádejte o radu prodejce nebo zkušeného rozhlasového či televizního technika.

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Při jeho provozu musí být splněny tyto dvě podmínky: (1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení a (2) toto zařízení musí být odolné vůči jakémukoli vnějšímu rušení včetně rušení, které by způsobilo nežádoucí činnost. Změny a úpravy tohoto zařízení bez výslovného souhlasu společnosti IRIS mohou způsobit ztrátu oprávnění uživatele k jeho provozování. Aby byly dodrženy předpisy FCC, musí být s tímto zařízením použity stíněné kabely.



Upozornění pro Evropskou unii

Výrobky s označením CE jsou v souladu s následujícími směrnici EU:

- Směrnice o nízkonapěťových zařízeních 2014/35/ES
- Směrnice EMC 2014/30/ES
- Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek (RoHS) 2011/65/EU
- RED (Radio Equipment Directive) (2014/53/EC)

Soulad tohoto výrobku podle označení CE platí, pokud je výrobek napájen správným střídavým adaptérem s označením CE, dodaným společností I.R.I.S. s.a.

Tento výrobek splňuje omezení pro třídu B dle norem EN55022 a EN55024, bezpečnostní požadavky normy EN 60950 a požadavky ROHS normy EN50581.

Likvidace použitých zařízení uživateli v soukromých domácnostech v Evropské unii

Tento symbol na výrobku nebo na jeho obalu znamená, že výrobek nesmí být odhozen do běžného komunálního odpadu.

Namísto toho je třeba jej odeslat na určené místo pro sběr a recyklaci v zájmu ochrany zdraví lidí a životního prostředí.

Další informace o místech sběru použitých zařízení pro recyklaci získáte na městském nebo obecním úřadě, v komunálních službách nebo v prodejně, kde jste výrobek zakoupili.

