



SMART Dokumentová kamera 650

uživatelská příručka

SDC-650

SMART.

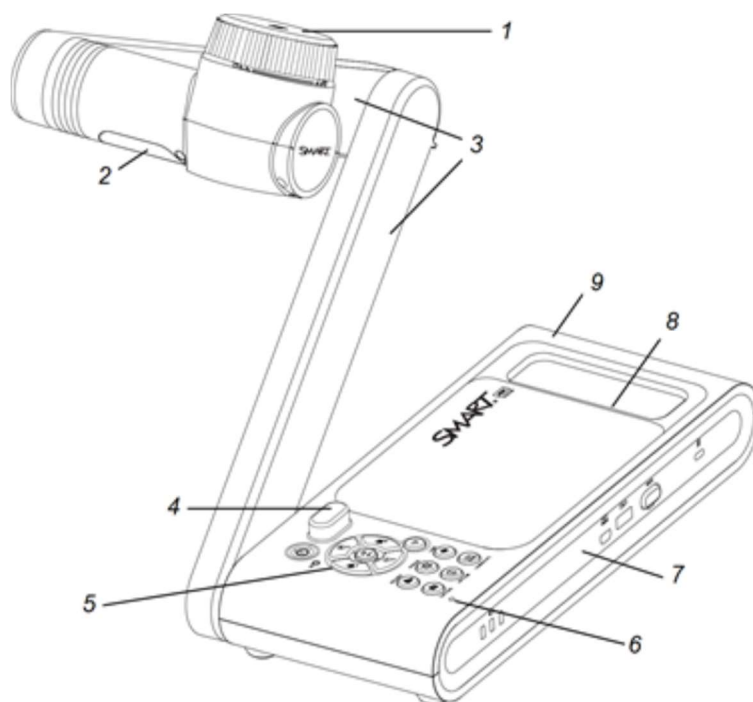
Vlastnosti

SMART Document Camera 650 propojuje digitální učení s fyzickým světem. Toto snadno použitelné 4K Ultra HD vizualizér zachycuje živé video a obrázky přímo na interaktivní displej SMART Board®, SMART software pro notebook® nebo váš počítač. SDC-650 je plně UVC kompatibilní kamera s vestavěným mikrofonom, který lze použít jako vysoce kvalitní webovou kameru s displeji SMART Board při zachování kontinuity ve třídě i při videokonferencích.

Součásti dokumentové kamery

SMART Document Camera má flexibilní rameno pro umístění čočky v libovolném úhlu. Hlava kamery má

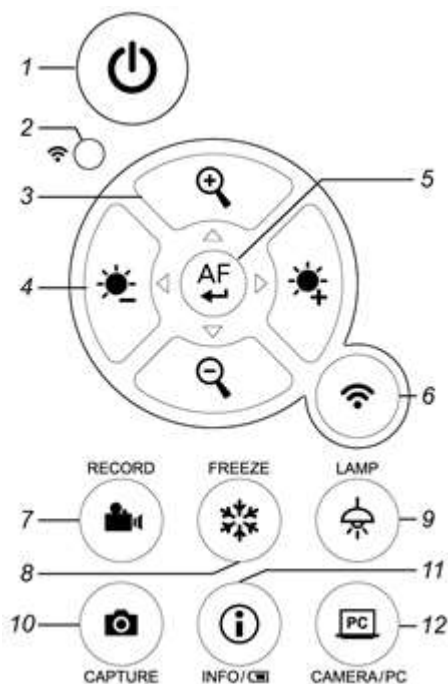
Horní LED osvětlení pro zlepšení světelných podmínek.



1	Hlava kamery
2	LED osvětlení
3	Rameno
4	IR přijímač
5	Ovládací panel
6	Vestavěný mikrofón
7	Přední panel
8	Pravý panel
9	Držadlo

Ovládací panel

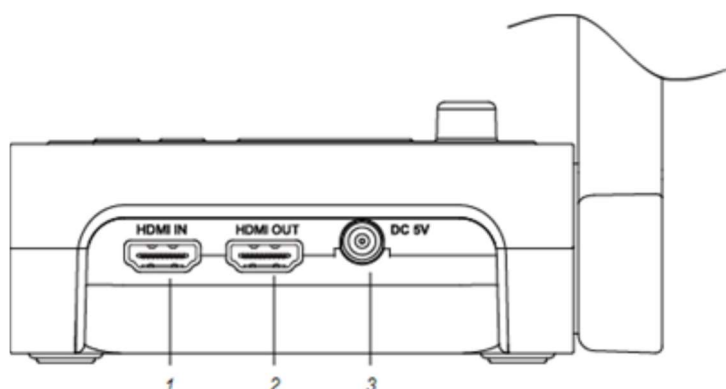
Ovládací panel vám umožňuje přepínat mezi režimy Fotoaparát, Počítač Pass-Through a Přehrávání. K úpravě nastavení a funkcí v režimu fotoaparátu na obrazovce můžete také použít ovládací panel zobrazení (OSD) nabídky.



1	Tlačítko zapnutí/ vypnutí	<p>Stavová LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • Svítí červeně = pohotovostní režim • Svítí zeleně = zapnuto • Nesvítí = vypnuto
2	Indikátor Wifi	<p>Stavová LED</p> <ul style="list-style-type: none"> • Svítí modře = PSP / Wifi režim • Pomalu blikající modrá = kamera je připojena k sw SMART • Rychle blikající modrá = připojování k Wifi • Rychle blikající zelená = skenování Miracast zařízení • Pomalu blikající zelená = spouštění Miracast streamu • Svítí zeleně = připojeno k Miracast zařízení
3	Tlačítka Zoom a pohyb v menu nahoru/dolů	<p>V režimu dokumentové kamery = nastavení zoom – přiblížení / oddálení</p> <p>V Menu = pohyb v položkách</p>
4	Tlačítka nastavení jasu a pohyb vlevo/vpravo	<p>V režimu dokumentové kamery = nastavení jasu obrazu</p> <p>V Menu = pohyb v položkách</p>

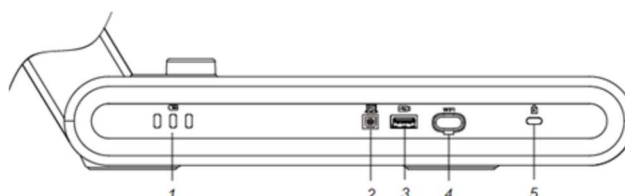
5	Auto-focus, výběr	V režimu dokumentové kamery = automatické nastavení zaostření obrazu V Menu = potvrzení položky Spuštění a zastavení přehrávání videa
6	Wifi / USB režim	Přepínání režimu připojení přes Wifi nebo USB
7	Záznam	Zapnutí / Vypnutí záznamu
8	Zmrazení	Zmrazení obrazu
9	Osvětlení	Zapnutí / vypnutí LED osvětlení
10	Fotka	Zachycení snímku obrazu
11	Info	Vstup do (OSD) menu
12	Kamera / Pc	Přepínání režimu kamery a režimu PC (zobrazení obrazu z připojeného PC na zobrazovač)

Pravý panel



1	HDMI vstup	Pro připojení PC jako vstupu
2	HDMI výstup	Pro připojení zobrazovače (projektoru, displeje)
3	Napájecí konektor	

Přední panel

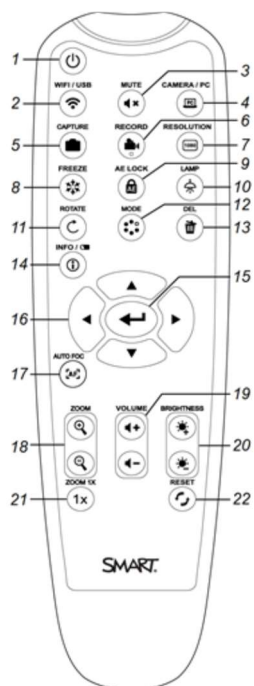


1	Indikátor nabíjení baterie	<ul style="list-style-type: none"> • Svítí zeleně <ul style="list-style-type: none"> ○ 3 pruhy =100% ○ 2 pruhy = 30-60% ○ 1 pruh = 5-30%
---	----------------------------	---

		<ul style="list-style-type: none"> • Svítí červeně = 0-5% • Bliká červeně = vybitá baterie • Svítí oranžově = baterie vyžaduje servis
2	USB mini port	Konektor pro připojení k PC pomocí USB kabelu
3	USB port	Konektor pro připojení USB flash paměti
4	Wifi dongle	Přijímač pro Wifi dongle
5	Zámek	Zámek pro připojení bezpečnostního lankového systému Kensington Lock

Dálkové ovládání

Všechny funkce SMART Document Camera 650 jsou přístupné pomocí dálkového ovládání. Ovladač ovládání vyžaduje dvě baterie AAA.



1	Tlačítko zapnutí/ vypnutí	
2	Wifi / USB režim	Přepínání režimu připojení přes Wifi nebo USB
3	Mute	Vypnutí zvuku
4	Kamera / Pc	Přepínání režimu kamery a režimu PC (zobrazení obrazu z připojeného PC na zobrazovač)
5	Fotka	Zachycení snímku obrazu
6	Záznam	Zapnutí / Vypnutí záznamu
7	Rozlišení	Přepínání výstupního rozlišení obrazu
8	Zmrazení	Zmrazení obrazu
9	Zámek expozice	Vypne automatickou změnu expozice
10	Osvětlení	Zapnutí / vypnutí LED osvětlení
11	Otočení obrazu	Funguje v režimu kamera
12	Mode	Přepíná jednotlivé obrazové módy
13	Vymazání	Vymazání fotky nebo videa z paměti
14	Info	Vstup do (OSD) menu
15	Výběr	Potvrzení položky
16	Navigace	Procházení menu
17	Auto-focus	V režimu dokumentové kamery = automatické nastavení zaostření obrazu
18	Zoom	Zvětšení nebo zmenšení výřezu
19	Hlasitost	
20	Jas	
21	Zoom 1x	Reset nastavení zvětšení obrazu
22	Reset	Reset do továrního nastavení

Pochopení režimů kamery a počítače

Dokumentovou kameru můžete používat v režimu Kamera nebo Počítač (PC). Každý režim umožňuje můžete dělat různé věci a vyžaduje specifické připojení k displeji, projektoru nebo počítači.

Režim kamery

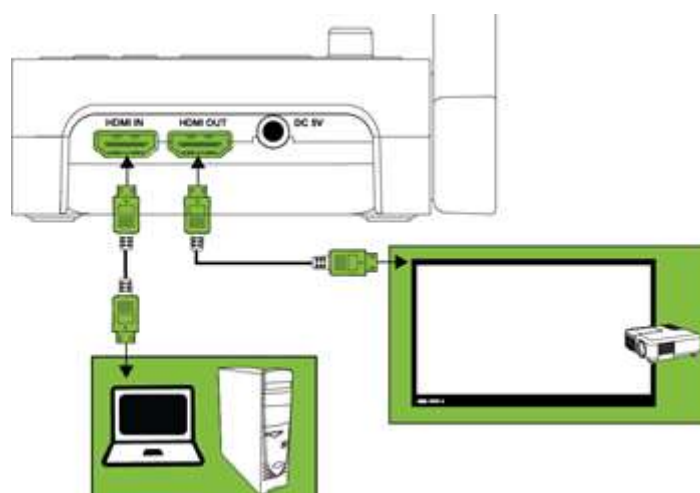
V režimu Fotoaparát si můžete prohlížet živé obrázky zachycené kamerou na dokumenty:

- V softwaru SMART Notebook pomocí připojení USB
- V softwaru SMART Document Camera pomocí připojení USB nebo WiFi
- Na displeji nebo projektoru používajícím výstup HDMI nebo Miracast (pokud displej nebo projektor podporuje)

Režim Computer Pass-Through (PC).

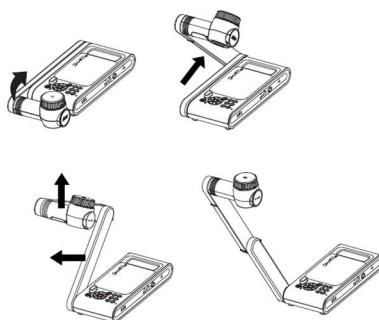
Režim PC umožňuje zobrazit plochu počítače na připojeném displeji nebo projektoru. V tomto režimu dokumentová kamera funguje jako průchozí zařízení mezi počítačem a displejem nebo projektozem.

Chcete-li použít tento režim, připojte kabel HDMI k počítači a poté k portu HDMI IN na dokumentové kameře, poté připojte druhý kabel HDMI z portu HDMI OUT na dokumentové kameře k displeji nebo projektoru.



Příprava vaší dokumentové kamery

Před použitím SMART Document Camera ji rozložte a umístěte a poté ji plně připojte k napájení nabijte baterii. Než připojíte dokumentovou kameru k zařízení, nainstalujte do zařízení software. Po instalaci softwaru můžete k tomuto zařízení připojit dokumentovou kameru.



Instalace softwaru pro vaši dokumentovou kameru

Než začnete kameru dokumentů používat, stáhněte si požadovaný software, abyste ze své kamery vytěžili maximum. Před připojením si stáhněte a nainstalujte nejnovější verzi následujícího softwaru

Software	Supported operating systems or devices
SMART Notebook 20.1 or later (includes SMART Ink and Product Drivers)	<ul style="list-style-type: none">• Windows computer• Mac computer <p>NOTE</p> <p>Refer to SMART Notebook's computer requirements for complete system requirements.</p>
SMART Document Camera software	<ul style="list-style-type: none">• Windows• macOS• Android (including the iQ experience on SMART Board interactive displays)

Chcete-li získat přístup ke stažení a pokynům k instalaci softwaru v operačních systémech Windows a Mac, viz

<https://support.smarttech.com/docs/hardware/document-cameras/document-camera-650/en/downloads/related.cshhtml?cshid=downloads>

K dispozici je aplikace SMART Document Camera 650 pro Android pro interaktivní displeje SMART Board s iQ z obchodu iQ app store nebo z obchodu Google Play pro jiná zařízení Android.

Připojení k počítači nebo displeji

Existuje několik způsobů, jak připojit vaši SMART Document Camera k zobrazovacímu zařízení, jako je např. interaktivní displej a počítač.

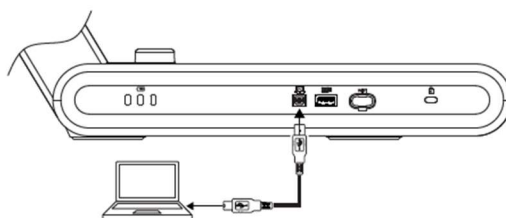
USB	Tuto metodu použijte, pokud budete kameru dokumentů používat s počítačem nebo s interaktivním displejem SMART Board s iQ.
HDMI	Tuto metodu použijte pro přímé připojení k displeji, který má port HDMI, jako je např. Interaktivní displej SMART Board.
Bezdrátově	Tuto metodu použijte pro připojení k zařízení s podporou Wi-Fi, jako je počítač nebo SMART Board interaktivní displej odkudkoli ve třídě. K dispozici jsou tři bezdrátová připojení: <ul style="list-style-type: none">• Peer-to-Peer (P2P) (doporučeno)• Wi-Fi• Miracast


Připojení použijte metodu USB

Pro připojení dokumentové kamery k počítači použijte přiložený USB kabel.

Připojení dokumentové kamery k počítači pomocí kabelu USB

1. Pomocí dodaného kabelu USB připojte port USB B na kameře dokumentů k portu USB na počítači:



2. Stiskněte  na ovládacím panelu, dokud nezhasne kontrolka Wi-Fi.

3. Zapněte dokumentovou kameru a poté stiskněte Camera/PC na ovládacím panelu nebo dálkovém ovladači.

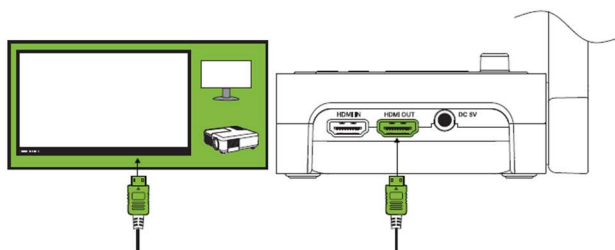
4. Otevřete software SMART Document camera nebo software SMART Notebook, podle toho, kterou aplikaci chcete použít k zobrazení živých obrazů dokumentové kamery

Pro připojení použijte metodu HDMI

Pomocí portu HDMI Out připojte kameru dokumentů k displeji. Při použití této metody zobrazí pouze živý obraz dokumentové kamery na připojeném zobrazovači. Pokud chcete nahrát video nebo uložit fotku, nejprve připojte USB disk k dokumentové kameře.

Chcete-li připojit kameru dokumentů k zobrazovacímu zařízení

1. Připojte kabel HDMI k portu HDMI OUT na zadním připojovacím panelu kamery dokumentů.



2. Najděte port HDMI IN na zobrazovacím zařízení a připojte kabel HDMI.
3. Stisknutím tlačítka Kamera/PC na ovládacím panelu nebo dálkovém ovladači přepněte video signál na zobrazovači.

Připojení pomocí metody P2P

Můžete použít přiložený Wi-Fi dongle k vytvoření přímého bezdrátového připojení Peer-to-Peer (P2P) mezi dokumentovou kameru a počítačem. Toto přímé připojení umožňuje rychlé připojení dokumentová kamera bez nutnosti zadávat heslo pro připojení ke školní síti.

Toto je nejjednodušší a doporučený způsob bezdrátového připojení.

Připojení pomocí P2P

1. Stáhněte a nainstalujte software SMART Document Camera.

DŮLEŽITÉ: Pro macOS tento soubor ke stažení obsahuje ovladač pro Wi-Fi dongle, který je nutné nainstalovat samostatně.

2. Připojte dodaný klíč Wi-Fi k portu USB na počítači.
3. Otevřete software SMART Document Camera.

Zobrazí se vaše kamera dokumentů.

4. Klikněte 

5. Klikněte NEXT

6. (Volitelné) Zadejte název a heslo pro dokumentovou kameru. Jméno vám pomůže identifikovat dokumentová kamera snadněji, zatímco heslo zabrání nechtěným

uživatelům v připojení na vaši dokumentovou kameru bezdrátově. Pokud není zadáno žádné jméno, použije se výchozí název.

7. Klikněte na Hotovo.


Připojení by mělo být dokončeno přibližně za 60 sekund. Když je připojení úspěšné, živý obraz se zobrazí v softwaru SMART Document Camera.

Připojení pomocí Wi-Fi


Dokumentová kamera má vlastní Wi-Fi, ke které se můžete připojit přímo z vašeho zařízení.

Pro připojení vaší dokumentové kamery k bezdrátové síti

1. Stáhněte a nainstalujte software SMART Document Camera.

2. Stiskněte  na ovládacím panelu. Kontrolka Wi-Fi se rozsvítí modře.

3. Otevřete software SMART Document Camera. Software automaticky detekuje dostupné kamery pro dokumenty.

4. Klikněte  na dokumentovou kameru, ke které se chcete připojit. Zobrazí se zpráva s dotazem, zda chcete nastavit režim Wi-Fi.

5. Klepněte na Ano.

Budete vyzváni k výběru sítě Wi-Fi, ke které se chcete připojit.

6. Vyberte síť, kterou chcete použít, a zadejte její heslo.

7. Klepněte na Připojit.

8. (Volitelné) Zadejte jméno a heslo pro dokumentovou kameru. Jméno vám pomůže identifikovat dokumentová kamera snadněji, zatímco heslo zabrání nechtěným uživatelům v připojení vaši dokumentovou kameru bezdrátově. Pokud není zadáno žádné jméno, použije se výchozí název.

9. Klikněte na Hotovo.

10. Po připojení kamery dokumentů klepněte na .

Živý obraz kamery se objeví v softwaru SMART Document Camera.

Připojení vaší dokumentové kamery pomocí Miracast

1. Stiskněte Info na ovládacím panelu nebo dálkovém ovladači.

Na displeji se zobrazí nabídka na obrazovce (OSD).

2. Pomocí tlačítka se šipkou vpravo na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu přejděte na položku Bezdrátová karta.

POZNÁMKA: Pokud je karta Bezdrátové připojení deaktivována, režim Wi-Fi je vypnutý. Chcete-li jej zapnout, stiskněte tlačítko Wi-Fi a počkejte, až se kontrolka na kameře dokumentů rozsvítí modře.

3. Přejděte na Režim a stiskněte .

4. Vyberte Miracast a stiskněte .

Nyní je k dispozici možnost nastavení Miracast.

5. Pomocí tlačítka se šipkou dolů na dálkovém ovladači nebo na ovládacím panelu vyhledejte položku Miracast Setup a poté stiskněte .

6. Vyberte ze seznamu svůj vzdálený displej.

Po připojení se na obrazovce vzdáleného displeje zobrazí obraz z dokumentové kamery.

SMART TECHNOLOGIES

smarttech.com/support
smarttech.com/contactsupport
smarttech.com/kb/171733