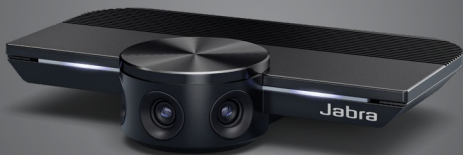


Jabra PanaCast



Návod k použití

© 2019 GN Audio A/S. Všechna práva vyhrazena. Jabra® je ochranná známka společnosti GN Audio A/S.

Vyrobeno v Číně

MODEL: VSU010



Prohlášení o shodě je k dispozici na
www.jabra.com/doc

1. Vítejte	5
2. Přehled	6
2.1 Přehled modelu Jabra PanaCast	
2.2 Příslušenství	
3. Nastavení kamery.....	8
3.1 Nástěnná montáž	
3.2 Stolní stojan	
3.3 Napájení kamery	
3.4 Typická konfigurace místnosti	
3.5 Typická konfigurace místnosti (pomocí volitelného rozbočovače Jabra PanaCast)	
4. Způsob použití	13
4.1 Podporované operační systémy	
4.2 Kompatibilní aplikace pro videokonference	
4.3 Propojte počítač s kamerou Jabra PanaCast	
4.4 Propojte počítač s volitelným rozbočovačem Jabra PanaCast	
4.5 Význam kontrolních LED diod kamery	
4.6 Používání kamery na bázi platformy Microsoft Teams	
4.7 Používání kamery na platformě Skype for Business	
4.8 Používání kamery s jinými kompatibilními videokonferenčními aplikacemi	

5. Vlastnosti kamery	19
5.1 Intelligent Zoom	
5.2 Vivid HDR	
5.3 Úpravy videa	
5.4 Zorné pole	
5.5 Orientace kamery	
5.6 Vestavěné mikrofony	
6. Software	22
6.1 Jabra Direct (Windows nebo macOS)	
6.2 Aktualizace firmwaru	
7. Podpora.....	23
7.1 Časté dotazy a technické parametry	
7.2 Jak pečovat o zařízení Jabra	

1. Vítejte

Děkujeme vám za používání výrobku Jabra PanaCast. Doufáme, že s ním budete spokojeni!

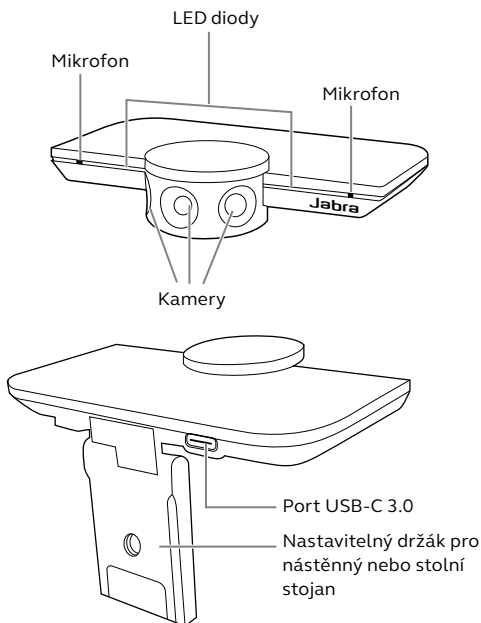
Vlastnosti a funkce modelu Jabra PanaCast

- **Pohlcující porady a jednání.** Panoramatické 4K video využívající tři 13megapixelové fotoaparáty a patentované spojování videa v reálném čase za účelem poskytnutí plného 180° pokrytí a přirozenějšího pohledu na jednací místnost. Dokonalý partner pro bohatý zvuk Jabra Speak.
- **Inteligentní videotechnologie.** Intelligent Zoom automaticky do konverzace zapojuje všechny osoby, zatímco funkce Vivid HDR zajišťuje skvělý zážitek z videa, a to i za velmi kolísavých světelných podmínek.
- **Okamžitá spolupráce.** Technologie s funkčností ihned po připojení (plug-and-play) umožňuje rychlou a snadnou spolupráci s ostatními a přináší bezproblémové video a audio do vaší jednací místnosti.
- **Všestranná kompatibilita.** Kompatibilní se všemi předními řešeními v oblasti videokonference a audiokonference. Certifikováno k použití na platformě Microsoft Teams a spolupracuje s platformami Zoom, Cisco Webex a mnoha dalšími.

2. Přehled

2.1 Přehled modelu Jabra PanaCast

Model PanaCast je vybaven třemi kamerami, které nepřetržitě streamují obraz, a patentovanou technologií spojování videa v reálném čase tak, aby bylo možné zobrazit celkový 180° pohled na zasedací místnost v kvalitě Panoramic-4K.



2.2 Příslušenství

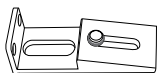
Příslušenství lze zakoupit na adrese jabra.com/accessories.



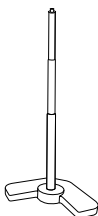
1 m/USB kabel



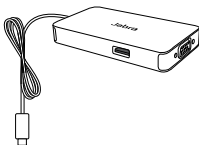
1,8 m USB kabel (volitelně)



Nástěnná montáž
(volitelně)



Stolní stojan se
třemi kabelovými
sponami
(volitelně)

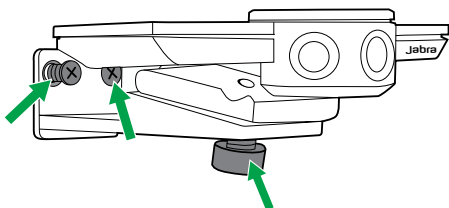


Rozbočovač Jabra
PanaCast s vestavěným
kabelem USB-C (volitelné
příslušenství)

3. Nastavení kamery

3.1 Nástěnná montáž

Kameru Jabra PanaCast lze připevnit na zeď pomocí volitelného příslušenství dodaného pro tento účel. Vyžaduje se šroubovák a dva 1/4 palcové šrouby (nejsou součástí dodávky).



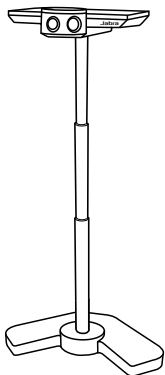
Optimálně by se kamera měla montovat v úrovni očí účastníků.

Kromě toho se doporučuje kameru připevnit na zeď ve vzdálenosti 0,5 až 3,5 m od účastníků. V případě větší vzdálenosti může docházet ke snížení kvality obrazu (tzv. pixelaci/rozpadu obrazu). Větší přiblížení může mít na druhou stranu negativní vliv na spojování obrazu.

Kameru nemontujte na přímé sluneční světlo, mohlo by to ovlivnit přednastavené vyvážení bílé a snížit kvalitu obrazu.

3.2 Stolní stojan

Kameru Jabra PanaCast lze připojit k volitelnému stolnímu stojanu pomocí montážní konzoly na fotoaparátu.



V ideálním případě se doporučuje kameru připevnit na zeď ve vzdálenosti 0,5 až 3,5 m od účastníků. V případě větší vzdálenosti může docházet ke snížení kvality obrazu (tzv. pixelaci/rozpadu obrazu). Větší přiblížení může mít na druhou stranu negativní vliv na spojování obrazu.

Kameru neumísťujte na přímé sluneční světlo, mohlo by to ovlivnit přednastavené vyvážení bílé a snížit kvalitu obrazu.

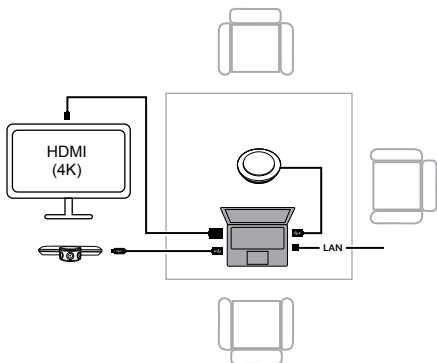
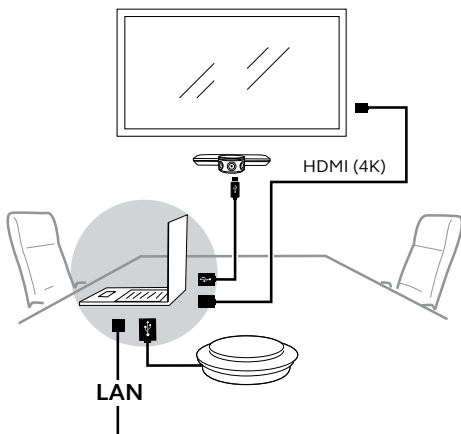
V zájmu optimální správy kabelů lze pomocí přiložených kabelových svorek upevnit kabel USB ke stolnímu stojanu.

3.3 Napájení kamery

Je-li kamera připojena k portu USB 3.0 v počítači pomocí dodaného USB kabelu, není nutné externí napájení.

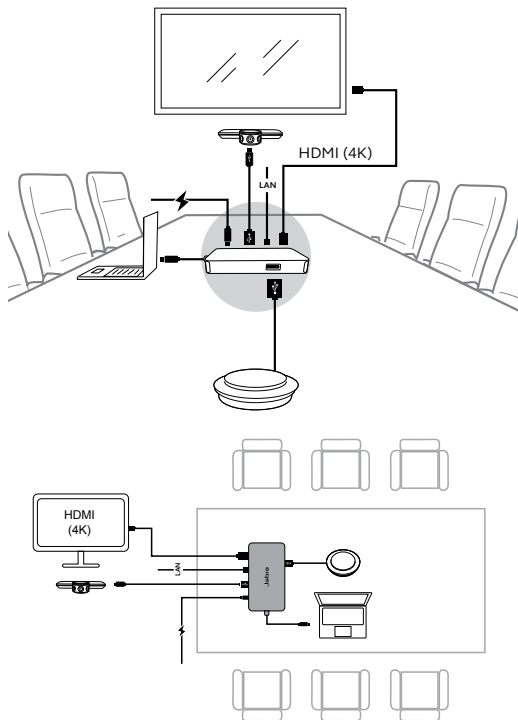
Pokud počítač obsahuje pouze porty USB 2.0, k napájení kamery se vyžaduje pouze externí napájený rozbočovač USB. Seznam schválených rozbočovačů USB naleznete na adrese jabra.com/help/panacast.

3.4 Typická konfigurace místnosti



3.5 Typická konfigurace místnosti (pomocí volitelného rozbočovače Jabra PanaCast)

Optimální umístění rozbočovače Jabra PanaCast je pod stolem a tak, aby nebyl na očích.



4. Způsob použití

4.1 Podporované operační systémy

Model Jabra PanaCast podporuje Windows 7 nebo novější a MacOS 10.9 nebo novější a nevyžaduje další ovladače.

K přizpůsobení nastavení fotoaparátu a aktualizaci firmwaru se doporučuje stáhnout a nainstalovat aplikaci Jabra Direct. Jabra Direct si můžete stáhnout na adrese jabra.com/direct.

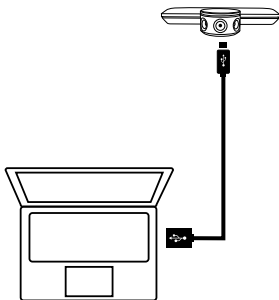
4.2 Kompatibilní aplikace pro videokonference

Model Jabra PanaCast je certifikován k použití na platformě Microsoft Teams a spolupracuje s platformami Skype for Business, Zoom, Cisco Webex a mnoha dalšími.

Více informací o kompatibilních videokonferenčních aplikacích naleznete na adrese jabra.com/help/panacast.

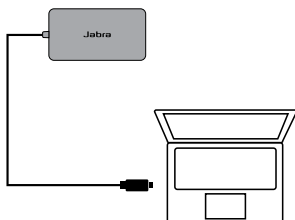
4.3 Propojte počítač s kamerou Jabra PanaCast

Připojte kameru Jabra PanaCast přímo k počítači pomocí dodaného 1 m USB kabelu. Volitelně lze na adrese [Jabra.com/accessories](https://www.jabra.com/accessories) zakoupit delší kabel USB o délce 1,8 m.

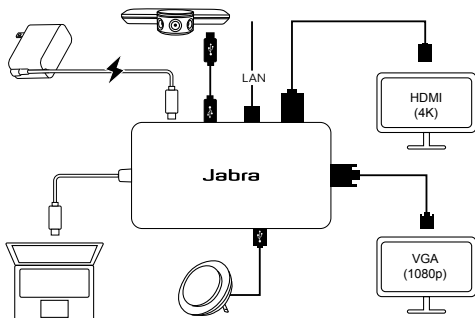


4.4 Připojte počítač s volitelným rozbočovačem Jabra PanaCast

Připojte rozbočovač Jabra PanaCast k počítači pomocí vestavěného 1 m kabelu USB-C.



Rozbočovač Jabra PanaCast lze také připojit k hlasovému komunikátoru Jabra, monitoru HDMI (4K), monitoru VGA (1080p) a ethernetovému připojení. Dále je nutné připojení k elektrické zásuvce pomocí dodaného napájecího adaptéru.



4.5 Význam kontrolních LED diod kamery



Blikají modré LED diody

Kamera se inicializuje nebo restartuje



Trvalé svítí modré LED diody

Kamera je v pohotovostním režimu nebo se nepoužívá



Trvalé svítí bílé LED diody

Kamera streamuje

4.6 Používání kamery na bázi platformy Microsoft Teams

V případě použití kamery na bázi platformy Microsoft Teams může vzniknout nutnost jako výchozí video zařízení v nastavení videa manuálně nastavit Jabra PanaCast.

1. Spusťte Microsoft Teams.
2. Klikněte na ikonu profilu účtu v pravém horním rohu aplikace Microsoft Teams.
3. Výběrem položky **Nastavení (Settings)** se otevře nabídka nastavení.
4. V seznamu nabídky vyberte kartu **Zařízení (Devices)**.
5. V části **Kamera (Camera)** vyberte jako kameru model **Jabra PanaCast**.

V nabídce **Zvuková zařízení (Audio Devices)** vyberte jako reproduktor a mikrofon svůj preferovaný reproduktor nebo náhlavní soupravu.

4.7 Používání kamery na platformě Skype for Business

V případě použití kamery na bázi platformy Skype for Business může vzniknout nutnost jako výchozí video zařízení v nastavení videa manuálně nastavit Jabra PanaCast.

1. Spustíte Skype for Business.
2. Kliknutím na ikonu **Možnosti (Options)** v aplikaci Skype for Business otevřete nabídku Možnosti (Options).
3. V seznamu nabídky vyberte kartu **Video zařízení (Video device)**.
4. V rozevírací nabídce vyberte **Jabra PanaCast**, čímž se jako výchozí kamera pro videohovory nastaví PanaCast.
5. Chcete-li aktivovat širokoúhlý pohled kamery, zrušte výběr možnosti **Oříznout a vystředit moje video na schůzkách (Crop and center my video in meetings)**.

V kartě **Zvukové zařízení (Audio device)** vyberte jako reproduktor a mikrofon svůj preferovaný reproduktor nebo náhlavní soupravu.

4.8 Používání kamery s jinými kompatibilními videokonferenčními aplikacemi

V nastavení videa pro vaši videokonferenční aplikaci musí být jako výchozí videozařízení nastaven model Jabra PanaCast.

Více informací o kompatibilních videokonferenčních aplikacích naleznete na adrese jabra.com/help/panacast.

5. Vlastnosti kamery

5.1 Intelligent Zoom

Funkce Intelligent Zoom detekuje přítomnost a umístění účastníků (do 3,5 m) a automaticky nepřetržitě upravuje zorné pole tak, aby v pohledu na konverzaci nikdo nechyběl.

Intelligent Zoom je ve výchozím nastavení zapnutý a lze jej zapnout nebo vypnout pomocí aplikace Jabra Direct.

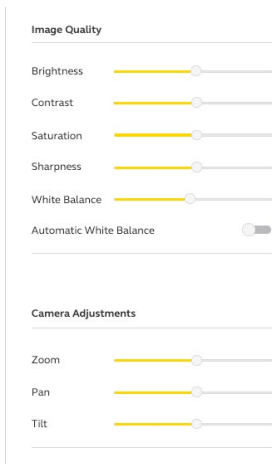
5.2 Vivid HDR

Funkce Vivid HDR automaticky optimalizuje kvalitu videa za široké škály světelných podmínek.

Funkce Vivid HDR je ve výchozím nastavení zapnutá a lze ji zapnout nebo vypnout pomocí aplikace Jabra Direct.

5.3 Úpravy videa

Pomocí aplikace Jabra Direct lze provádět úpravy nastavení kvality obrazu, jakož i nastavení otáčení/náklonu/zvětšení (tzv. pan-tilt-zoom, PTZ).



Přístup k úpravám videa:

1. Okno Jabra Direct otevřete kliknutím na ikonu Jabra Direct umístěnou na hlavním panelu systému Windows nebo na liště nabídek macOS.
2. Kliknutím na ikonu nastavení vedle **Jabra PanaCast** otevřete Nastavení videa (Video settings).

Nastavení kvality obrazu a nastavení kamery jsou dočasná a v případě odpojení připojeného počítače od kamery nebo rozbočovače Jabra PanaCast se automaticky resetují na výchozí hodnoty.

5.4 Zorné pole

Zorné pole kamery lze pomocí aplikace Jabra Direct upravit na 90°, 120°, 140° nebo 180°. Ve výchozím nastavení je zorné pole 180°.

5.5 Orientace kamery

Pokud se kamera montuje obráceně, může být přenos videa invertován pomocí aplikace Jabra Direct. Ve výchozím nastavení je orientace nastavena na Normální.

5.6 Vestavěné mikrofony

Model Jabra PanaCast má dva vestavěné HD mikrofony. Optimální dosah mikrofону je 2,5 metru.

Mikrofony jsou ve výchozím nastavení vypnuté a lze je zapnout nebo vypnout pomocí aplikace Jabra Direct. K zapnutí nebo vypnutí mikrofónů je nutná aktualizace firmwaru.

6. Software

6.1 Jabra Direct (Windows nebo macOS)

Jabra Direct je bezplatný software, určený k podpoře, správě a zajištění optimální funkčnosti zařízení Jabra.

Stáhněte si nejnovější bezplatnou verzi z jabra.com/direct

6.2 Aktualizace firmwaru

Prostřednictvím aktualizace firmwaru lze zvyšovat výkonnost zařízení Jabra nebo přidávat nové funkce.

Je-li počítač připojen k zařízení Jabra PanaCast, aplikace Jabra Direct vás na dostupnost aktualizace průběžně upozorní.

7. Podpora

7.1 Časté dotazy a technické parametry

Časté dotazy (FAQ), certifikáty a technické parametry naleznete na adrese jabra.com/help/panacast.

7.2 Jak pečovat o zařízení Jabra

- Zařízení Jabra PanaCast je určeno k použití pouze v interiéru.
- Zamezte skladování na přímém slunci a teplotách nad 40 °C/104 °F nebo pod 0 °C/32 °F.
- Kameru, rozbočovač Náhlavní ani kabely nevystavujte dešti ani působení jiných kapalin.
- Kameru neumísťujte do blízkosti větracích otvorů monitoru nebo televizoru, mohlo by to způsobit přehřátí a nesprávnou funkci kamery.

Po připojení k napájení se může kamera zahřát na dotek. Vzhledem k většímu počtu procesorů je normální, že kamera pracuje při zvýšené teplotě. Tato zvýšená teplota zcela odpovídá bezpečnostním provozním požadavkům a nemá vliv na životnost kamery.