


Promítání obrazu z iPadu na projekční zařízení

Adam Pindur

www.ipadynastredni.cz



MOŽNÁ ŘEŠENÍ

- ▶ bezdrátově pomocí technologie AirPlay a přijímače
 - ▶ pomocí redukce (kabel)
- 
- A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

AIRPLAY

- ▶ technologie od Applu
- ▶ původně vyvinutá pouze pro zařízení od firmy Apple
- ▶ v současnosti disponují podporou pro příjem AirPlay i některé zařízení výrobců třetích stran (např. vybrané AV receivery Onkyo)
- ▶ funguje pomocí sítě (iPad a přijímač musí být ve stejné síti)
- ▶ umožňuje bezdrátově přenášet obraz a zvuk
 - ▶ zrcadlí celou obrazovku
 - ▶ přenáší pouze video nebo samostatně audio
- ▶ obraz přenáší buď do fyzického přijímače nebo softwarového přijímače



FYZICKÝ PŘIJÍMAČ: APPLE TV

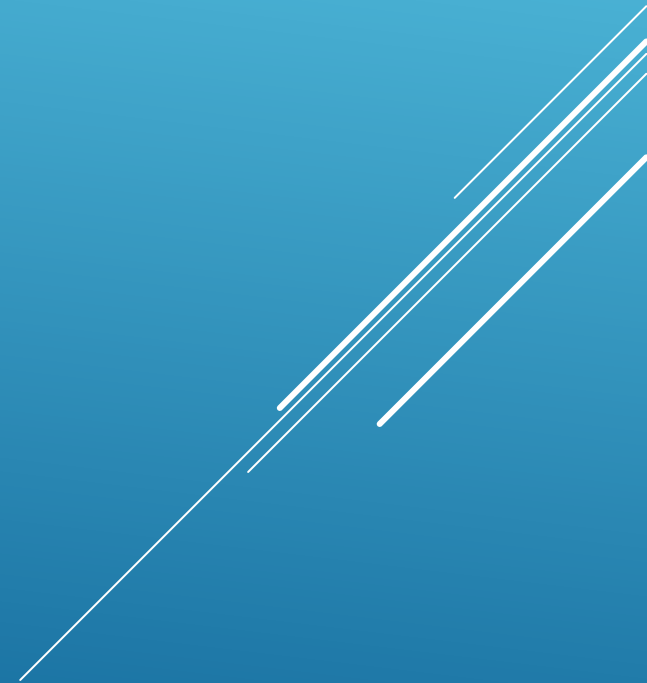
- ▶ multimedialní centrum od Applu
- ▶ kromě podpory AirPlay obsahuje i další funkce např. iTunes Store
- ▶ k síti se připojuje buď pomocí Wi-Fi nebo ethernetu
- ▶ k projekčnímu zařízení se připojuje pomocí HDMI kabelu
- ▶ nově umí přenášet až 4K obraz a 7.1 prostorový zvuk (Apple TV 4K)
- ▶ dělení podle generací: 1-4 (4 = Apple TV 2015) a Apple TV 4K
- ▶ v prodeji aktuálně: Apple TV 2015 (bez 4K) a Apple TV 4K



APPLE TV 3.GENERACE



APPLE TV 4.GENERACE & APPLE TV 4K



POROVNÁNÍ



the new  tv

[Learn more >](#)



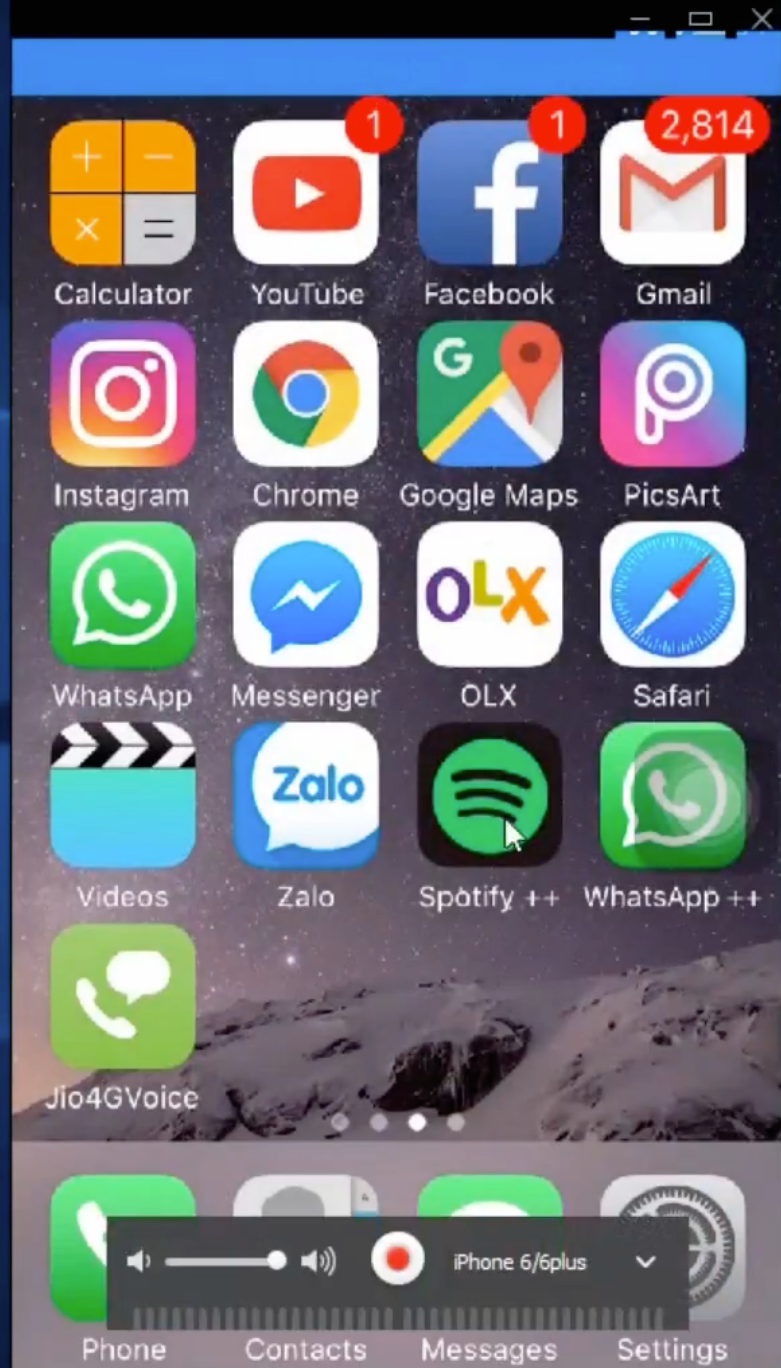
 tv

[Buy >](#)

SOFTWAREVÝ PŘIJÍMAČ

- ▶ program 3.stran pro PC nebo Mac
- ▶ umožňuje na PC nebo Macu přijímat AirPlay v okně klasické aplikace
- ▶ např. AirServer, 5K Player, Kodi a další





REDUKCE: APPLE LIGHTNING DIGITAL AV (HDMI) ADAPTER

- ▶ na jedné straně lightning konektor a na druhé HDMI výstup
- ▶ zrcadlí celou obrazovku iPadu (přenáší obraz i zvuk)



DĚKUJI ZA POZORNOST



ZDROJE

- 1) AirPlay. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2017-11-16]. Dostupné z: <https://en.wikipedia.org/wiki/AirPlay>
- 2) Apple TV. In: *Wikipedia: the free encyclopedia* [online]. San Francisco (CA): Wikimedia Foundation, 2001- [cit. 2017-11-16]. Dostupné z: https://cs.wikipedia.org/wiki/Apple_TV
- 3) *Srovnání modelů Apple TV* [online]. [cit. 2017-11-16]. Dostupné z: <https://www.apple.com/cz/tv/compare/>
- 4) *AirServer* [online]. [cit. 2017-11-16]. Dostupné z: <http://www.appdynamic.com>
- 5) *5K Player* [online]. [cit. 2017-11-16]. Dostupné z: <https://www.5kplayer.com>
- 6) *Kodi* [online]. [cit. 2017-11-16]. Dostupné z: <https://kodi.tv>
- 7) *5kplayer | Airplay support | record iphone screen | ipod screen | Airplay Mirroring* [online]. [cit. 2017-11-16]. Dostupné z: <https://www.youtube.com/watch?v=hWMlIDzJK38>
- 8) *Apple Lightning Digital AV Adapter* [online]. [cit. 2017-11-16]. Dostupné z: https://www.bhphotovideo.com/c/product/1139478-REG/apple_md826am_a_lightning_digital_av_adapter.htm
- 9) *Review: Apple Lightning Digital AV Adapter* [online]. [cit. 2017-11-16]. Dostupné z: <http://www.ilounge.com/index.php/reviews/entry/apple-lightning-digital-av-adapter/>