

rgb loop

*fullhd video přehrávač s automatickou vícekanálovou
video synchronizací a perspektivní korekcí.*

cz manuál 0.1

rgbloop 0.12.5

aktualizovaná verze a tutoriály na <https://eshop.rgbloop.com/manual>

fullhd video přehrávač pro umělce, sběratele a galerie s automatickou vícekanálovou video synchronizací a perspektivní korekcí

- automaticky přehrává video z USB flash ve smyčce
- intuitivní ovládání pomocí jednoho kliku myši
- možnost pauzy a posun ve videu při multikanálovém zobrazení
- žádné nastavování, automatický výběr mezi server a client módem při video synchronizaci, přehrávač sám nastaví potřebné adresy
- jednoduchá 1-klik 4 bodová perspektivní korekce pomocí usb myši, automatické uložení nastavení
- automatické spuštění při výpadku proudu nebo odpojení od sítě

podporované rozlišení:	1920x1080
podporované snímkování videa:	25fps
bitrate videa:	20MBit
podporované barevné profily:	yuv420p
podporované video kontejnery:	mp4, mov, mkv, avi
podporované video kodeky:	h264
podporované audio kodeky:	aac, mp3, ac3
nepodporované audio kodeky:	ADTS
podporované souborové systémy:	FAT32 (při použití exfat může dojít k omezení výkonu)

instrukce zapojení:

1. zapojte USB flash do USB portu, připojte HDMI kabel. V případě že máte externí zvukovou kartu tak ji zapojte.
3. pro vícekanálovou video projekci zapojte každý přístroj pomocí ethernet kabelu do routeru (router nemusí být připojený na internet) nebo použijte spárovaný router který byl dodán se setem přehrávačů
4. zapněte projektor nebo tv případně jiné zobrazovací zařízení
5. připojte dodávaný 5V napájecí adaptér do přístroje
6. přehrávač se zapne a po chvíli začne přehrávat video

7. pro změnu nastavení (zapnutí nebo vypnutí synchronizace) je potřeba mít zapojenou USB myš.

8. pro vypnutí přístroje stačí odpojit napájecí 5V adaptér ze zásuvky.

Ovládání - USB myš:

levý klik: ovládání perspektivní korekce, posun ve videu, vyvolání edit módu

pravý klik: vynulování perspektivní korekce (je potřeba také při změně projektoru nebo televize s jiným rozlišením)

prostřední kolečko klik: prohlížení ostatních video souborů v adresáři (po restartu hraje vždy pouze první video soubor)

prostřední kolečko scroll: zoom

zapojení jednoho přehrávače:

v přehrávači musí být zapojená USB flash s podporovaným video souborem v kořenovém adresáři



SYNC ENABLE musí být deaktivovaný jako na obrázku, jinak se bude přehrávač pokoušet synchronizovat a video se nebude přehrávat. Pokud je na USB flash více videí, v tomto režimu bude přehrávat postupně všechny videa za sebou.

zapojení více přehrávačů:

všechny přehrávače musí mít zapojenou USB flash s podporovaným video souborem (video pro synchronní přehrávání musí mít stejnou délku na všech přístrojích)



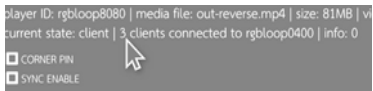
SYNC ENABLE musí být aktivovaný jako na obrázku u všech přehrávačů které se mají synchronizovat

pro kabelové připojení:

všechny přehrávače musí být zapojeny do routeru pomocí ethernet kabelu (do zdířky LAN na routeru, ne WAN). Router má většinou 4 porty a v případě zapojení více než 4 synchronních přehrávačů je možné použít router který je zapojený do např. 8 portového switchu do kterého se připojí všechny přehrávače. Router musí mít aktivní DHCP server který přiděluje adresy.

pro wifi připojení:

nejprve zapněte router a počkejte alespoň minutu. Poté zapněte přehrávače. Přehrávače v případě synchronizace bezdrátovým routerem musí být ve viditelném spojení s routerem. Přehrávače musí být minimálně 3m od routeru pro správnou funkčnost.



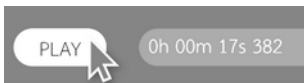
pro kontrolu přehrávač zobrazuje počet připojených přístrojů, v tomto případě 3. Pokud přehrávač běží ale nemá zapojenou USB flash, nepočítá se jako připojený přístroj

pohyb po časové ose:



klikem myši na pozici na časové ose se video posune po požadovaného místa. Posunutí funguje i v případě zapojení více přehrávačů najednou.

klikem na tlačítko *PLAY* se přehrávač zastaví. Funguje také v režimu více přehrávačů (tato funkce je vhodná například pro dokumentaci multikanálové videoinstalace)



zapojení USB zvukové karty:

rgbloop 1 přehrávač má JACK audio výstup a také se audio přenáší standardně pomocí HDMI kabelu. K přehrávači je možné ale také připojit USB zvukovou kartu např. Orico SKT3-BK nebo Creative Sound Blaster Play! 3 případně 8kanálovou kartu Axagon. Zvuková karta se musí připojit před zapnutím přehrávače (podpora externích zvukových karet je experimentální)