

rgb loop<sup>3</sup>

**Prismatic**  
edition

# cz manuál 1.0

## rgbloop3 1.03

aktualizovaná verze a tutoriály na:

<https://eshop.rgbloop.com/manuál>

<https://prismatic.art/rgbloop3>

**rgbloop3 Prismatic edition je malý galerijní přehrávač, multimediální server a univerzální nástroj pro vytváření a přehrávání audiovizuálního obsahu.**

- zabudovaný pokročilý nástroj pro vytváření interaktivního obsahu - Prismatic
- automaticky přehrává video z USB flash nebo interní paměti 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, stačí zapojit do routeru ethernet kabel a 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:	3840 × 2160, 1920x1080
režim perspektivní korekce:	až 3840x2160 30fps
režim Prismatic:	až 1920x1080
podporované barevné profily:	yuv420p
podporované video kontejnery:	mp4, mov, ts, mkv, avi
podporované video kodeky:	h264, h265, mjpeg
podporované audio kodeky:	aac, mp3, wav, ac3, audio 5.1 přes HDMI – aac, ac3
nepodporované audio kodeky:	ADTS
podporované souborové systémy:	FAT32, exFAT, NTFS, ext4

### instrukce zapojení:

1. zapojte USB flash do USB portu, připojte HDMI 2.0 kabel pro 4k projekci
2. pro JACK audio výstup připojte do jack konektoru na přístroji případně zapojte externí USB zvukovou kartu
3. pro vícekanálovou video projekci zapojte každý přístroj pomocí ethernet kabelu do routeru (router nemusí být připojený na internet)

4. zapněte projektor nebo tv případně jiné zobrazovací zařízení
5. připojte dodávaný 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 adaptér ze zásuvky.

## Ovládání - USB myš:

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

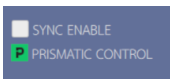
**pravý klik:** vynulování perspektivní korekce (je potřeba také při změně projektoru nebo televize s jiným rozlišením)

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

**prostřední kolečko scroll:** zoom

## zapojení jednoho přehrávače:

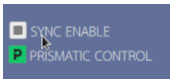
v přehrávači musí být zapojená USB flash s podporovaným video souborem v kořenovém adresáři



**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

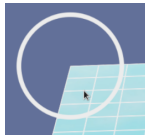
všechny přehrávače musí být zapojeny do routeru pomocí ethernet kabelu (do zdířky LAN na routeru, ne WAN). Router má většinou 4 porty a v případě zapojení více než 4 synchronních přehrávačů je možné použít router který je zapojený do např. 8 portového switchu do kterého se připojí všechny přehrávače.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

player ID: rgbloop-50370b5e | media file: 4k\_out-output1.mp4 | size: 2796MB  
current state: client | 3 clients connected to rgbloop-09b19bcb | info: 0

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

## **perspektivního mód:**

Po najetí myši na ovládací prvek v jednom ze čtyř rohů videa je možné táhnout roh do požadované pozice. Po kliknutí mimo kolečko se přehrávač přepne do režimu bez grafického rozhraní a zároveň uloží všechno nastavení.

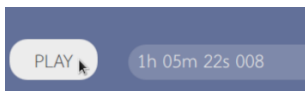


## **pohyb po časové ose:**



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:**

K přehrávači je možné připojit USB zvukovou kartu např. Axagon 7.1 nebo Creative Sound Blaster Play! 3. V případě zapojení USB zvukové karty se zvuk přenáší zároveň i přes HDMI. Zvuková karta se musí připojit před zapnutím přehrávače.

## **rozlišení obrazovky:**

aktuální rozlišení obrazovky se nachází zde:

screen resolution: 1920 x 1080

přehrávač sám vybere nejvyšší rozlišení které je schopný projektor nebo televize zobrazit. V případě že je ale přesto rozlišení nevhodné, je možné ho nastavit pomocí display settings - viz manuál na <https://prismatic.art/rgbloop3>