



SichboPVR

Uživatelská příručka

UPOZORNĚNÍ: Tato příručka byla přeložena počítačem. Doufejme, že to není příliš hrozné a lepší než vůbec nic.

Obsah

Nastavení 1

Minimální systémové požadavky 2

Počáteční skenování kanálů 3

Řešení problémů se skenováním kanálů 4

Můj TV tuner není detekován 4

Nemám žádné řidiče 5

Nejsou nalezeny žádné kanály 6

Přeskenování 7

Lokality 8

Vytváříme ji podle vašich představ 10

Barvy a efekty 11

Zvětšení velikosti textu 12

Převod textu na řeč 13

Sledování televize 14

Přehled televizních průvodců 15

Indikátory kanálů 15

Ukazatele pokroku 16

Podrobnosti o sérii / nahrávání 17

Přehled televizních přehrávačů 18

Nahrávání 20

Při sledování 21

S časovou výplní 22

Bez údajů EPG 23

Titulky 24

Nastavení titulků 25

Timeshifting 26

Svazek 27

Rychlost přehrávání 28

Sledování s ostatními lidmi 29

Seznamy kanálů 30

Obrázek v obrázku 32

Vždy na vrcholu 33

Jízda na kole po kanálech 34

Nastavení videa 35

Zvuková zařízení a nastavení 36

Televizní server 38

Rodičovská kontrola 39

Uživatelské účty 39

Hlídaní v domácnosti 40

Nastavení časového posunu 42

Nastavení TV tuneru 43

Knihovna 44

Přehled 45

Seznamy přání pro nahrávání 46

Řešení problémů 48

Výkon přehrávání 49

Žádný zvuk 50

/01



Nastavení

Minimální systémové požadavky

Ačkoli to není zřejmé, SichboPVR jsou ve skutečnosti dvě aplikace, server a klient.

Server potřebuje

Windows 7 nebo novější nebo podporovanou distribuci Linuxu. Poběží prakticky na jakékoli specifikaci, protože nevyužívá mnoho prostředků.

Klient potřebuje

Windows 7 (s aktualizací platformy Direct3D11) nebo novější, případně podporovanou

distribuci Linuxu.

Minimálně počítač Intel i-Series Haswell (4. generace, 2013) nebo počítač podobné specifikace, který podporuje D3D11 a DXVA11. Doporučený počítač je Intel i3 Coffee Lake (8. generace, 2017) s integrovanou grafikou nebo lepší.

Doporučuje se alespoň 2 GB RAM.



Úvodní skenování kanálů

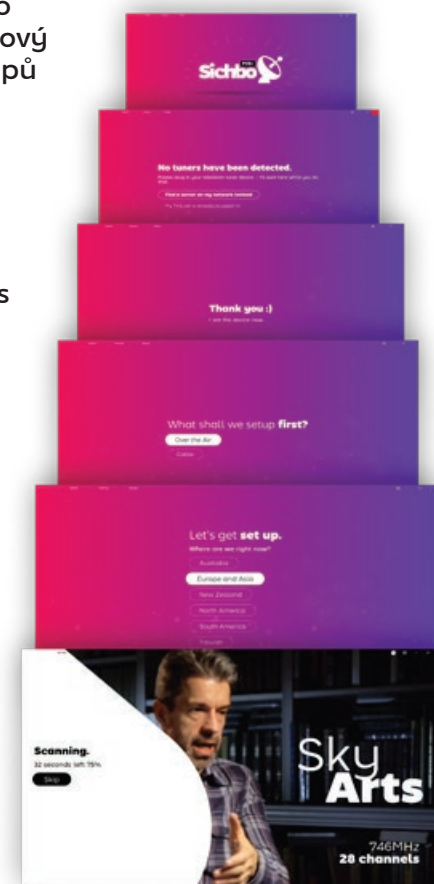
Po spuštění klienta se automaticky vyhledá televizní tuner, pokud je připojen. V opačném případě vás požádá, abyste nějaký zapojili.

Po nalezení můžete být požádáni o výběr typu signálu (vzdušný, kabelový nebo satelitní), pokud máte více typů tunerů nebo hybridní.

Po rozhodnutí o typu signálu jednoduše vyberete region nebo satelit.

Kanály budou prohledány a proces můžete kdykoli zrušit, pokud si myslíte, že žádné další kanály nebudou.

Pokud jsou kanály nalezeny, budete přesměrováni přímo do průvodce a začne se přehrávat televize.



Řešení problémů skenování kanálů

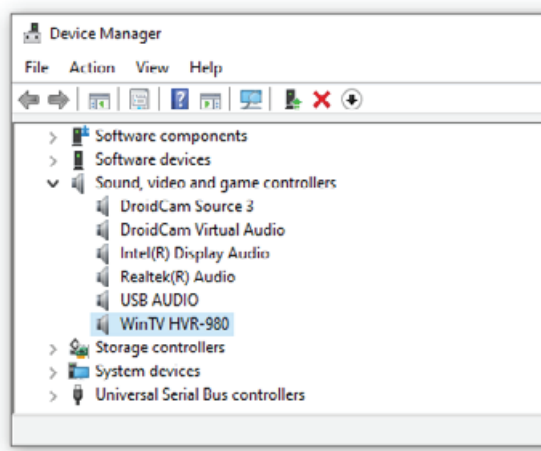
Můj TV tuner není detekován

SichboPVR vždy uvidí váš TV tuner, pokud jste pro něj nainstalovali příslušný ovladač.

Kontaktujte výrobce vašeho TV tuneru a ujistěte se, že máte nejnovější verzi jeho ovladačů pro váš operační systém.

V systému Windows se správně nainstalované TV tunery objeví ve Správci zařízení systému Windows pod kategorií Zvuk, video a herní ovladače.

V systému Linux by měl příkaz "ls /dev/dvb" obsahovat záznamy pro každý tuner, přičemž každý z nich by měl mít uvnitř položku "frontend". Pokud tomu tak není, podívejte se do "dmesg | grep dvb", zda se nevyskytly problémy.



Nemám žádné řidiče!

Hardware pro TV tunery často pochází z ebay nebo amazonu od neznárodných OEM výrobců, nebo se na zařízení 10 let práší ve skříní a společnosti, které je vyrobily, zkrachují (spolu s jakoukoli stopou po jejich ovladačích).

1. Ve Správci zařízení systému Windows najdete zařízení USB, pravděpodobně se zobrazí v části Neznámá zařízení s varovným glyfem.

Klepněte pravým tlačítkem myši a vyberte vlastnosti > podrobnosti a nastavte vlastnost na id hardwaru.

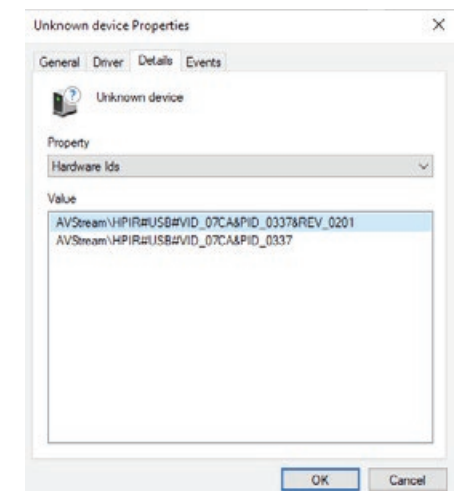
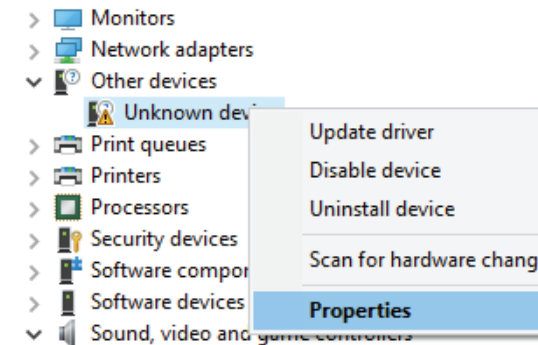
2. Všimněte si, že horní hodnota je VID_XXXX&PID_XXXX. Můžete ji zvýraznit a pomocí Ctrl+C ji zkopírovat do schránky.

3. Vyhledejte "VID_XXXX&PID_XXXX" zde:

<https://www.catalog.update.microsoft.com/Search.aspx>

Pokud zde najdete ovladač, bude ve formátu .cab. Pomocí programu WinRAR jej rozbalte a pomocí možnosti Správce zařízení > Aktualizovat ovladač > Procházet jej nasměrujte na soubor *.inf.

Je sice možné také vyhledat "ovladače VID_XXXX&PID_XXXX" na Googlu, ale nedoporučuje se to, pokud nejste schopni rozlišit mezi reklamními farmami a podvodnými nástroji pro aktualizaci ovladačů, které se tváří jako ovladače zařízení.



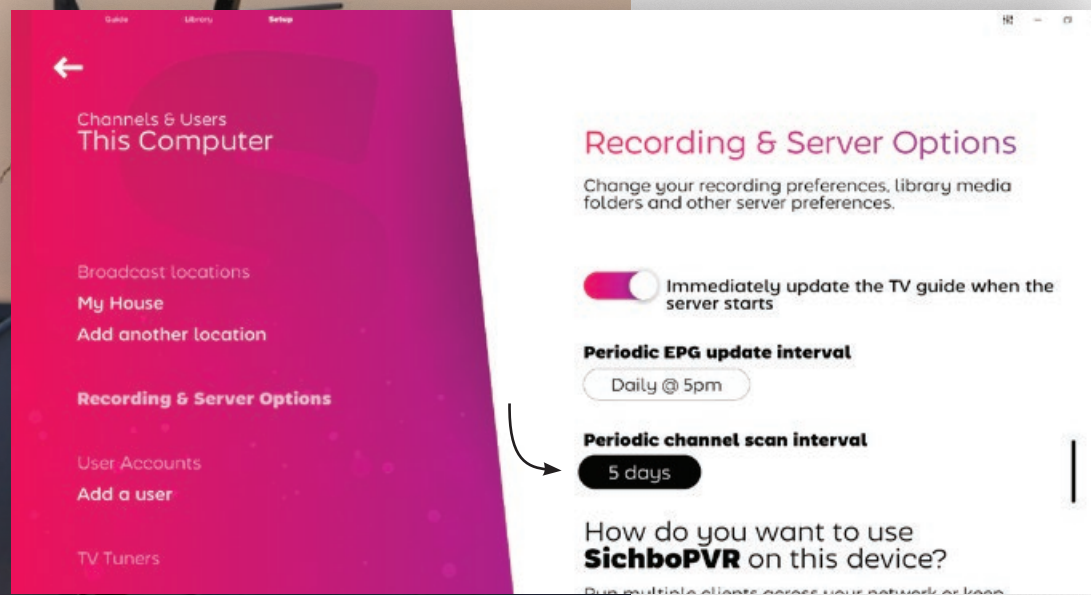
Nejsou nalezeny žádné kanály :(

Pokud nemáte to štěstí, že bydlíte v blízkosti vysílače, potřebujete k příjmu stanic anténu umístěnou na střeše. Malé antény dodávané s tunery často nejsou dostatečné.

Pokud si nejste jisti, zda je vaše anténa správně umístěna, použijte nástroj **Nastavení > Test signálu F2** a zkuste získat uzamčení signálu pro známou platnou frekvenci pro vaši oblast. Pro rozumnou šanci na nalezení kanálů potřebujete kvalitu zámku nad 80 %.

Pokud jiný software zachytí kanály tam, kde je SichboPVR nezachytí, může to být způsobeno chybou nebo nepodporovaným ovladačem tuneru. Ozvěte se a zašlete

soubory `service-log.txt` a `*.json` ze složky `C:\ProgramData\SichboPVR4`.



Přeskenování

SichboPVR je vždy v nepřetržitém stavu skenování kanálů, pokaždé, když naladí nějakou frekvenci, automaticky přinese novou stanicí na stejné frekvenci.

Pro objevování nových frekvencí provádí také pravidelné skenování kanálů na pozadí každých 5 dní, ve výchozím nastavení.

Ad-hoc skenování kanálů lze provádět prostřednictvím **Nastavení > F1 Rychlé opakované skenování**, nebo pod **Nastavení > Kanály a uživatelé**.

Periodické skenování kanálů na pozadí lze konfigurovat v **Nastavení > Kanály a uživatelé > Možnosti nahrávání a serveru**.

NA ROAD

SichboPVR umožňuje nakonfigurovat více vysílacích míst pro cestování mezi zeměmi nebo městy.

Přidání nového místa

1. Vložte do vysílacího seznamu. Vyhledejte ikonu umístění v průvodci v pravém horním rohu obrazovky.

2. Vyberte možnost Přidat další umístění

3. Vyberte možnost Přidat další umístění. Zadejte název umístění a klikněte na tlačítko Vytvořit.

4. Po výběru nového umístění klikněte na tlačítko Znovu vyhledat u požadovaného typu ladění vzduchem, kabelem nebo přes satelit.

Při cestování tam/ zpět nyní stačí pouze přepínat umístění.



Select a TV location

This Computer

My House

+ Add another location

Find a SichboPVR server on my network

Nabídka umístění je také rychlý způsob, jak přecházet mezi různými servery SichboPVR (přátelé/rodina.)

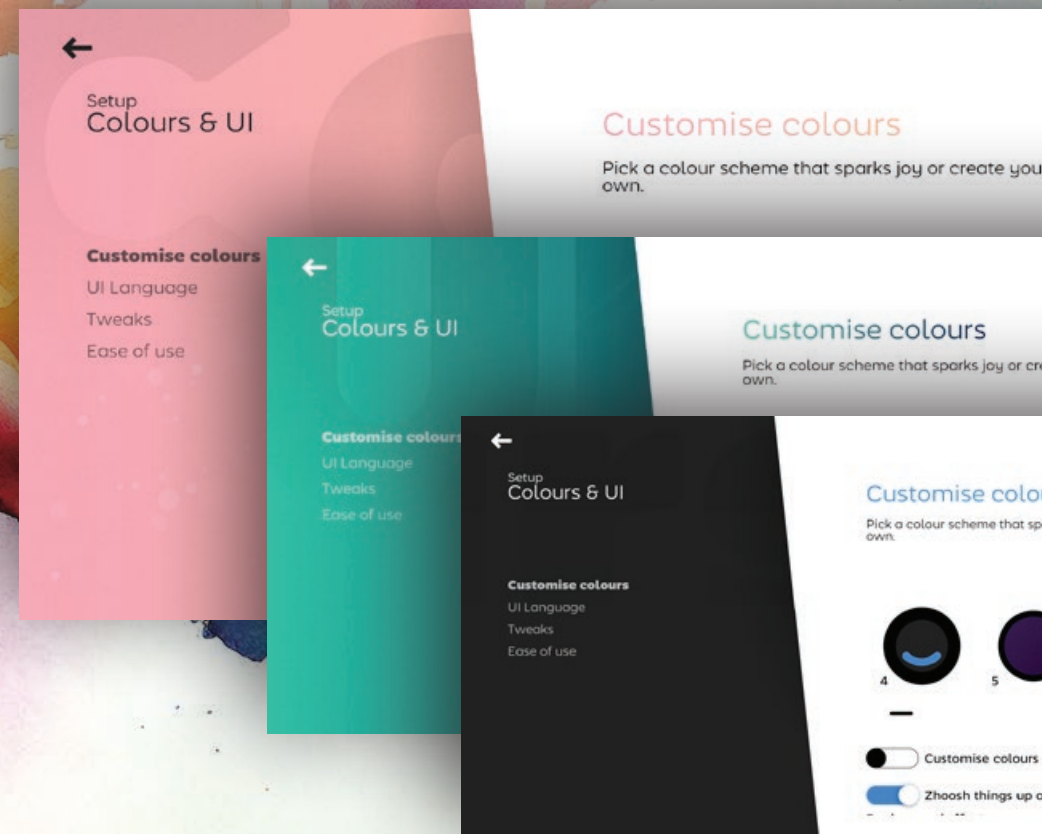
Server SichboPVR můžete sdílet pod **Nastavení > Kanály a uživatelé > Možnosti nahrávání a serveru** a nastavit jej tak, aby používal SichboPVR "přes internet". Pokud sdílíte přes internet, musíte také nastavit uživatelský účet.

/02

Změna barev a efektů

Barvy a efekty lze přizpůsobit v nabídce Nastavení > Barvy a uživatelské rozhraní.

**Vytváříme ji podle
vašich představ**



Pokud má váš počítač nebo grafický procesor potíže s plynulým spuštěním programu SichboPVR, může někdy pomoci nastavení možnosti "Efekt pozadí" na hodnotu Žádný a výběr jednotného schématu pozadí.

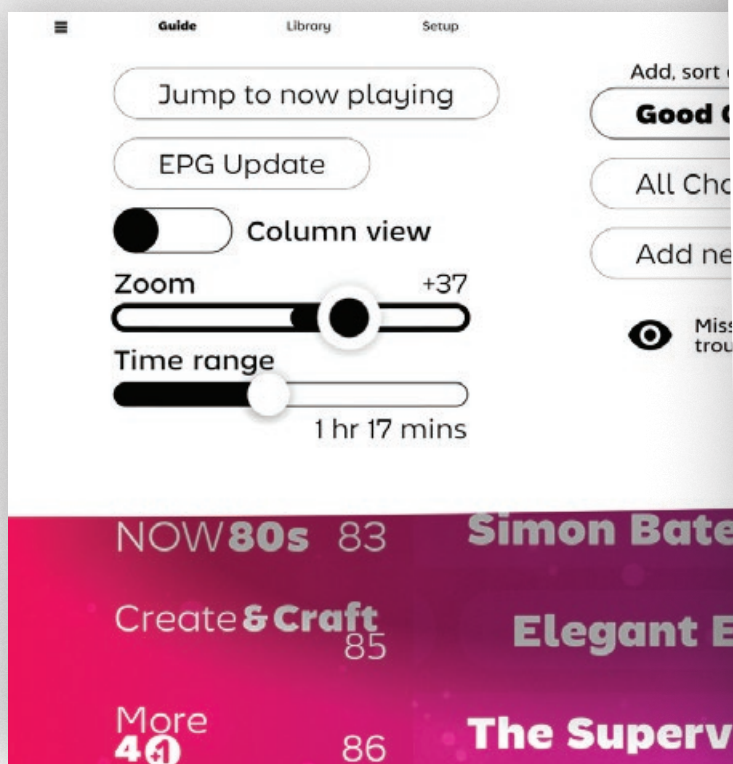
Zvětšení velikosti textu

Globální úprava velikosti textu

Nastavení > Barvy a uživatelské rozhraní > Usnadnění ovládání obsahuje posuvník velikosti textu, který škáluje prvky v celém uživatelském rozhraní.

Úprava velikosti televizního průvodce

Kromě globálního zvětšení můžete průvodce také zvětšovat nebo zmenšovat nastavením posuvníku zvětšení nebo podržením klávesy Ctrl + kolečka myši nad oblastí průvodce.

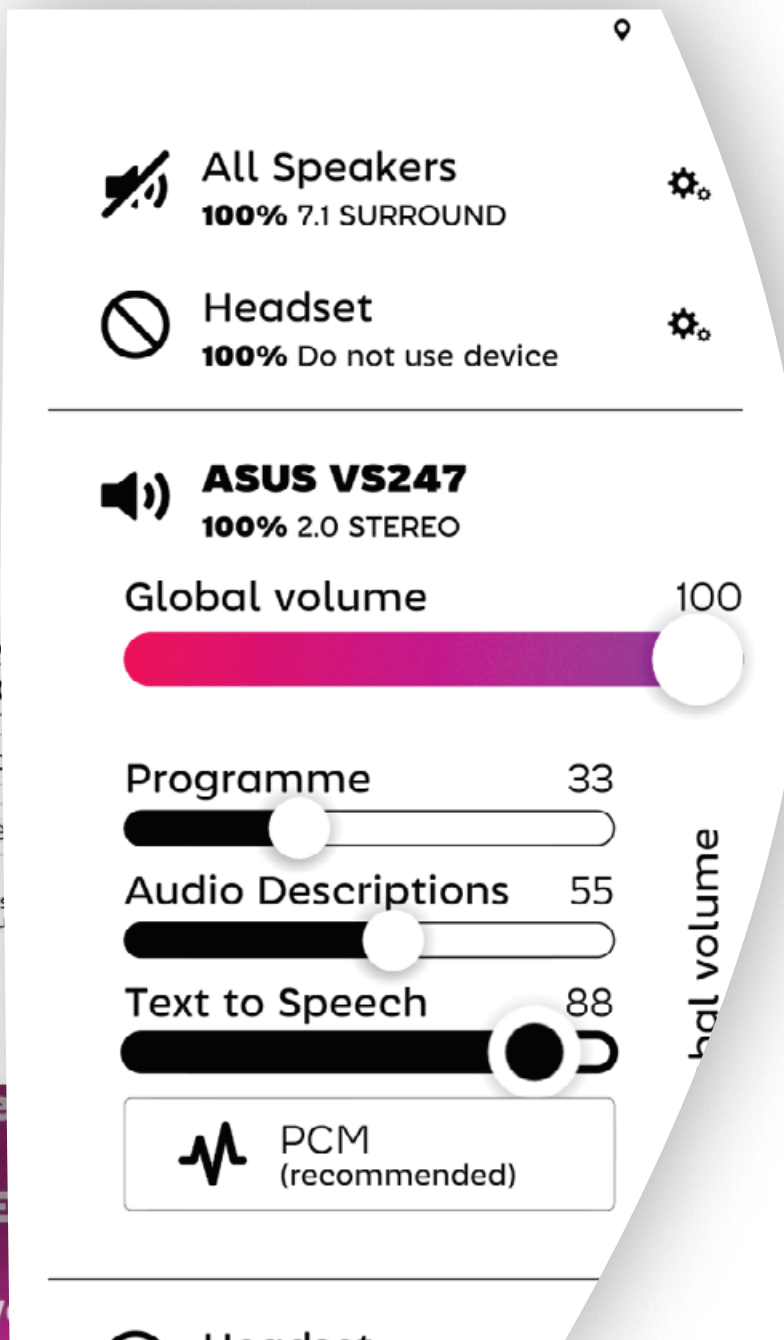


Převod textu na řeč (TTS)

Režimy převodu textu na řeč pro zvukovou navigaci jsou k dispozici pod záložkou **Nastavení > Barvy a uživatelské rozhraní > Snadnost použití**, stejně jako v pravém horním rohu **Nastavení zvuku a videa > Hlasitost**.

TTS je k dispozici ve dvou režimech, slovním nebo stručném, pro různé osobní preference nebo úroveň znalosti SichboPVR.

TTS a zvukové popisy programů lze také směřovat na konkrétní výstupy zvukové karty prostřednictvím karty **Nastavení zvuku a videa > Hlasitost** a výběrem nastavení pro konkrétní zvukové zařízení.



Sledování televize

Používání televizního průvodce

Televizní průvodce SichboPVR dokáže bez námahy procházet tisíce kanálů, umožňuje zvětšovat nebo zmenšovat zobrazení jako mapa a můžete jej uchopit a "házet" s mřížkovým zobrazením pomocí rychlosti a setrvačnosti, abyste se mohli rychle pohybovat libovolným směrem.

Indikátory kanálů

Protože se na stejné frekvenci často vysílá více televizních stanic, zobrazuje se v televizním průvodci vlevo tenká bílá čára v různých stupních neprůhlednosti a tloušťky, která označuje aktivní frekvenci, aktuálně používaný kanál (například jiným uživatelem nebo nahrávkou na pozadí) a také aktuálně přehrávané kanály.

Tenká čára

Aktivní frekvence

Tuto stanici můžete sledovat, aniž byste museli používat jiné televizní zařízení.

Tlustá bílá čára

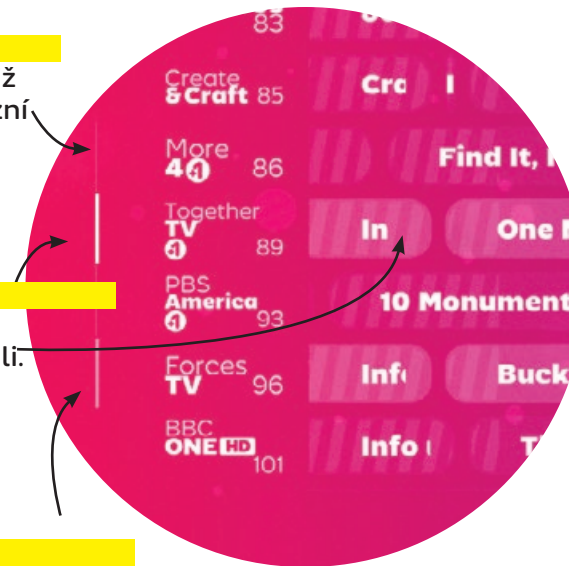
Aktuálně hraje (vámi)

Celá řada je navíc mírně zvýrazněna, abyste si jí lépe všimli.

Tlustá slabá čára

Právě přehrávaná (na pozadí)

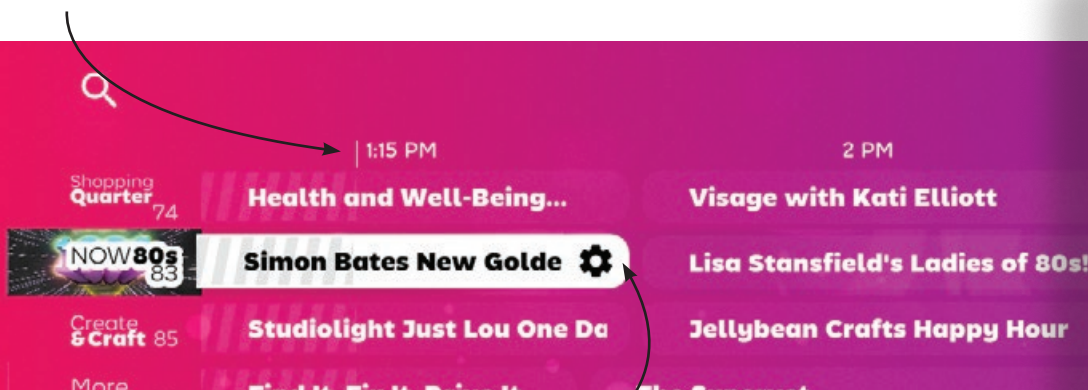
Tlustá slabá čára označuje nahrávání, náhled nebo zobrazení dané stanice jiným uživatelem.



Ukazatele průběhu

Uplynulý čas je na položkách průvodce vyznačen stínovanou oblastí.

V horní části mřížky je rovněž zobrazen aktuální denní čas.



Podrobnosti o seriálu/nahrávání

U připravovaných televizních pořadů se pouhým kliknutím kamkoli na název pořadu zobrazí podrobnosti o seriálu a možnosti nahrávání nebo sledování.

U aktuálně přehrávaných epizod se kliknutím na pořad naladíte na jeho sledování. Z tohoto důvodu se u aktuálně přehrávaných časových úseků zobrazuje ikona ozubeného kola, abyste mohli přistupovat k podrobnostem o seriálu a možnostem nahrávání i během jeho vysílání.

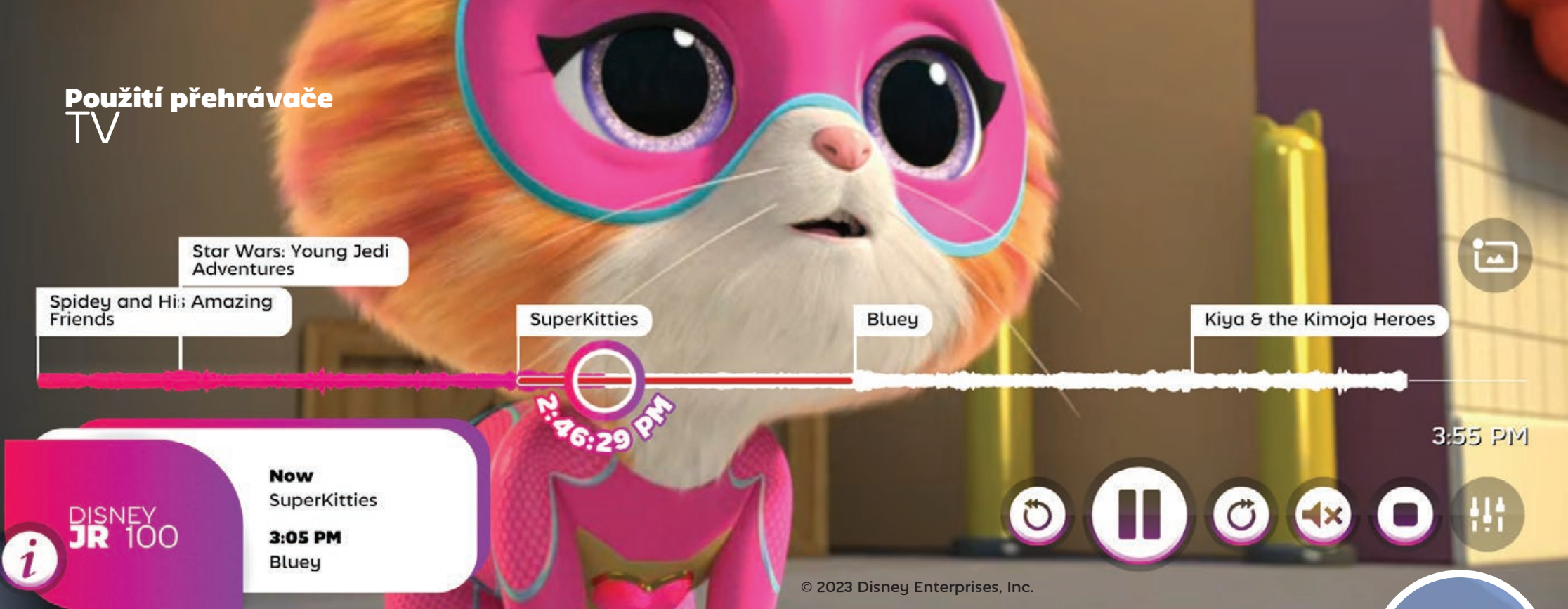
Podrobnosti o seriálu/nahrávání

Na obrazovce nastavení seriálu jsou uvedeny všechny nadcházející epizody a u každé z nich můžete nastavit stav nahrávání nebo sledování.



Ve výchozím nastavení se zobrazují pouze kanály, které jsou na seznamu kanálů průvodce, a vynechávají se stanice s nižší kvalitou standardního rozlišení. Přepnutím možnosti Všechny kanály zobrazíte vysílání všech stanic bez ohledu na to, zda jsou na vašem seznamu.

Použití přehrávače TV



Standardní ovládací prvky přehrávání se zobrazují v závislosti na aktuálně přehrávaném obsahu.

Pokud je povolen timeshifting nebo je sledován záznam, zobrazí se tlačítka pro přeskokování vpřed a vzad.

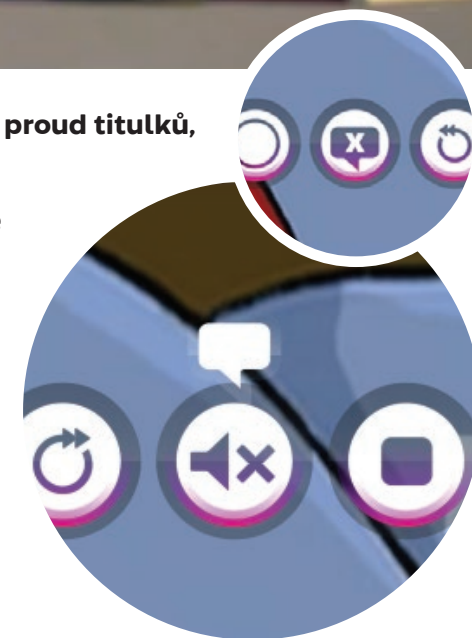
Tlačítko **pro přehrávání/pauzu** se zobrazuje vždy. Přijímá vstup kolečka myši pro ovládní rychlosti přehrávání .

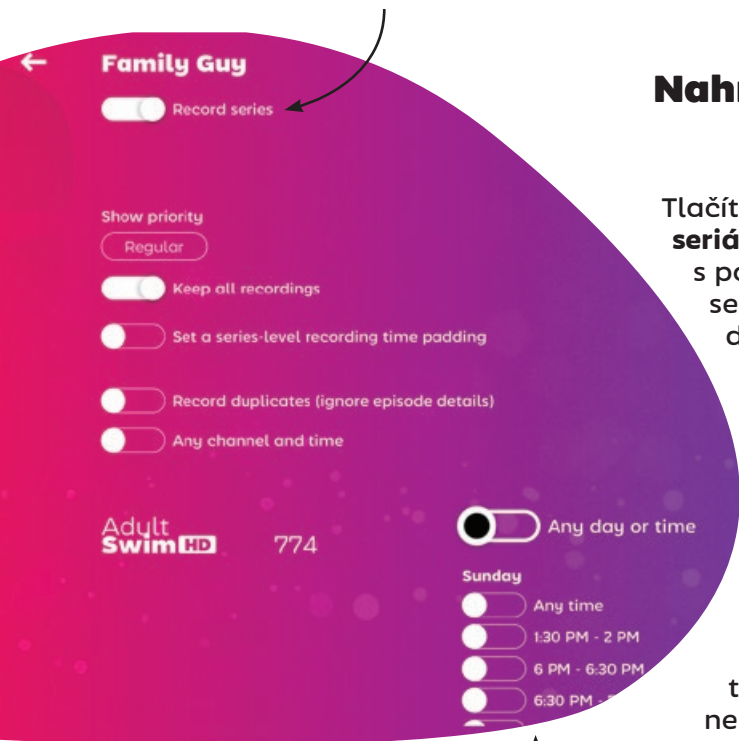


Pokud aktuální obsah obsahuje proud titulků, zobrazí se tlačítko a titulky.

Tlačítko **reproduktoru** umožňuje přepínat stav ztlumení zvuku nebo můžete **nastavit hlasitost** posouváním kolečka myši nad ním.

Pokud funkce "zobrazit titulky při ztlumení zvuku" způsobuje zobrazení titulků, zobrazí se nad tlačítkem zvuku malá bublina řeči. Funkci "titulky při ztlumení" můžete vypnout na kartě vpravo nahoře **Nastavení zvuku a videa > Zvuk**.





Nahrávání pořadů

Tlačítko **Možnosti seriálu** na obrazovce s podrobnostmi o seriálu vás přenese do nabídky, která umožňuje definovat předvolby automatického nahrávání epizod.

Jednoduše vyberte **Nahrávání seriálů** a zachytíte nové epizody z libovolné televizní stanice nebo časového úseku.

Chcete-li upřesnit konfiguraci nahrávání, zrušte výběr **Libovolný kanál a čas** a vyberte z konkrétních stanic, dnů nebo časových úseků.

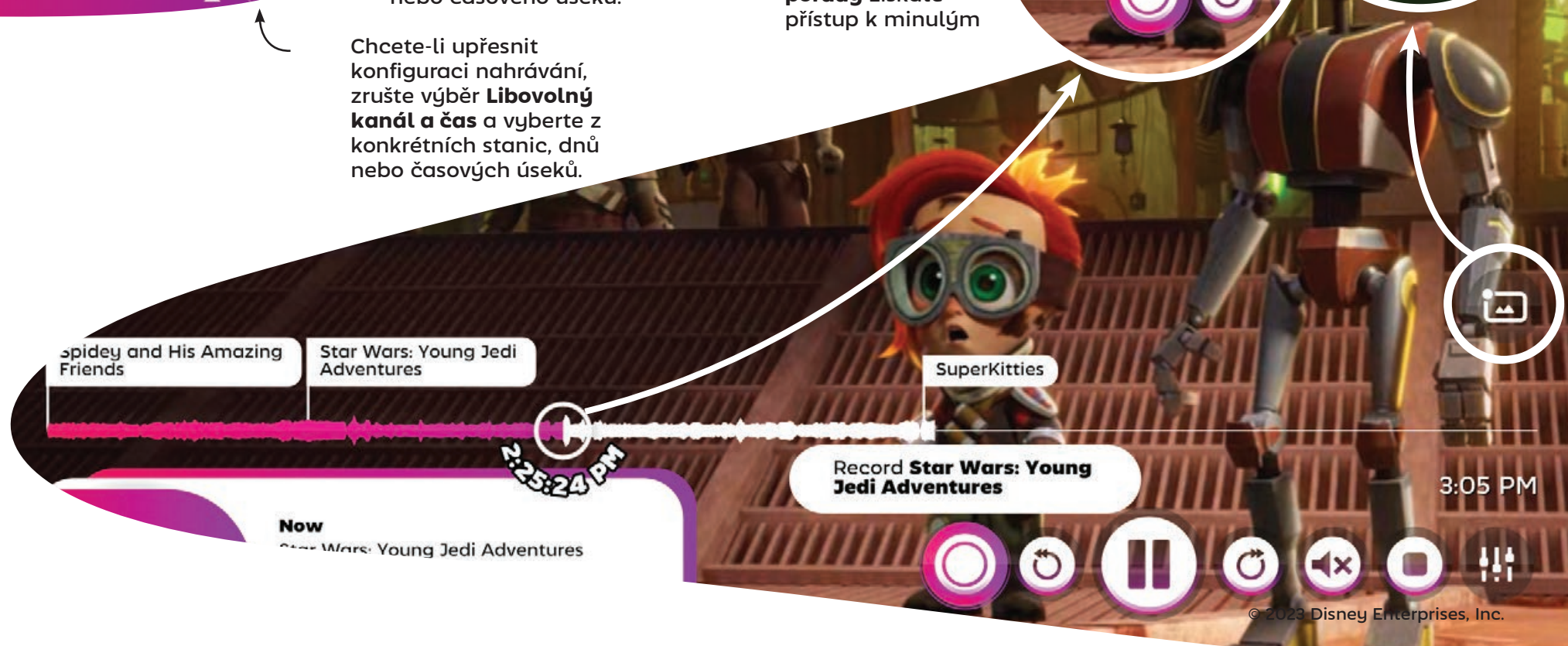
Nahrávání během sledování

Pouhým kliknutím na tlačítko nahrávání v televizním přehrávači se pořad zachytí v aktuální pozici přehrávání.

Pokud se v průběhu sledování živého televizního vysílání stane, že server zachytí více než jeden televizní pořad ve své vyrovnávací paměti s časovým posunem, kliknutím na přepínač **Zobrazit všechny pořady** získáte přístup k minulým

vysíláním, abyste se mohli vrátit v čase a sledovat je nebo nahrávat.

Tlačítko nahrávání aktualizuje svůj popis podle aktuální pozice přehrávání a označuje, který pořad bude po kliknutí zaznamenán.



Nahrávání s časovou vložkou

SichboPVR se snaží sladit své interní hodiny s hodinami vysílače, které mohou být o několik minut odlišné od hodin vašeho počítače. Navzdory jeho snaze se někdy výpisy EPG neaktualizují v reálném

čase, aby odrážely změny nebo zpoždění v poslední minutě.

Protože se mnoho stanic nebo regionů chová odlišně, existují v SichboPVR čtyři úrovně padding.

Globální padding
Globální padding lze nakonfigurovat v části **Nastavení > Kanály a uživatelé > Možnosti nahrávání a serveru**.

Vycpávka kanálů

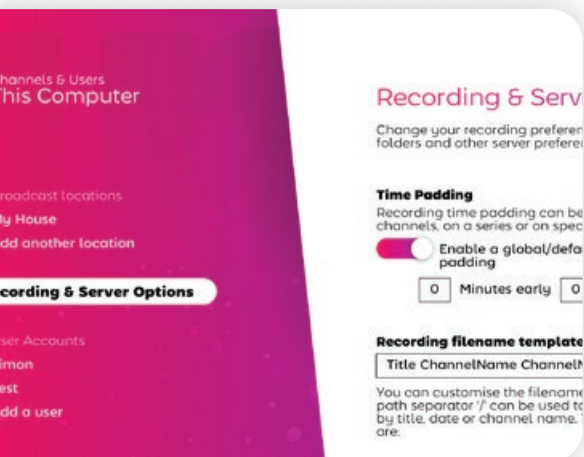
Vyberte logo stanice v **TV průvodci > Nastavení kanálů > Nastavení časové vycpávky na úrovni kanálu**.

Vycpávka seriálů

Vyberte pořad v **TV průvodci > Možnosti seriálu > Nastavení časové vycpávky na úrovni seriálu**.

Vycpávka konkrétních událostí

Vyberte pořad v **TV průvodci > Označit položku k nahrávání > Použít vlastní časovou vycpávku nahrávání**.



Nahrávání bez dat EPG

Obecně platí, že není dobrý nápad pokoušet se nahrávat libovolné časové úseky. Pokud váš region neposkytuje data průvodce, zkuste použít XMLTV od poskytovatele, například xmltvlistings.com.

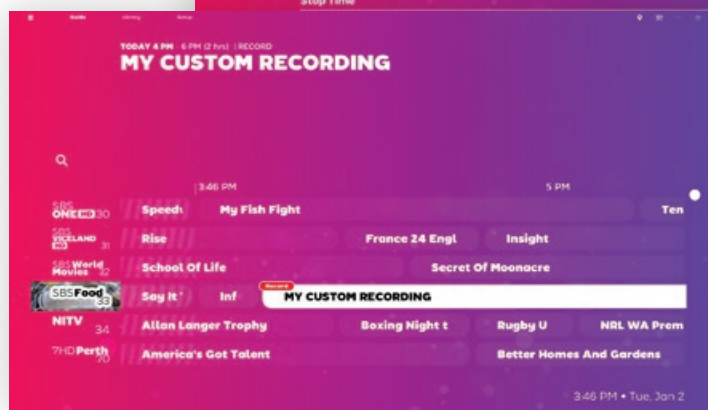
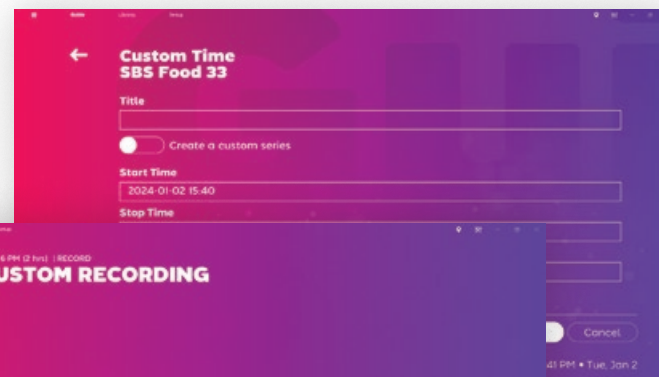
Libovolné časové bloky můžete nahrávat výběrem loga **stanice v televizním průvodci > Vytvořit nahrávku**.

Stačí zadat název, čas začátku a konce a kliknout na **Vytvořit**

nahrávku. V televizním průvodci se zobrazí vámi definovaný vlastní časový úsek, který nahradí všechny údaje v průvodci.

Pokud chcete vytvořit vlastní opakující se událost, vyberte možnost **Vytvořit vlastní sérii** a definujte sadu

kanálů a časů kliknutím na možnost **Vlastní čas**.



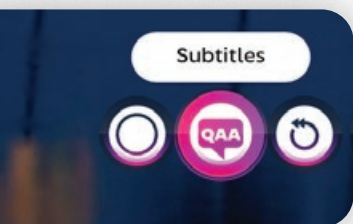
Změna titulků

Často se stává, že stanice vysílají kombinaci titulkovaného a netitulkovaného obsahu. **Pokud není přítomno žádné tlačítko s titulky**, znamená to, že se v aktuální minutě nevyskytly žádné titulky.

Pokud jsou k dispozici, kliknutím na tlačítko s titulky se prochází dostupné jazyky.

"Proč se mi někdy na tlačítku s titulky zobrazuje QAA?"

Jo, divný, že? Tlačítko titulků normálně zobrazuje třípísmenný kód jazyka podle normy ISO 8859-1. Z neznámých důvodů se normalizační výbor rozhodl, že QAA má znamenat "původní jazyk zvukové stopy".



Podporované formáty titulků

SichboPVR podporuje následující formáty vysílání titulků:

CEA 608

Obvykle se vyskytuje ve starším severoamerickém obsahu ATSC.

CEA 708

Obvykle se vyskytuje v novějším severoamerickém obsahu ATSC.

ARIB STD B24

Používá se v brazilské normě ISDB-T.

EN 300 706

Používá se v mnoha zemích v rámci DVB-T, DVB-C a DVB-S.

EN 300 743

Používá se v mnoha zemích v rámci DVB-T2. Tento formát se obvykle dodává ve formě bitmapových obrázků namísto přizpůsobitelného textu.

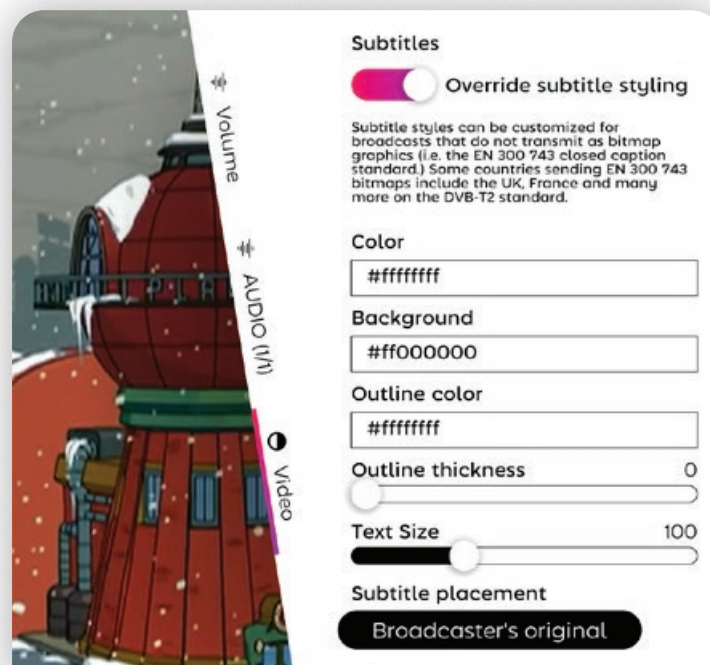
Přizpůsobení vašich titulků

Stylování pro obsah, který není uveden v normě EN 300 743, lze změnit na kartě vpravo nahoře **Nastavení zvuku a videa** > **Video** výběrem možnosti **přepsat stylování titulků**.

Barvy jsou v notaci HEX #AARRGGBB nebo #RRGGBB.

Zkuste například:

Barva: #ffffff (bílá)
Pozadí: #00ffffff (transparent alpha)
Outline: #ff000000
Tloušťka obrysu: 8
Velikost textu: 80 %.



Časový posun

Futurama

Futurama

Now
Futurama

Server SichboPVR ve výchozím nastavení posunuje živé televizní vysílání v čase a umožňuje pozastavit, obnovit nebo se vrátit v čase.

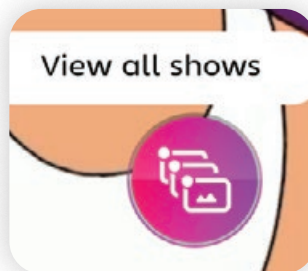
Televizní přehrávač zobrazuje průběh zvuku, takže můžete vidět hlasité nebo tiché úseky vyrovnávací paměti s časovým posunem. To je někdy užitečné pro rozpoznání reklamních přestávek a jejich přeskočení.

Vypnutí timeshiftingu nebo změna délky trvání vyrovnávací paměti

Podívejte se na **Nastavení > Kanály a uživatelé > Možnosti nahrávání a serveru** a nastavte délku trvání vyrovnávací paměti timeshift na "Bez časového posunu" nebo na jiný počet hodin.

Na stejné obrazovce můžete také upravit složku **timeshift** nebo diskovou jednotku.

Nahrávání minulých pořadů ve



vyrovnávací paměti timeshift

Po výběru pravého tlačítka Zobrazit všechny pořady umístíte kurzor přehrávání na minulý pořad a kliknutím na tlačítko nahrávání jej zachytíte.

Úprava hlasitosti

Ačkoli se hlasitost obvykle ovládá pomocí tlačítek na dálkovém ovladači nebo na úrovni operačního systému, tlačítko zvuku na televizním přehrávači také upraví interní hlasitost SichboPVR při najetí myší a pohybu kolečka obrazovky.

Granulární regulaci hlasitosti můžete provádět také na kartě vpravo nahoře **Nastavení zvuku a videa > Hlasitost**.

Úrovně lze nastavit na globální úrovni nebo na úrovni zařízení a zvuk lze posílat do více zvukových zařízení současně s různými úrovněmi míchání.

Jedním z důvodů, proč SichboPVR podporuje více výstupů a úrovní, je to, že lidé se zrakovým postižením mohou směřovat text na řeč a zvukové popisy přes sluchátka, přičemž pro ostatní lidi v místnosti je k dispozici běžný mix v systému

All Speakers
100% 7.1 SURROUND

Global volume

Program 100

Audio Descriptions ∞

Text to speech mode is Off

Headset
100% Do not use device

Headset
100% Do not use device

Realtek Audio
100% 2.0 STEREO

domácího kina.

SichboPVR vždy mixuje zvuk v prostoru 7.1 a down-mixuje do nativního formátu každého zařízení.

Úprava rychlosti přehrávání

Tlačítka dálkového ovládání pro rychlé převíjení vpřed nebo vzad jsou ve výchozím nastavení namapována pro ovládání rychlosti přehrávání.

Pokud používáte myš, posunutím kolečka myši nad tlačítkem přehrávání/pauzy se rovněž upraví rychlost přehrávání.

Zvuk je korigován na výšku 0,3x dolů a až 5x.

Rychlost přehrávání se obnoví na normální po kliknutí na tlačítko pauzy/přehrávání.

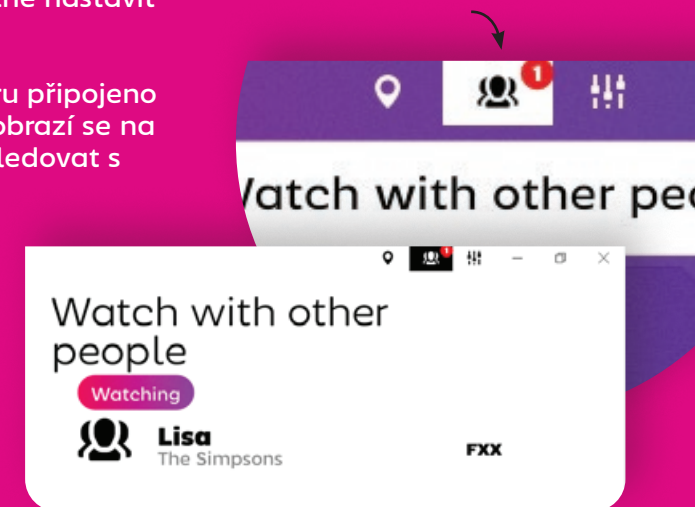


Sledování s dalšími lidmi

Váš server SichboPVR můžete sdílet s přáteli a rodinou tak, že přejdete na **Nastavení > Kanály a uživatelé > Možnosti nahrávání a serveru** a nastavíte používání SichboPVR "přes internet". Při sdílení přes internet je také nutné nastavit uživatelský účet.

Když je k vašemu serveru připojeno více než jedna osoba, zobrazí se na titulním panelu ikona Sledovat s ostatními.

Vyberte ji, chcete-li sledovat spolu s další osobou.

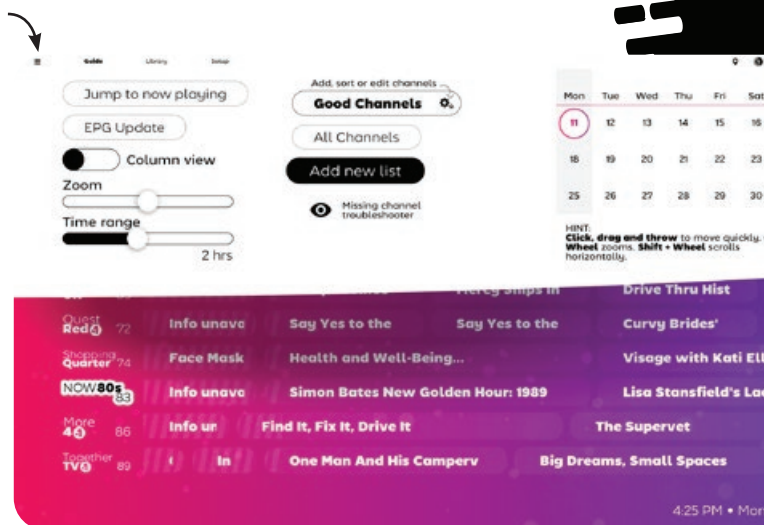


Definování seznamů kanálů

Seznamy kanálů umožňují vyřadit z televizního průvodce nežádoucí stanice, omezit dětské účty na konkrétní stanice nebo je uspořádat způsobem, který vyhovuje vašim osobním preferencím.

Ve výchozím nastavení SichboPVR automaticky vytvoří seznam Dobré kanály obsahující stanice s odstraněným dabingem, přičemž místo kopií s nízkým rozlišením vybírá edice s vysokým rozlišením.

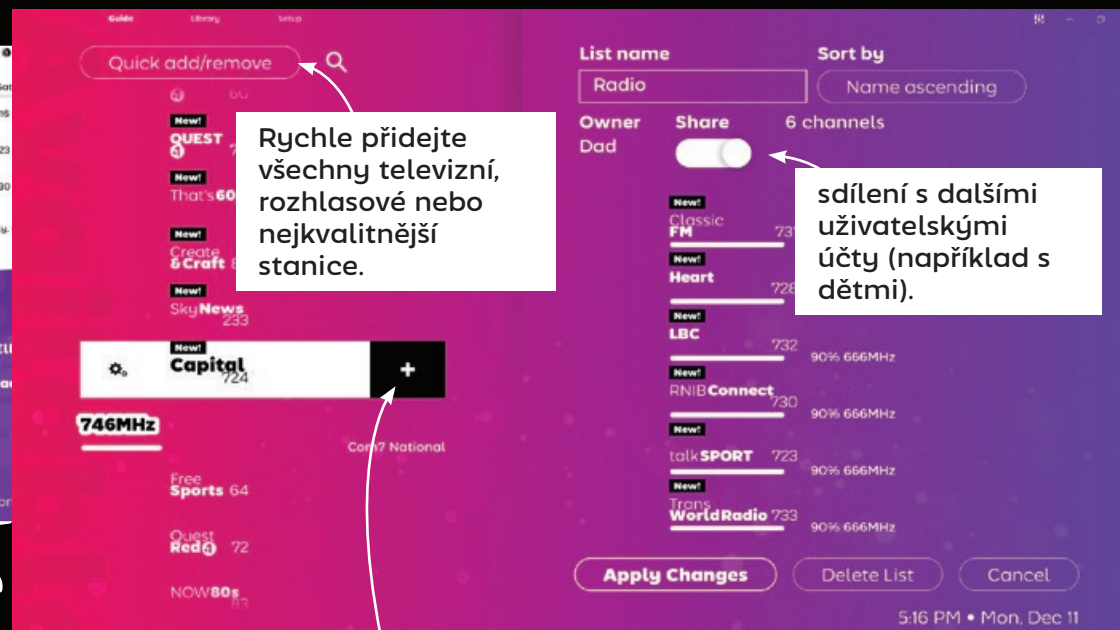
Chcete-li přepínat mezi seznamy nebo upravit či vytvořit seznam kanálů, klikněte na hamburgerovou nabídku vlevo nahoře na obrazovce Průvodce.



Použití editoru seznamu kanálů

Dostupné stanice jsou uvedeny vlevo.

Přidané stanice jsou uvedeny vpravo.



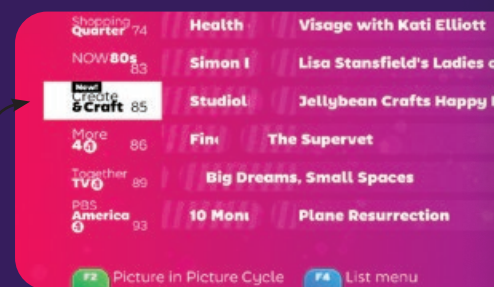
Přidání stanice do seznamu.

Pořadí v seznamu lze nastavit podle názvu, čísla nebo "žádné" pro ručně umístěné stanice. Pokud je vybrána možnost Řazení podle "žádné", můžete přetažením stanice v seznamu změnit jejich pořadí.

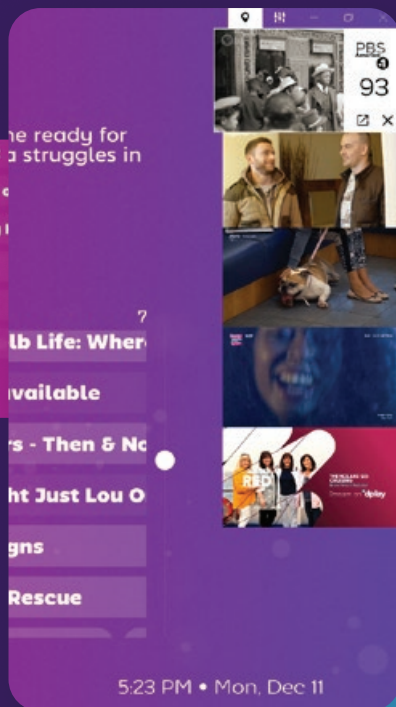
Použití obrázek na obrázku

Více stanic najednou můžete zobrazit buď **kliknutím pravým tlačítkem myši na**, nebo **Ctrl + kliknutí levým tlačítkem myši na** logo stanic.

Pokud navigujete pomocí dálkového ovladače, zvýrazněte logo stanice a stisknutím zeleného funkčního tlačítka F2 na dálkovém ovladači rovněž přepnete obraz v obraze.



Stanice můžete také otevřít v novém okně na ploše stisknutím kláves **shift + kliknutím levým tlačítkem myši na** logo stanice nebo na právě vysílaný pořad.



Práce na ploše

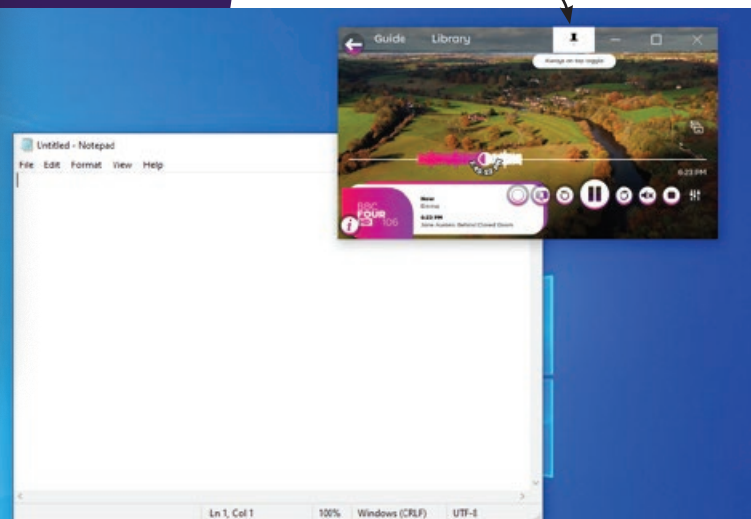
SichboPVR se může zobrazit na ploše nad ostatními okny aktivací **Always on top** z obrazovky televizního přehrávače.

Během přehrávání videa klikněte na ikonu špendlíku a aktivujte Always on top.

Malé video se zobrazí nad všemi ostatními okny.

Velikost můžete měnit od okrajů nebo kliknutím a přetažením kamkoli na obraz videa jej přesunout po ploše.

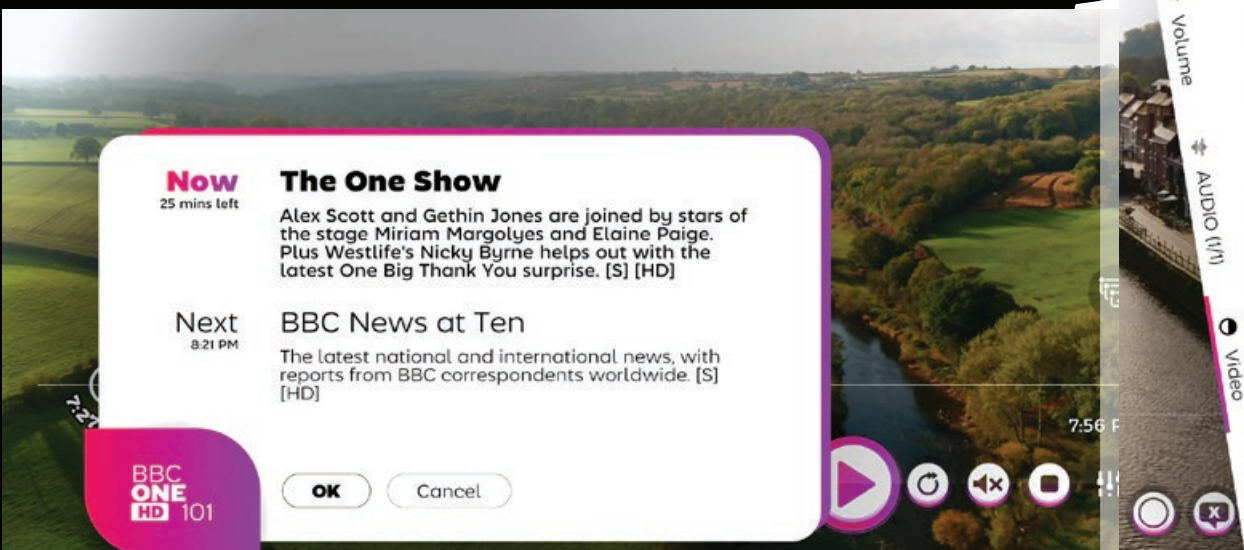
Druhým kliknutím na ikonu kolíku se obnoví normální zobrazení.



Cyklování po kanálech

Pro uživatele dálkového ovladače tlačítka kanálů nahoru a dolů cyklují po stanicích a zobrazují informace o každé z nich. Výběrem možnosti OK se provede změna kanálu.

Pro uživatele stolních počítačů slouží k témuž kolečko myši nad oblastí videa televizního přehrávače.



Nastavení videa

Gamma, kontrast, sytost, ostrost, poměr stran a ovládání prokládání jsou k dispozici pod kartou vpravo nahoře **Nastavení zvuku a videa > Video**.



Nastavení lze přiřadit globálně i pro jednotlivé stanice a zobrazuje se živý náhled, abyste viděli, co měníte, z tohoto důvodu se karta Video zobrazuje pouze při aktivním přehrávání video obsahu.

Zařízení a nastavení zvuku

SichboPVR podporuje přehrávání zvuku z více zařízení současně, nezávisle na konfiguraci zvukového výstupu operačního systému.

Konfiguraci zvukových zařízení a úrovní hlasitosti pro jednotlivé kanály (subwoofer, přední, boční, zadní) můžete provést na kartě vpravo nahoře **Nastavení zvuku a videa > Hlasitost**.

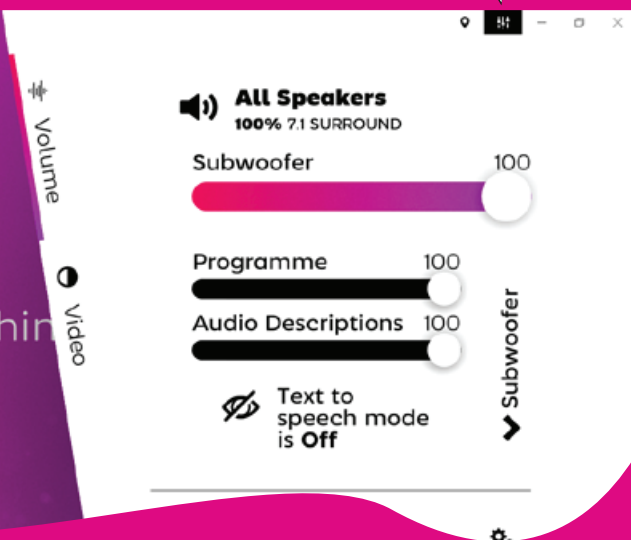
Zvuk je vždy mixován v prostoru 7.1 a down-mixován na 5.1, 2.1, 2.0 do každého povoleného výstupního zařízení.

Dostupný zvukový hardware je uveden pod hlavním mixem. Všechny reproduktory.

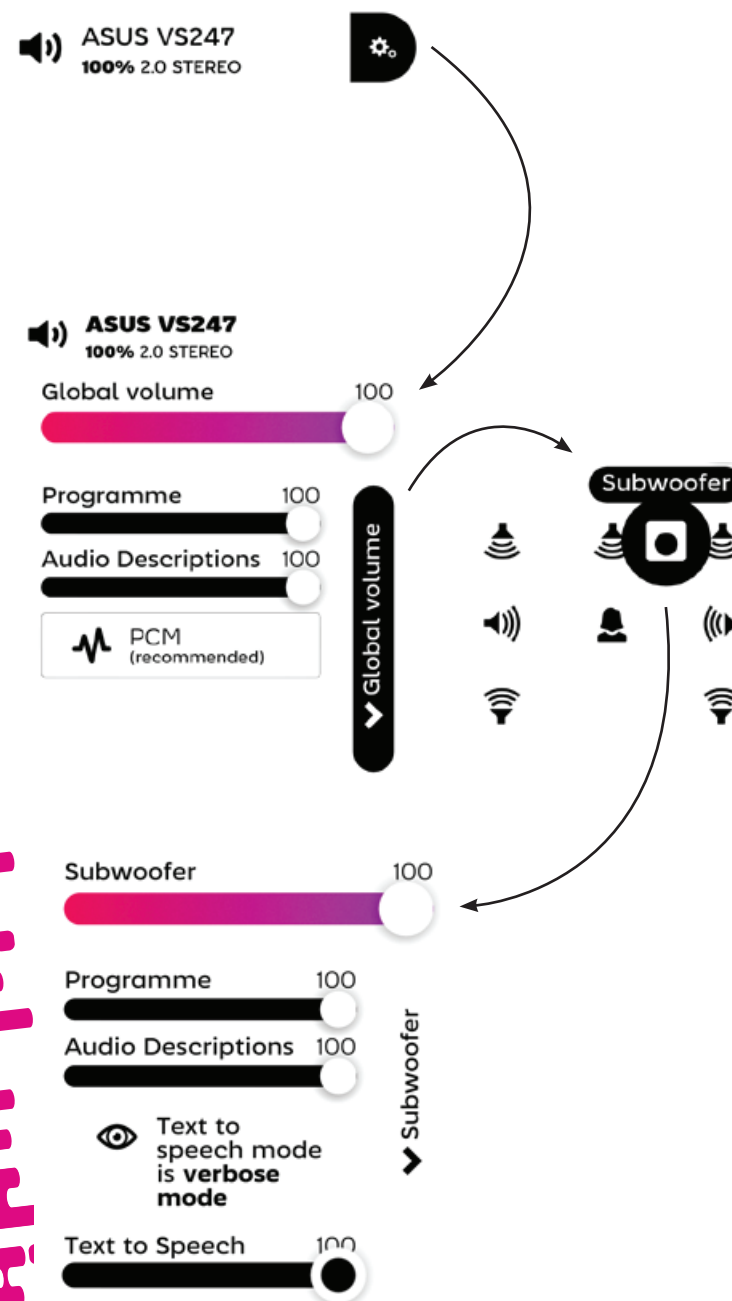
Výběrem ikony nastavení/zařízení se otevře nastavení úrovně a formátu zvuku pro dané zařízení.

Úroveň jednotlivých zvukových kanálů lze upravit rozbalením nabídky "Globální hlasitost" zcela vpravo od posuvníků úrovně.

Úroveň pro každý kanál lze diskrétně nastavit pro Program, Zvukové popisy (příjímač smíšený) i Text to speech pro pokročilé případy použití navigace pro zrakově postižené.



Průběh nastavení zvuku



/04

Televizní server

Rodičovská kontrola & uživatelé



Uživatelské účty umožňují nastavit denní dobu nebo omezení rodičovského hodnocení pro citlivé oči a uši. Umožňují také přátelům a rodině přistupovat k televiznímu serveru přes síť LAN nebo internet a umožňují lidem v domácnosti mít vlastní seznamy kanálů a nahrávek.

Chcete-li přidat jednoho nebo více uživatelů, viz **Nastavení > Kanály a uživatelé**.



Při přístupu k televiznímu serveru SICHBO PVR přes internet je třeba nastavit heslo.

Sledování televize v domácnosti

SichboPVR lze nainstalovat na více zařízeních se systémem Windows nebo Linux v celé domácnosti, přičemž všechna sdílejí jeden televizní server a mají identický zážitek v síti.

Chcete-li nastavit televizní server SichboPVR tak, aby byl vždy zapnutý, podívejte se do části **Nastavení > Kanály a uživatelé > Možnosti nahrávání a serveru** a nastavte jej na spuštění "Z jiných počítačů v mé síti" nebo "Přes internet". Tím se odemkne možnost připojení k síti.

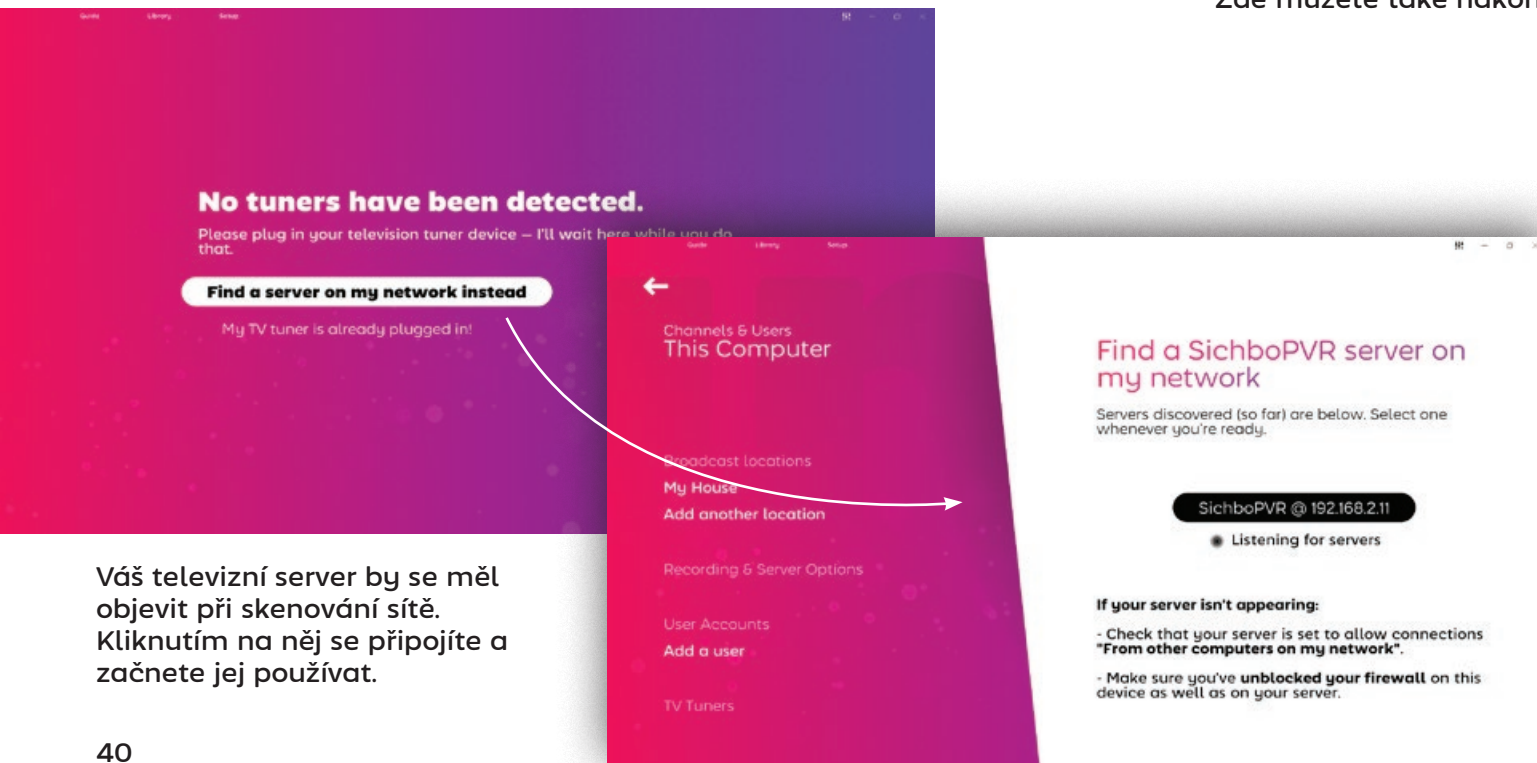
Po odemknutí připojení k síti budou moci ostatní počítače v síti LAN zjistit TV server prostřednictvím technologie Universal Plug & Play (UPnP).

Chcete-li se připojit k serveru v síti, vyberte v televizním průvodci na obrazovce "Bez tunerů" možnost "Najít místo toho server v mé síti" nebo klikněte na ikonu Umístění vpravo nahoře na obrazovce průvodce a vyberte možnost "Najít server SichboPVR v mé síti".

Sledování TV přes internet

Při přístupu k televiznímu serveru SichboPVR přes internet je třeba na směrovači nakonfigurovat přesměrování portů a klienty připojit k IP adrese WAN.

Náhodně přiřazený port TCP/IP televizního serveru je uveden v části **Nastavení > Kanály a uživatelé > Možnosti nahrávání a serveru**. Zde můžete také nakonfigurovat server pro práci "Přes internet".



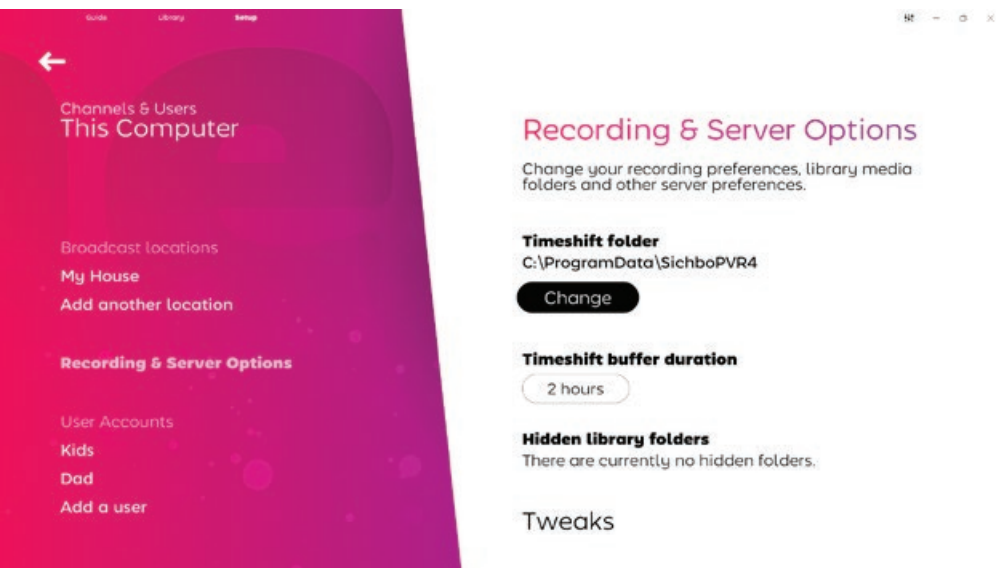
Váš televizní server by se měl objevit při skenování sítě. Kliknutím na něj se připojíte a začnete jej používat.

Změna nastavení timeshift

Složku pro ukládání timeshift a délku trvání vyrovnávací paměti lze konfigurovat v části **Nastavení > Kanály a uživatelé > Možnosti nahrávání a serveru**.

Pro timeshift se doporučuje rychlá disková jednotka.

Timeshift můžete zcela zakázat nastavením Vyrovnávací paměť Timeshift duration na hodnotu "Žádný časový posun".



Nastavení TV tuneru

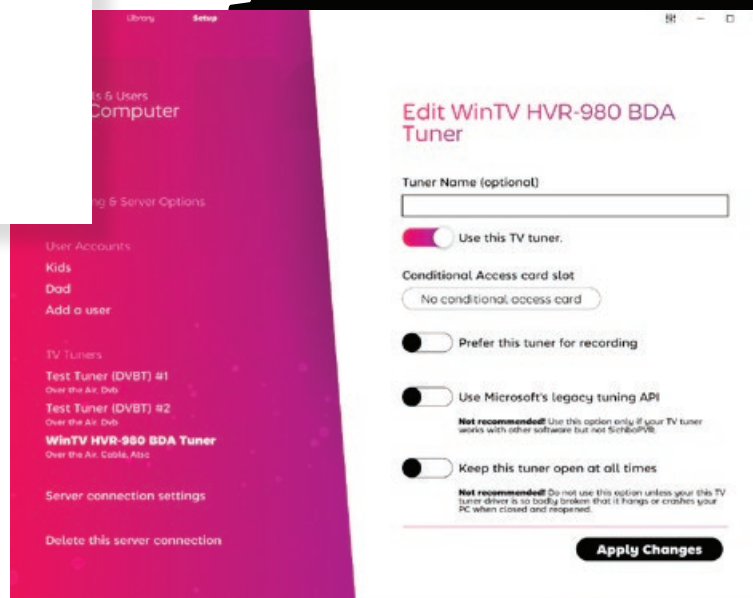
Obecně platí, že byste se v SichboPVR neměli nikdy zabývat nastavením tuneru. Automaticky bude používat a přiřazovat tunery nebo měnit svůj herní plán nahrávání nebo přiřazování tunerů při jejich vkládání nebo odebrání za běhu.

Bohužel kvalita produktů TV tunerů na trhu (přesněji řečeno jejich ovladačů) se velmi liší.

Nastavení tuneru je k dispozici v části nabídky **Nastavení > Kanály a uživatelé > TV tunery**.

Pokud váš TV tuner nenalézá kanály a víte, že vaše anténa je v pořádku, možná budete muset zapnout "Použít starší rozhraní API pro ladění společnosti Microsoft".

Ipokud váš počítač po zavření programu SichboPVR zmodrá, možná budete muset vybrat možnost "Ponechat tento tuner stále otevřený" a nakonfigurovat TV server tak, aby se instaloval jako služba na pozadí (v části Možnosti nahrávání a serveru.)



U síťových tunerů SAT>IP/ DVB-HB musí být TV server nakonfigurován tak, aby fungoval buď „Z ostatních počítačů v mé síti“ nebo „Přes internet“ v části **Možnosti nahrávání a serveru**.

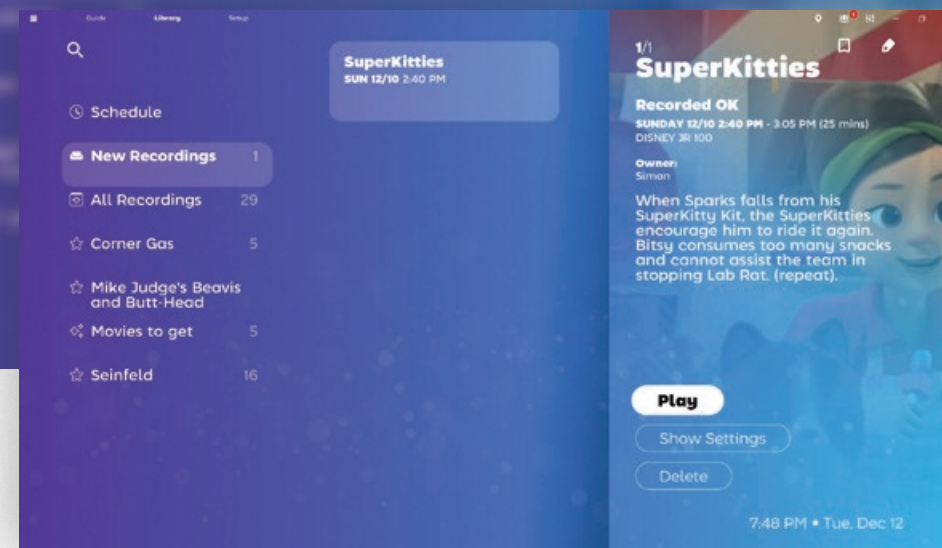
U tunerů SiliconDust HDHomeRun je třeba je nakonfigurovat pomocí konfiguračního nástroje SiliconDust pro "Windows Media Center".

/05



Knihovna

Přehled knihovny



Nahráný obsah, nakonfigurované televizní seriály a také nadcházející plán nahrávání jsou k dispozici v knihovně SichboPVR.

Složky, televizní seriály, kolekce a značky jsou v levém sloupci, zatímco ve středním sloupci se zobrazují výsledky médií.

Výběrem položky se zobrazí možnosti přehrávání/obnovení, konfigurace nastavení nebo odstranění.

Televizní server SichboPVR dokáže spravovat nejen

záznamy vysílání, ale také stažený obsah MP4 nebo MKV ve formě Sbírek.

Chcete-li přidat sbírku knihovny, otevřete levou horní hamburgerovou nabídku a vyberte možnost Vytvořit sbírku knihovny. Poté můžete Přidat složky médií a nastavit předvolby seskupování a třídění kolekce.

Nahrávání seznamů přání

SichboPVR můžete nechat automaticky nahrávat věci na základě hledaných výrazů, názvů nebo popisů. Říkáme tomu seznam přání.

Chcete-li vytvořit seznam přání, vyberte v levém horním menu Knihovna > **Vytvořit seznam přání.**



Zadejte název seznamu přání a zadejte jedno nebo více hledání, po jednom na řádek, do k tomu určeného textového pole.

Při zadávání hledaných výrazů se provede vyhledávání, takže můžete ihned otestovat, zda se objeví nějaké shody.

Můžete také definovat prioritu nahrávání, automatické mazání (Ponechat všechny nahrávky), časovou výplň a kanály a časy.



Řešení problémů

Řešení problémů s výkonem přehrávání

Když se mluví o výkonu přehrávání, někdy se spojuje několik různých problémů.

Poškozené nebo vadné videosnímky

Vadné videosnímky jsou obvykle způsobeny ztrátou paketů. Tento problém spadá přímo do oblasti televizního tuneru/antény a nejlépe se diagnostikuje pomocí nástroje **Nastavení > F2 Test signálu**.

Sekání, trhání nebo pomalé snímky

Trhané pohyby videa a špatný výkon přehrávání jsou obecně způsobeny grafickou kartou (GPU).

Váš televizní tuner, základní deska, CPU, RAM, pevný disk atd. obecně nemají na výkon přehrávání vliv.

SichboPVR není jako tradiční základní přehrávač videa. Je vybaven vlastní vysoce kvalitní technologií odstraňování prokladu, která běží na GPU rychlostí 60 nebo 50 políček za sekundu, a také skládá miliony pixelů do bohatého a vzrušujícího rozhraní prezentovaného při přirozené

obnovovací frekvenci vaší obrazovky, které se více podobá počítačové hře než tradiční desktopové aplikaci nebo set top boxu. Z tohoto důvodu budou mít starší počítače nebo počítače s nízkou specifikací problémy s včasným zobrazením obsahu v rozlišení 1080i nebo bude pohyb trhaný.

Minimální podporovaný grafický čip je Intel i-Series Haswell (4. generace / 2013) a doporučená specifikace je i3 8. generace.

Pokud váš grafický procesor překračuje minimální požadavky a přesto dochází k trhanému přehrávání, může se jednat také o chybu specifickou pro ovladač displeje (v podstatě se textury v potrubí Direct3D neaktualizují/nevyplavují, ačkoli by měly.) Pokud je tato možnost k dispozici, zkuste **Nastavení > Barvy a uživatelské rozhraní > Úpravy > Použít vykreslovací jádro OpenGL**, a restartujte aplikaci.

Pokud problém s výkonem přetrvává, ozvěte se a při psaní uveďte svůj `C:\ProgramData\SichboPVR4\client-log.txt`.

Řešení problémů se zvukem

Pokud se objeví problém s nepřehráváním zvuku, je to obvykle způsobeno tím, že zvukové zařízení bylo nastaveno na ztlumení zvuku.

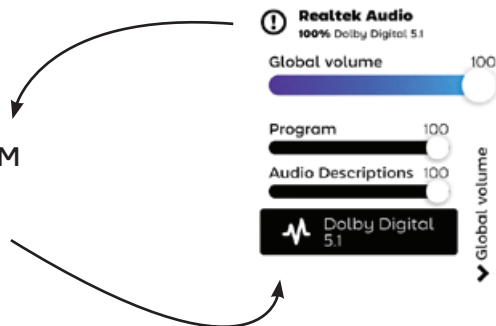
Otevřete vpravo nahoře Nastavení zvuku a videa a ujistěte se, že zvukový výstup, který očekáváte, že uslyšíte, není ztlumený.

Dalším problémem, který se může stát, je nastavení zvukového zařízení Dolby Digital 5.1, když zařízení ve skutečnosti nepodporuje digitální datový tok nebo jiný software již má výhradní vlastnictví nad zvukovým zařízením.



Kliknutím zrušíte ztlumení

Změnit zpět na PCM (doporučeno)



Získání další pomoci

Pokud se s něčím zaseknete, můžete napsat autorovi SichboPVR, Simonu Bondovi:

simon@sichbo.ca

Pokud se vám zdá, že je problém technického rázu, pošlete prosím C:\ProgramData\SichboPVR4\client-log.txt a service-log.txt.

Snažím se lidem ozvat do jednoho nebo dvou dnů.