

Návod k použití

Formuler S-MINI 4K UHD DVB-S2 & OTT-IPTV



Základní funkce

Vychutnejte si všechny základní technologie Formuler s novým přijímačem UHD. Nejlepší funkce z IPTV byly zpracovány do provedení S-mini pro radost všech! Přístroj je vhodný pro karty poskytovatele freeSAT (ICE/Irdeto), pro Conax karty poskytovatele Flix TV. Funkčnost ICE karet Skylink není v UNI čtečce garantována. Pro správnou funkčnost karet Skylink zvolte model S Turbo s CI slotem (a dokoupením dekódovacího modulu Irdeto).

Formuler S mini **spolupracuje s aplikací DIGI2GO** - internetová televize od DIGI TV - neplatíte za pronájem set-top boxu. Podporuje i aplikaci Skylink Live TV. Velmi dobrá kombinace spojení SAT / online TV a Mini PC v jednom!

Lze dokoupit jako příslušenství TV tuner do USB portu přístroje. Následně lze přístroj rozšířit o další příjem DVB-T/T2/C.

Kompaktní design

S mini-přijímač v tenkém kompaktním provedení. Malý a nenápadný, nový satelitní přijímač S mini se skvělými parametry.

Žádné sekání

Formuler S mini kapesní velikosti přináší výkonný čtyř jádrový procesor, který poskytuje více než dostatek výkonu pro provoz užasného satelitního přijímače UHD a middleware klienta MYTVOnline IPTV. Uživatelé se nemusí bát sekání při interakci s aplikacemi, které jsou náročné na CPU.

Moderní rozhraní

Nejkrásnější, moderní a inovativní koncepty designu UX/UI jsou zde. Bezproblémová integrace se systémem Android a nativním přehrávačem.

Dálkové ovládání

Nový Formuler RCU byl speciálně navržen a optimalizován pro satelitní a IPTV. Uživatelé mohou snadno a rychle přistupovat k požadovaným nabídkám. Síla Android IPTV je nyní ve vašich rukou. K přístroji lze připojit externí klávesnice a myš - buď pomocí USB portu nebo přes Bluetooth (adaptér pro BT není součástí balení, lze využít jakýkoliv kompatibilní se systémem Android).

- Špičkové funkce pro sledování televize dle vašich přání
- Pokročilý 7 denní zobrazení EPG.
- Catch-up TV - Snadné vyhledání a sledování zmeškaných programů kliknutím na tlačítko.
- Video-on-Demand (VOD) / Podpora vícejazyčných zvukových a titulkových stop.
- Rychlé přepínání kanálů / Vhodné pro všechny věkové skupiny / Rodičovská kontrola.

Užijte si aplikace Android z pohodlí vašeho gauče

Přízpusobené aplikace optimalizované speciálně pro televizi. Pokročilý 7 denní zobrazení EPG. Catch-up TV. Snadné vyhledání a sledování zmeškaných programů kliknutím na tlačítko. Podpora vícejazyčných zvukových a titulkových stop. Záznamy jsou ukládány pod názvem pořadu (pokud je vysíláno EPG).

Zahrajte si hry pomocí bezdrátového herního ovladače formule

Bezdrátové připojení 2,4 GHz vám dává možnost hrát hry kdekoliv v místnosti. Přesné směrové a dvojitě analogové joysticky umožňují uživatelům zvládnout i ty nejnáročnější hry. Výkonný čtyřjádrový GPU umožňuje i 3D hraní her.

Jednoduché připojení ke sdílení

Funkce Miracast umožňuje odesílat obsah z kompatibilního telefonu, tabletu nebo notebooku přímo do televizoru rychlým a jednoduchým sdílením obsahu. Komplikovaná spojení jsou věci minulosti. Nyní si můžete vychutnávat svůj oblíbený obsah i na své televizní obrazovce.

Obsah

OBASH

str.1	BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ
str.2	PŘÍSLUŠENSTVÍ
str.3	POPIS HARDWARU
str.4	SPECIFIKACE PRODUKTU
str.5	SCHÉMA ZAPOJENÍ
str.6	TECHNICKÉ SPECIFIKACE
str.7	ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

UPOZORNĚNÍ

Vzhledem k průběžnému vývoji FW jsou možné odchylky od manuálu. Aktuální firmware naleznete na: <http://www.sapro.cz/ftp>. Aktuální informace o novinkách týkajících se tohoto přístroj najdete na www.parabola.cz.

SLEDOVÁNÍ PROGRAMŮ BEZ ŘÁDNEHO PLACENÍ ABONENTSKÝCH POPLATKŮ JE ILEGÁLNÍ !

Na trhu se objevuje mnoho USB zařízení, která nejsou vždy plně kompatibilní s platnými standardy. Některé USB disky mají příliš nízkou rychlost čtení a zápisu a nejsou tak vhodné pro funkci nahrávání / přehrávání.

Pokud taková zařízení k přijímači připojíte, může se přijímač začít chovat nestandardně (např. zamrznout). V tomto případě je nutné USB zařízení vyměnit za jinou značku nebo model. Nejedná se o vadu přístroje.

Pro plnohodnotné využití funkce nahrávání (PVR) použijte kvalitní externí USB pevné disky. Flash disky lze použít jen pro multimédia a SW upgrade. Instalace by měla být svěřena odborníkům. Při nedokonalém nastavení může docházet k výpadkům signálu a kostičkování obrazu. Neneseme zodpovědnost za služby třetích stran.

AUTORSKÁ PRÁVA

Tento návod je chráněn autorskými právy. Kopírování, užívání nebo reprodukce tohoto návodu celého nebo jen jeho částí bez povolení SAPRO je zakázané.

ODMÍTNUTÍ

Výrobce, distributoři a prodejci nenesou zodpovědnost za jakékoliv zničení zaviněné nesprávnou manipulací nebo která není v souladu s tímto návodem. Výrobce průběžně aktualizuje a přidává nové funkce a technologie. Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího varování.

V případě dotazu nás můžete kontaktovat na adrese: info@sapro.cz

Bezpečnostní opatření

Tento přijímač byl vyroben tak, aby splňoval mezinárodně platné bezpečnostní předpisy. Pečlivě si přečtete následující doporučená bezpečnostní opatření.

NAPÁJENÍ: AC 100–240V 50/60Hz

UMÍSTĚNÍ: Přijímač musí být umístěn uvnitř. Umístěte přijímač mimo dosah možného nebezpečí, jako jsou pokojové rostliny, blesk, déšť nebo přímé sluneční světlo.

PŘETÍŽENÍ: Nepřetěžujte zásuvky ve zdi prodlužovacími kabely nebo adaptéry, protože by mohlo dojít k požáru nebo poranění elektrickým proudem.

TEKUTINY: Nevystavujte tento přístroj kapající nebo stříkající vodě a nepokládejte na zařízení žádné nádoby s tekutinami – jako jsou např. vázy atd.

ČIŠTĚNÍ: Před čištěním odpojte přijímač ze zásuvky. Pro čištění vnější strany použijte mírně navlhčený hadřík (bez rozpouštědel).

VENTILACE: Neblokujte větrací otvory přijímače. Zajistěte kolem přijímače stálé proudění vzduchu. Nikdy neumísťujte přijímač na měkký nábytek nebo koberec. Nepoužívejte ani neskladujte přijímač na přímém slunečním světle ani poblíž topení. Nikdy na přijímač nepokládejte jiné elektronické zařízení. Přijímač umístěte alespoň 30 mm od stěny.

PŘÍSLUŠENSTVÍ: Nepoužívejte žádné příslušenství, které není doporučeno výrobcem, protože by mohlo dojít k ohrožení zdraví nebo poškození zařízení.

OPRAVY: Nesnažte se zařízení opravit sami. Jakýkoliv takový pokus zruší platnost záruky. Veškeré opravy svěřte kvalifikovanému technikovi.

ÚDER BLESKU: Pokud je přijímač nainstalován v místě se zvýšeným rizikem úderu blesku, je nezbytné pro přívod napětí a telefonní linku modemu nainstalovat ochranná zařízení. V případě TV setu, Hi-Fi soustavy a dalšího zařízení připojeného k přijímači připojeny je také nezbytné dodržovat bezpečnostní pokyny pro případ ohrožení úderem blesku během bouřek.

Chcete-li toto zařízení zcela odpojit od zdrojového napájení, odpojte napájecí kabel ze zásuvky ve zdi. Zástrčka musí být snadno přístupná.

Příslušenství

Po rozbalení zkontrolujte uvedené příslušenství.

NÁVOD K POUŽITÍ



FORMULER S MINI



DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ



NAPÁJECÍ ADAPTER



2 X AAA BATERIE



HDMI KABEL



OBSAH BALENÍ:

Formuler S MINI
Premium Dálkové ovládání
Dvě AAA baterie (pro RCU)
Napájecí adaptér
HDMI kabel

DALŠÍ INFORMACE:

V případě zvolení služby "úprava čtečky karet" je nahrán plugin pro čtení karet ICE (plugin mcas). Přístroj je určen pro zkušenější uživatele.

Zařízení, obalový materiál a baterie nesmí být nikdy likvidovány s domovním odpadem. Obstarejte si prosím potřebné informace o předpisech platných ve vaší zemi a veškeré součásti zařízení i obalu podle těchto předpisů zlikvidujte v místech k tomu určených.



Popis hardwaru

PŘEDNÍ PANEL



PŘEDNÍ PANEL
Slot na karty
Tlačítko (Stand by)
LED dioda

ZADNÍ PANEL



KONEKTORY

USB – USB 3.0, USB 2.0
Ethernet RJ45, 10/100M Base
WIFI 802.11 b/g/n
Phone jack
Micro SD Card
Oddělitelné rozšíření IR
S/PDIF OPTIC

ZDROJ NAPÁJENÍ

Vstupní napětí AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
Typ adaptér
Spotřeba energie Max 25W
Režim stand by Max 0,5W

HLAVNÍ SYSTÉM

Procesor: Hisilicon chipset
Paměť eMMC: 8GBytes
SDRAM: 1 GBytes (DDR4)

PODPORA DEKÓDOVACÍCH KARET

freeSAT (ICE/Irdeto)

Skylink ICE (negarantováno, doporučujeme zvolit model S Turbo + dekódovací modul)

Skylink Irdeto Standard / HD M7 (pouze model S Turbo + dekódovací modul Irdeto)

Flix TV (karty Flex - Conax)

Digi TV (pouze model S Turbo + dekódovací modul DIGI TV CI+)

Specifikace produktu



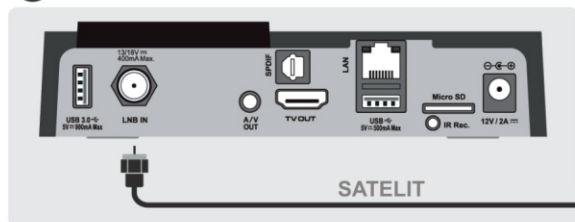
- 4K UHD satelitní & media zařízení.
- 1x čtečka karet (lze SW upravit na UNI).
- Podpora H.264, H.265 (HEVC) / MPEG4 - HD, SD / DVB-S2.
- Výkon a kompatibilita díky integrovanému systému Android 7.0.
- Nahrávání / přehrávání přes USB na externí zařízení (USB 3.0 / 2.0) - nekódované nahrávky, lze přehrát např. na PC ve VLC playeru.
- Lze nahrávat i používat funkci Timeshift najednou.
- Nahrávání událostí přes EPG - programového průvodce.
- USB 3.0 (1x) a 2.0 (1x) porty.
- 10/100 Base Tx Ethernet port.
- Integrovaná anténa pro příjem Wifi sítí.
- Plně podporuje DVB-S2.
- Blind scan, automatický scan, síťové vyhledávání, nemá funkci FastScan.
- Multi-LNB kontrola - funkce DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 a USALS.
- Uživatelsky přívětivé vícejazyčné OSD (On-Screen Display) / menu vč. češtiny.
- Přímý přístup na Google Play pro stažení aplikací a her vč. Kodi.
- Miracast - zrcadlení obrazovky mobilu / tabletu na TV (omezená podpora ze strany přístroje pouze na určité typy zařízení).
- Podporuje titulky a teletext.
- Možnost zařadit programy do oblíbených skupin.
- Funkce pro editaci programů: oblíbené, zámek, přeskočit, přesunout, smazat.
- Řazení dle A-Z, TP, skupina, CAS (kódování) nebo poskytovatele
- Max. 10.000 položek (TV/Radio).
- PIP - Picture In Picture / Obraz v obraze.
- Rodičovský zámek, systémový zámek, zámek instalace.
- CVBS výstup - obraz a zvuk přes cinch kabel s jack koncovkou.
- 1x Micro SD slot na paměťové karty (max. 64GB).
- Upgrade software přes internet nebo USB.
- Spotřeba ve standby stavu < 0,5W.
- Podpora Multiscreen.
- 3D Video zpracování (OpenGL 2.0).
- Podpora HTML 5.0.



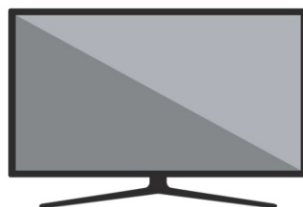
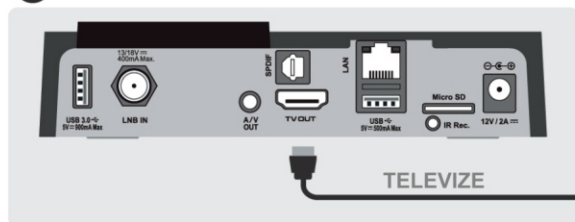
Schéma zapojení

INSTALACE

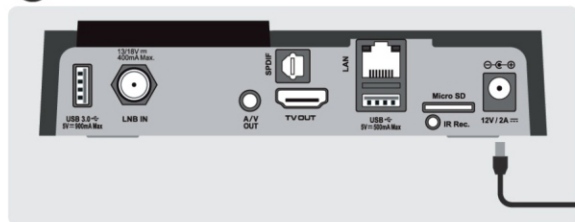
1



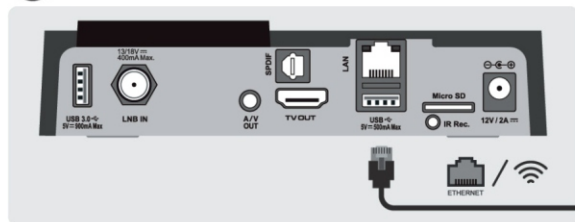
2



3



4



5.

Technické specifikace

Tuner & satelitní dekodér

Vstupní konektor: F - typ, IEC 169-24, samice
Rozsah frekvencí: 950MHz ~ 2150MHz
Impedance: 75Ω
Úroveň signálu: -65 to -25dBm
LNB napájení: 13/18VDC, max.400mA
22KHz Tone: (22±2)KHz, (0.6±0.2)V
DISEqC: podpora V1.0/1.2/USALS
Demodulace: QPSK / 8PSK
Vstupní symbolová rychlost: 1 ~ 45 Ms/s (QPSK of DVB-S), 1 ~ 45 Ms/s (QPSK of DVB-S2)
FEC dekodér: 1/2,3/5, 2/3, 3/4, 4/5,5/6,8/9,9.10 and 7/8 (QPSK), 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9 and 9/10 (8PSK)

A/V dekodování

Video:
H.264/AVC BP/MP/HP@level 5.1, H.264/AVC MVC
H.265/HEVC Main/Main 10 profile@level 5.1 high-tier
AVS baseline profile@level 6.0, AVS-P16 (AVS+)
VC-1 SP@ML, MP@HL, AP@levels 0-3
Maximum 4K x 2K@60 fps 10-bit VP9
Vstupní rychlost: Max. 108Mbit/s
Video - poměry stran: 4:3 Letter Box, 4:3 PanScan, 16 : 9
Rozlišení videa: 720 x 576i, 720 x 480i, 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p, 2160p (4K x 2K)
Audio dekodování: MPEG-1 Layer 1,2, AAC-LC and HE AAC V1/V2
Mód audia: Stereo/Joint stereo/Mono
Vzorkovací frekvence: 8khz to 192khz

Hlavní systém

Procesor: Hisilicon chipset (4x ARM Cortex A53 @ 2,00 GHz)
Paměť interní: eMMC : 8 GBytes (k dispozici po zapnutí a posl. akt. cca 4,8 GB)
Paměť operační SDRAM: 1 GBytes (DDR4)
Grafický čip: Mali-450 MP

Audio / video, DATA vstup/výstup

TV OUT: Video & Audio výstup (HDMI)
USB porty : 1x USB 3.0 + 1x USB 2.0
Ethernet: RJ45 konektor, 10/100M Base
Wifi: 802.11 b/g/n / s integrovanou anténou
Výstup Jack: CVBS Video výstup, Audio L, R
Micro SD slot na paměťové karty
IR: infračervený externí senzor (není součástí balení)
Optický S/PDIF

Přední panel

1x čtečka karet (karta cca z 1/3 přečtnívá, vkládá se čipem dolů)
Tlačítko zapnutí/vypnutí
1x dual LED (standby, při příjmu IR signálu)

Napájení

Vstupní napětí: AC 100 ~ 240V, 50/60Hz
Typ: externí adaptér
Spotřeba: max. 25W
Spotřeba ve standby režimu: < 0,5W

Fyzická specifikace

Rozměry: 155 x 35 x 135 mm

Řešení problémů

PROBLÉM	MOŽNÉ PŘÍČINY
Žádný nebo špatný signál	<p>Pro satelitní modul tuneru Zkontrolujte LNB, v případě potřeby vyměňte LNB. Zkontrolujte kabel z LNB. Zkontrolujte polohu misky, vyrovnejte nádobu, pokud není správná. Pokud používáte přepínač DiSEqC 1.0, zkontrolujte, zda jste připojili a naprogramovali LNB na správná připojení na přepínači.</p> <p>Společné funkce pro všechny typy přijímačů DVB Zkontrolujte úroveň signálu a kvalitu signálu.</p>
Špatná kvalita obrazu	Viz níže „Bez obrazu“. Zkontrolujte úroveň signálu, pokud je tato úroveň nízká, pokusí se nastavit vyrovnání od vaší nádoby.
Bez obrazu	<p>Na předním panelu se nezobrazuje žádná zpráva Aby systém STB odpovídal vašemu televiznímu systému (PAL / NTSC), držte tlačítko V Formát, dokud se nezobrazí obraz. Zkontrolujte, zda je port výstupu videa pevně připojen k televizoru nebo k videorekordéru. Zkontrolujte, zda jste zvolili Video Input (Videoo vstup) na televizoru. Zkontrolujte úroveň jasu na TV. Zkontrolujte rozlišení, které váš televizor podporuje, a nastavte správné rozlišení pomocí tlačítka Resolution pro získání obrazu.</p>
Na předním panelu se nezobrazuje žádná zpráva	Zkontrolujte hlavní napájení a zkontrolujte, zda je zapojen do vhodné zásuvky.
Žádný zvuk	Viz výše „Bez obrazu“. Zkontrolujte úroveň hlasitosti TV a STB. Zkontrolujte stav ztlumení TV a STB.
Dálkové ovládání nefunguje	Bodové dálkové ovládání přímo směrem k stb. Zkontrolujte a vyměňte baterie.

Záruka, upozornění

UPOZORNĚNÍ PRO SPOTŘEBITELE

Překontrolujte, zda prodejce vyplnil řádně a čitelně záruční list datem prodeje, razítkem a podpisem, jakož i typem výrobku a výrobním číslem. Instalace čerpadla a zapojení elektromotoru doporučujeme provést odbornou firmou nebo pracovníkem s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací.

Datum prodeje

Razítko a podpis prodejce

Zařízení, obalový materiál a baterie nesmí být nikdy likvidovány s domovním odpadem. Obstarejte si prosím potřebné informace o předpisech platných ve vaší zemi a veškeré součásti zařízení i obalu podle těchto předpisů zlikvidujte v místech k tomu určených.

INSTRUKCE O LIKVIDACI PŘÍSTROJE



Přístroj nevhazujte do komunálního odpadu. Odneste jej na sběrné místo, kde bude ekologicky zlikvidován.

Přístroj je zhotoven z recyklovatelných materiálů, které by při recyklaci měly být

Uživatel by se měl na tomto procesu podílet odnesením nepoužitelného přístroje na místní sběrné místo. Na tato místa se informujte na příslušném úřadě.

