

NANO 3

Quad-Core Linux/Android
IP & DVB Set-Top Box

4K HDR

Používateľský manuál



YouTube



TIMESHIFT

DVB S/S2

DVB T/T2

DVB C



MANTIK
technology



Prenášanie nekompresovaných video dát kompresovaných aj nekompresovaných digitálnych a zvukových dát zo zariadenia kompatibilného so službou HDMI.

Poznámka

Firmware set-top boxu je predmetom neustáleho vývoja a nie všetky funkcionality opísane v tomto manuáli zodpovedajú aktuálnemu stavu.

OBSAH

- 3 Obsah
- 4 Bezpečnostné pokyny a inštrukcie
- 5 Zapojenie set-top boxu do vašej lokálnej siete
- 6 Pripojenie set-top boxu k satelitnému setu
- 7 Pripojenie set-top boxu k terestriálnej anténe
- 8 Zapojenie set-top boxu do vašej WiFi siete
- 9 Prepojenie set-top boxu so zobrazovacou jednotkou
- 10 Prepojenie set-top boxu so zobrazovacou jednotkou pomocou analógového AV kábla
- 10 Ovládanie set-top boxu pomocou IR2
- 11 Zapojenie set-top boxu do zdroja energie
- 11 Popis funkcií set-top boxu
- 12 Funkcie diaľkového ovládača - Grafické zobrazenie
- 13 Funkcie diaľkového ovládača - učiace sa / univerzálne tlačidlá - nastavenie
- 14 Základné menu
- 14 Ďalšie voliteľné funkcie set-top boxu
- 16 Ponuka televíznych kanálov
- 17 Nastavenia - TV výstupy
- 18 Často kladené otázky (FAQ)
- 19 Technické parametre



BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A INŠTRUKCIE



POZOR! Pre zníženie nebezpečenstva vzniku požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom nevystavujte zariadenie dažďu alebo vlhkému prostrediu.

**Prečítajte si a dodržiavajte tieto inštrukcie!
Dbajte na všetky upozornenia!**

- Prístroj nikdy neotvárajte a nevykonávajte žiadne úkony, ktoré by mohli viesť k jeho mechanickému znehodnoteniu.
- Vodiče a káble umiestnite tak, aby nedošlo k ich poškodeniu.
- Používajte iba poskytnuté napájacie káble.
- Prístroj pripájajte výlučne do elektrických zásuviek spĺňajúcich parametre uvedené na identifikačnom štítku.
- Prístroj neumiestňujte na mäkký, prípadne šmyklavý povrch.
- Neumiestňujte žiadne predmety na prístroj alebo v jeho tesnej blízkosti.
- Vetracie otvory nezakrývajte.
- Nevystavujte prístroj priamemu pôsobeniu slnečných lúčov ani iného zdroja tepla.
- Neumiestňujte ho do blízkosti iných elektrických zariadení.
- Nevystavujte zariadenie pôsobeniu magnetického poľa.
- Chráňte ho pred prachom, vlhkosťou a chemikáliami.
- Počas búrok vypnite prístroj z elektrickej siete.
- Prístroj čistite len keď je vypnutý, výlučne suchou handričkou.
- Na čistenie nepoužívajte žiadne čistiace prostriedky.
- Zariadenie nepoužívajte vo vlhkých miestnostiach.
- Do ovládača zariadenia používajte len schválené batérie.
- Výrobok v žiadnom prípade nevyhadzujte do bežného komunálneho odpadu.
- Set-Top Box môžu opravovať výlučne pracovníci spoločnosti Antik Technology.
- Spoločnosť Antik Technology nepreberá zodpovednosť za škody spôsobené nedodržaním týchto bezpečnostných pokynov a inštrukcií.

ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO VAŠEJ LOKÁLNEJ SIETE

Upozornenie

V prípade zapojenia mimo vlastnej siete vášho poskytovateľa televíznych služieb sa z dôvodu šetrenia internetových dát set-top box automaticky vypína po dvoch hodinách nečinnosti diaľkového ovládača.



Internet

RJ 45 kábel



Router

RJ 45 kábel



ZAPOJENIE SET-TOP BOXU K SATELITNÉMU SETU

Spôsob pripojenia STB so **satelitným setom** pre príjem vysielania zo satelitnej družice (platí pre verziu s DVB-S/S2 tunerom).



RF kábel s F konektorm

ZAPOJENIE SET-TOP BOXU K TERESTRIÁLNEJ ANTÉNE

Spôsob pripojenia STB s **terestriálnou anténou** pre príjem DVB-T/T2 vysielania (platí pre verziu s DVB-T/T2 tunerom).



RF kábel s F konektorom



ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO VAŠEJ WiFi SIETE

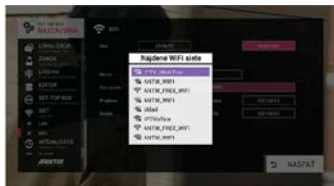
Zabudovaná WiFi anténa je dostupná len pre vybrané modely set-top boxu.
Možnosť dokúpenia externej WiFi antény.

Účelom pripojenia do Wi-Fi siete je možnosť prenášania dát cez Wi-Fi technológiu bez nutnosti ethernetovej kabeľáže.

Možnosť prenášania televíznych dát - v prípade pripojenia mimo vlastnej siete poskytovateľa.

Možnosť prenášania dát mediálneho prehrávania - v prípade pripojenia do vlastnej siete poskytovateľa.

1. Umiestnite váš Set-Top Box v dosahu bezdrôtovej siete.
2. Pripojte Set-Top Box k tejto bezdrôtovej sieti.
3. **Nastavte pripojenie v Menu:** *Nastavenia > Sieť > WiFi > Hľadať sieť > Vybrať AP > Vložiť heslo > Pripojenie*

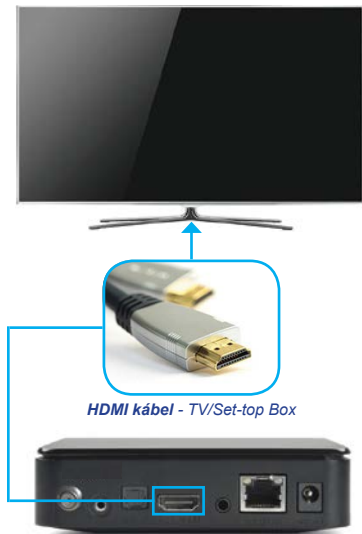


Upozornenie

Odporúčaná síla signálu bezdrôtovej siete pre stabilnú funkčnosť služieb po bezdrôtovej sieti je minimálne 80%.

ZAPOJENIE SET-TOP BOXU SO ZOBRAZOVACOU JEDNOTKOU

Spôsob pripojenia STB k televíznemu prijímaču prostredníctvom HDMI kábla.



Pri tomto type zapojenia je potrebné nastaviť v sekcii:

1. Nastavenia > Set-top box > TV výstup > Video režim – 4K, 1080p, 720p, 576p (v závislosti od typu televízneho prijímača)
2. Všetky nastavenia potvrdíme tlačidlom Uložiť. Set-top box sa reštartuje.

ZAPOJENIE SET-TOP BOXU SO ZOBRAZOVACOU JEDNOTKOU POMOCOU ANALÓGOVÉHO AV KÁBLA

Zapojenie so zobrazovacou jednotkou pomocou káblového adaptéra AV.



AV kábel



AV káblový adaptér



OVLÁDANIE SET-TOP BOXU POMOCOU IR2

Ovládanie Set-Top Boxu pomocou senzora IR2 v prípade ak je Set-Top Box ukrytý (napr. v nábytku).



Senzor IR2
- umiestnite na viditeľné miesto



Kábel IR2 (1,2m) - pripojte k Set-top boxu



ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO ZDROJA ENERGIE

Po zapojení set-top boxu so zobrazovacou jednotkou jednou z uvedených možností, zapojte Set-Top Box do zdroja energie.

Set-Top Box vypnete zatlačením Stanby tlačidla na diaľkovom ovládači. Neodpájajte set-top box zo zdroja energie.

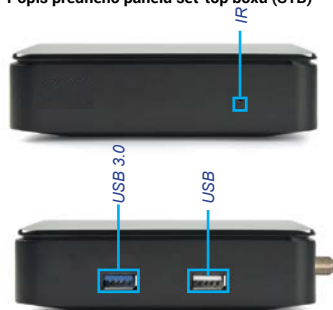


12V DC 2A

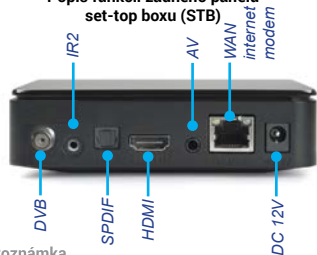


POPIS FUNKCIÍ SET-TOP BOXU

Popis predného panelu set-top boxu (STB)



Popis funkcií zadného panelu set-top boxu (STB)



Poznámka

Tunery dostupné len pri vybraných modeloch.

FUNKCIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA (DO) GRAFICKÉ ZOBRAZENIE



- 1 Zapnúť / Vypnúť.
- 2 Číslice 0 – 9 prepínanie kanálov.
- 3 Prepínanie kanálov na 2-ciferné čísla.
- 4* Televízia.
- 5* Rádiá.
- 6 Výber MENU.
- 7 Ovládanie hlasitosti.
- 8 Play / Pause.
- 9 Pri Play sa posunie o 0,5 min. dozadu (dopredu). Pri Pause sa posúva dozadu (dopredu) po 2 minútach.
- 10 Elektronický sprievodca kanálov.
- 11 Zobrazenie času.
- 12 MUTE – Vypnutie / Zapnutie zvuku.
- 13 Návrat na posledne sledovaný kanál.
- 14 Nastavenie.
- 15* Nahŕavanie.
- 16* Voľba kanálov.
- 17 Informácie o prebiehajúcom programe, čas zostávajúci do jeho konca.
- informácie o nasledujúcich programoch.
- buffer - množstvo stiahnutých audio a video úsekov.
- 18 STOP Stlačením Stop + Play/Pause – posunie na začiatok a spustí; tlačidlo na nahŕavanie.
- 19 Potvrdenie voľby.
- 20 Smerové šípky – Prepínanie kanálov (pokiaľ nie ste v položke MENU) šípky hore/dole po jednom kanály, vpravo/vľavo prepínanie po 5-tich kanáloch. Pokiaľ ste v sekcii MENU, slúžia na presúvanie.
- 21 Zavrie všetky viditeľné okná v MENU.
- 22 Zapnúť / Vypnúť TV.
- 23 Ťlačiacie sa tlačidlá.
- 24 Vrátiť sa o krok dozadu.
- 25** MENU kanálov - obsah závisí od vášho poskytovateľa tv služieb, napr.:
- Módy zobrazenia
- Zmena zvuku pri duálnom vysielaní.
- PIP – obraz v obraze – Zapnúť / Vypnúť.
- Teletext (iba pri podporovaných kanáloch).
- Titulky (iba pri podporovaných kanáloch).
- 26** Vyhľadávanie médií v elektronickom sprievodcovi kanálov a video obsahu.

* Sú to funkčné tlačidlá, ktoré majú rôzne funkcie podľa zvoleného menu.
** Sú to funkčné tlačidlá, ktorých funkcia závisí od poskytovateľa vašich služieb.

Poznámka

Dizajn diaľkového ovládača závisí od aktuálnej ponuky diaľkových ovládačov.

FUNKCIE DIALKOVÉHO OVLÁDAČA (DO)

Učiac sa / univerzálne tlačidlá - Nastavenie



Krok 1

Položte 2 DO oproti sebe
IR diódou na vzdialenosť 1 cm.

Krok 2

Zatlačte spoločné tlačidlá Standby TV a OK, pokiaľ
neostane rozsvietená červená LED.

Krok 3

Zatlačte tlačidlo Standby TV na ovládači k STB
a následne Standby tlačidlo na ovládači k TV. Opakujte
postupne pre ostatné tlačidlá, ktoré chcete nastaviť pre
spoločné ovládanie set-top boxu a televízneho prijímača.

Krok 4

Po ukončení kroku 3 zatlačte tlačidlo OK pre uloženie.

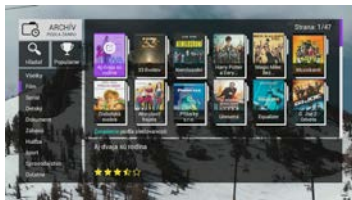


ZÁKLADNÉ MENU

Pohyb v základnom MENU sa vykonáva pomocou smerových šípiek smerom **doprava alebo doľava** na diaľkovom ovládači.



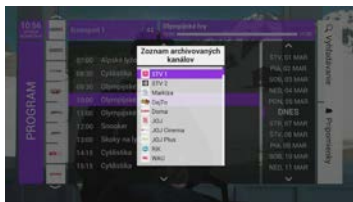
ĎALŠIE VOLITELNÉ FUNKCIE SET-TOP BOXU



Archív - archív podľa žánru



Prehrávač médií (hudba, obrázky, filmy)



Multi EPG + archív podľa kanálov



YouTube



Počasie



Video na želanie



Mozaika



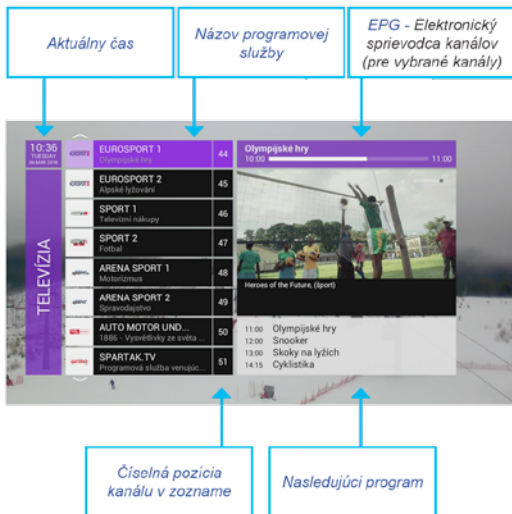
Internetový prehliadač

Ďalšie voľiteľné funkcie Set-top boxu závisia od aktuálneho vývoja firmware-u Set-top boxu.



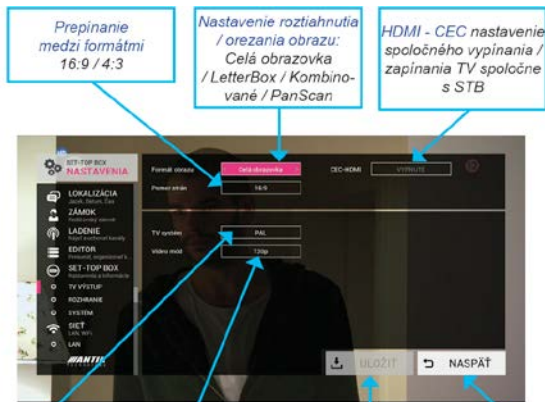
PONUKA TELEVÍZNYCH KANÁLOV

Pohyb v ponuke o jedno miesto sa vykonáva šípkami **hore a dole** na diaľkovom ovládači.
Pohyb v ponuke skokom o 8 pozícií sa vykonáva tlačidlami **CH** a **CH**



NASTAVENIA - TV VÝSTUPY

Prechod do sekcie šípkou vpravo. Prechod späť do sekcie nastavenia - tlačítko **MENU** alebo pomocou voľby **NASPÄŤ** umiestnenej v pravom dolnom rohu.



Prepínanie
medzi formátmi
16:9 / 4:3

Nastavenie roziahnutia
/ orezania obrazu:
Celá obrazovka
/ LetterBox / Kombino-
vané / PanScan

HDMI - CEC nastavenie
spoločného vypínania /
zapínania TV spoločne
s STB

Nastavenie normy
vysielania PAL / NTSC

Nastavenie rozlíšenia
pri spôsobe zapojenia
HDMI 1080i / 720p /
576i (480i pre NTSC)

Potvrdenie nastavenia
– STB sa reštartuje

Návrat do sekcie
Nastavenia



ČASTO KLADENÉ OTÁZKY

Predtým než budete kontaktovať svojho poskytovateľa služby kvôli prípadnému problému, pozrite si, prosím, tieto Často kladené otázky.

PROBLÉM	MOŽNÉ RIEŠENIE
Na televízore sa zobrazuje obraz, ale nie je počuť zvuk	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte si v MENU/Nastavenia/TV Výstupy všetky položky týkajúce sa vášho typu televízora a spôsobu zapojenia• Zvuk je stlmený, resp. je stlačené tlačidlo MUTE na diaľkovom ovládači set-top boxu alebo na diaľkovom ovládači televízneho prijímača.• Skontrolujte pripojenie *AV adaptéra.
Na televízore sa nezobrazuje obraz	<ul style="list-style-type: none">• Sú nesprávne nastavené Externé vstupy na vašom televíznom prijímači (závisí od typu televízora).
Zoznam kanálov je prázdny	<ul style="list-style-type: none">• Zoznam kanálov sa automaticky sťahuje 1x za 24 hodín alebo pri odpojení/zapojení STB z elektrickej siete, tzv. tvrdý reštart.• Zapojený router pred STB; je potrebné zapojiť ethernetový kábel priamo do STB.• Urobte Obnovu zdrojov cez kontextové menu (tlačidlo č. 25 na diaľkovom ovládači).
Diaľkové ovládanie nereaguje	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či sa v ňom nachádzajú batérie, prípadne vložte nové batérie.• Skontrolujte, či čidlo na prednom paneli set-top boxu nie je zakryté.• Reštartujte STB.
Set-Top Box zamrzol	<ul style="list-style-type: none">• Skúste prepnúť na iný kanál, prípadne použite tvrdý reštart (odpojenie z elektrickej siete a následné zapojenie).
Obraz štvorcíkuje	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte, či ethernetový kábel vedúci k vašmu set-top boxu nebol nejakým spôsobom prerušený alebo poškodený.• Prípadne reštartujte box.• Skontrolujte kvalitu Vášho internetového pripojenia.• Skontrolujte nastavenie satelitnej paraboly alebo terestriálnej antény.
Obraz sa javí ako nekvalitný	<ul style="list-style-type: none">• Skontrolujte si, či máte správne nastavené MENU/Nastavenia/TV Výstupy.
Všetko sa zdá správne nastavené, ale nejdú TV kanály	<ul style="list-style-type: none">• Môže to spôsobovať zapojenie routra pred set-top boxom, je potrebné zapojiť privodný ethernetový kábel priamo do set-top boxu.• Skontrolovať, či svieti dióda na porte WAN (ak nesvieti, odpojiť/zapojiť ethernetový kábel).

Poznámka

* len na vybraných modeloch

TECHNICKÉ PARAMETRE

Rozmery	115 x 115 x 32 (mm)
Vstupné napájanie	12V/1A (externý sieťový adaptér 100-240V, 50/60Hz)
Vstupy a výstupy	HDMI 2.0a AV konektor (CVBS, L+R audio) TOSLINK (S/PDIF digitálny optický audio výstup) 1x RJ45 (Ethernet 10/100baseTx) 1x USB 3.0 + 1x USB 2.0 (bočný panel) externý IR senzor antenový RF vstup (voliteľný)
Hardware	GPU: Mali-450 CPU: HiSilicon Hi3798MV200 4x CortexA53 (15000DMIPS) DRAM: 1GB (DDR4-2400) Flash: eMMC 8GB Vstavané Wi-Fi (802.11 b/g/n) (2.4GHz , 1x1, 150M) (len pre vybrané modely) Vstavaná SmartHome gateway (868 MHz) DVB-S/S2/T/T2/C tuner (voliteľné) Modem
Video podpora	H.265/HEVC (10-bit) H.264/AVC VP9 (10-bit), VP6/VP8 MPEG-1/2/4 VC-1/WMV9 Real 8/9/10 Divx 3/4/5/6
Audio podora	MPEG-1/2 (layer I/II) MP3 AAC (HE-AAC v2 Profile) FLAC, Vorbis
Operačný systém	Linux
Príslušenstvo	Diaľkový ovládač, káblový AV adaptér (len pre vybrané modely), adaptér vstupného napájania, HDMI kábel, batérie, inštruktážny manuál, predĺžený IR2 kábel (len pre vybrané modely).

Upozornenie

Pre úsporu internetových dát sa Set-Top Box automaticky vypne po 2 hodinách nečinnosti diaľkového ovládača. Počet konektorov RJ45 na zadnom paneli zariadenia závisí od verzie Set-Top Boxu.



Košice / Colorado / Moscow / Hong Kong / Shenzhen / Singapore

ANTIK Technology
Global Office
Čárskeho 10
04001 Košice
Slovakia (European Union)

Tel: +421 55 30 12345
Fax: +421 55 623 4401
E-mail: info@antiktech.com

www.antiktech.com