

# Nano 3 IPTV Set-top Box

*Podrobný inštruktážny manuál si stiahnete  
na [www.antiktech.com](http://www.antiktech.com)*





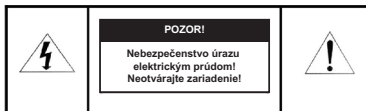
**HDMI:**

*Prenášanie nekompresovaných video dát a 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 opísané v tomto manuáli zodpovedajú aktuálnemu stavu.*

## BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A INŠTRUKCIE



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

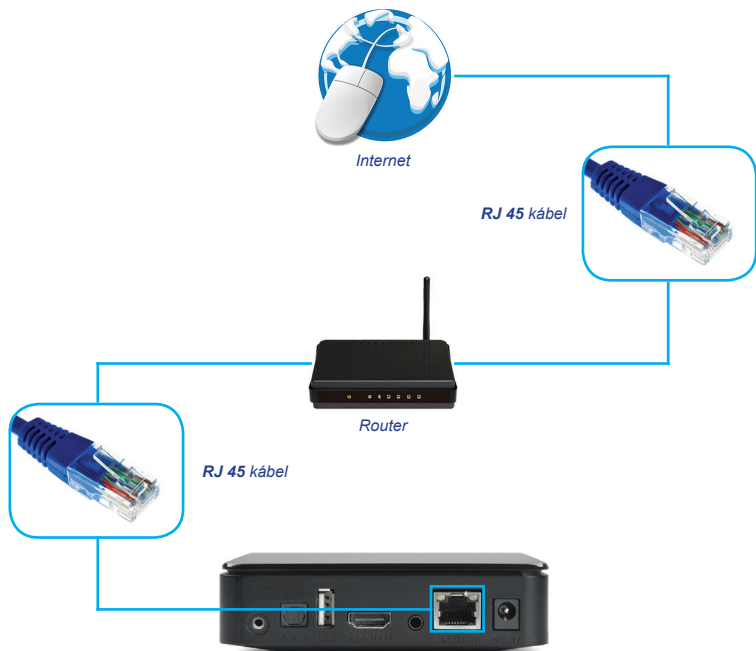
- *Prečítajte si tieto inštrukcie!*
- *Dodržujte tieto inštrukcie!*
- *Dbajte na všetky upozornenia!*

- 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 šmykľavý 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.

## **OBSAH**

- 3** BEZPEČNOSTNÉ POKYNY A INŠTRUKCIE
- 4** OBSAH
- 5** ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO VAŠEJ LOKÁLNEJ SIETE
- 6** ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO VAŠEJ Wi-Fi SIETE
- 7** ZAPOJENIE SET-TOP BOXU SO ZOBRAZOVACOU JEDNOTKOU
- 8** ZAPOJENIE SET-TOP BOXU SO ZOBRAZOVACOU JEDNOTKOU POMOCOU ANALÓGOVÉHO AV KÁBLA
- 8** OVLÁDANIE SET-TOP BOXU POMOCOU IR2
- 9** ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO ZDROJA ENERGIE
- 9** POPIS FUNKCIÍ SET-TOP BOXU
- 10** FUNKCIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA - GRAFICKÉ ZOBRAZENIE
- 11** FUNKCIE DIAĽKOVÉHO OVLÁDAČA - POPIS TLAČIDIEL
- 12** NAJČASTEJŠIE KLADENÉ OTÁZKY (FAQ)
- 13** NASTAVENIA - TV VÝSTUPY
- 14** ĎALŠIE VOLITEĽNÉ FUNKCIE SET-TOP BOXU
- 15** ĎALŠIE VOLITEĽNÉ FUNKCIE SET-TOP BOXU
- 16** TECHNICKÉ PARAMETRE

## ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO VAŠEJ LOKÁLNEJ SIETE



## ZAPOJENIE SET-TOP BOXU DO VAŠEJ WI-FI SIETE

*\* Wifi dostupné len pre vybrané modely.*

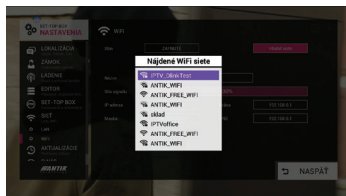
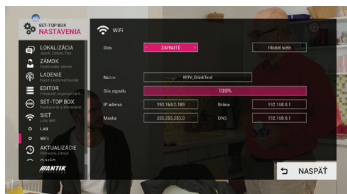
Účelom pripojenia do wi-fi siete je možnosť prenášania dát cez wi-fi technológiu bez nutnosti ethernetovej kabeľáže.

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

**Možnosť prenášania dát mediálneho prehrávania** - v prípade pripojenia mimo 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:

**Sieť > WiFi > Hľadať sieť > Vybrať AP > Vložiť heslo > Pripojenie**



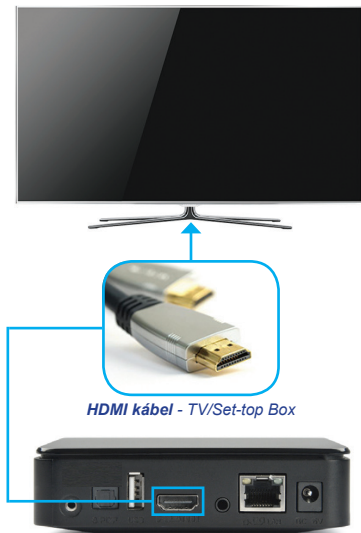
Vložené Wi-Fi



Router

## ZAPOJENIE SET-TOP BOXU SO ZOBRAZOVACOU JEDNOTKOU

*Možnosť zapojenia pomocou portu **HDMI**.*



*HDMI kábel - TV/Set-top Box*

**Pri tomto type zapojenia je potrebné nastaviť v sekcii:**

1. *Nastavenia / Set - top box / TV výstup / Video režim - 4K / 1080p / 720p / 576i v závislosti od typu TV.*
2. *Všetky nastavenia potvrdíme tlačidlom Použiť. Set-top box sa reštartuje.*

## ZAPOJENIE SET-TOP BOXU SO ZOBRAZOVACOVACOU 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 se-  
nozora 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 sa 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.

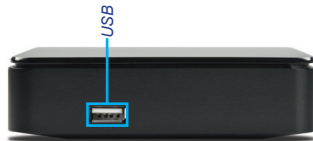


12V DC 2A

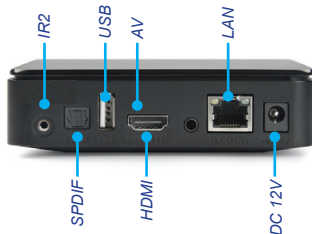


## POPIS FUNKCIÍ SET-TOP BOXU

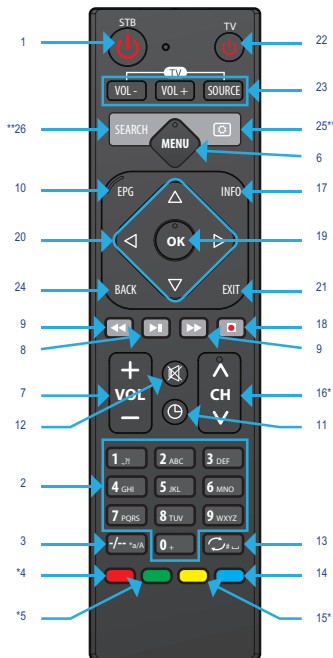
Popis predného a bočného panelu Set-top boxu (STB)



Popis funkcií zadného panelu Set-top boxu (STB)



# FUNKCIE DIAL'KOVÉHO OVLÁDAČA (DO) GRAFICKÉ ZOBRAZENIE



\*Dizajn diaľkového ovládača závisí od aktuálnej ponuky diaľkových ovládačov.

- 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 \* Nahrávanie
- 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, Stlačenie Stop + Play/Pause – posunie na začiatok a spustí tlačidlo na nahrávanie
- 19 Potvrdenie voľby
- 20 Smerové šípky – Prepínanie kanálov (pokiaľ nie ste v položke MENU) šípky hore/dole po jednom kanály, vpravo/ľavo 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 Účacie 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.

# FUNKCIE DIAL'KOVÉHO OVLÁDAČA (DO)

## - učiace sa / univerzálne tlačidlá - nastavenie



### Krok 1

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

### Krok 2

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

### Krok 3

Zaľúčte tlačidlo Standby TV  
na ovládači k STB a následne  
Standby tlačidlo na ovládači  
k TV. Opakujte postupne  
pre ostatné tlačidlá.

### Krok 4

Po ukončení kroku 3 zaľúčte  
tlačidlo OK pre uloženie.

## NAJČASTEJŠIE Kladené OTÁZKY (FAQ)

*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

- Skontrolujte si v Nastavenia / Set - top box / TV výstup / Video režim všetky položky týkajúce sa Vášho typu televízora a spôsobu zapojenia (napr. ak máte Full HD (1080i) televíziu prijímač prepojený so Set-Top Boxom cez HDMI kábel, v Nastavenia / Set - top box / TV výstup / Video režim si nastavte Pripojenie TV – HDMI, HD rozlíšenie – 1080i a potvrďte to ikonou Použiť –Set-Top Box sa reštartuje)
- Zvuk je stlmený, resp. je stlačené tlačidlo MUTE na diaľkovom ovládači set-top boxu alebo na diaľkovom ovládači televízneho prijímača

Na televízore sa nezobrazuje obraz

- Skontrolujte pripojenie \*AV adaptéra
- Pravdepodobne sú zle nastavené TV Výstupy na set-top boxe. Skontrolujte Nastavenia / Set - top box / TV výstup / Video režim.

Zoznam kanálov je prázdny

- Sú nesprávne nastavené Externé výstupy na Vašom televíznom prijímači (závisí od typu televízora).
- 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

Diaľkový ovládač nefunguje

- Skontrolujte, či sa v ňom nachádzajú batérie, prípadne vložte nové batérie.
- Skontrolujte, či čidlo na prednom paneli set-top boxu nie je zakryté.

Set-Top Box zamrzol

- Skúste prepnúť na iný kanál, prípadne použite tvrdý reštart (odpojenie z elektrickej siete a následné zapojenie)

Obraz štvorčokuje

- Skontrolujte, či ethernetový kábel vedúci k Vášmu set-top boxu nebol nejakým spôsobom prerušený alebo poškodený.
- Prípadne reštartujte box.

Obraz sa javí ako nekvalitný

- Skontrolujte si, či máte správne nastavené MENU/Nastavenia/TV Výstupy

Všetko sa zdá správne nastavené, ale nejdú TV kanály

- Môže to spôsobovať zapojenie routera pred set-top boxom, je potrebné zapojiť prírodný ethernetový kábel priamo do set-top boxu.
- Skontrolovať, či svieti dióda na porte WAN (ak nesvieti, odpojiť/zapojiť ethernetový kábel.)

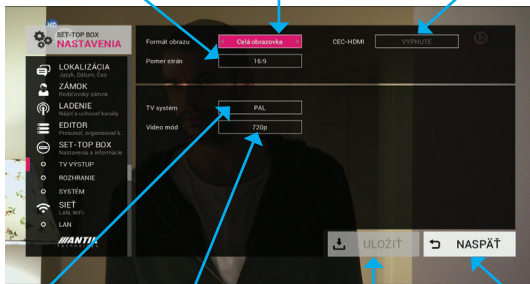
## NASTAVENIA - TV VÝSTUPY

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

Prepínanie  
medzi formátmi  
16:9 / 4:3

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

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



Nastavenie normy  
vysielania PAL / NTSC

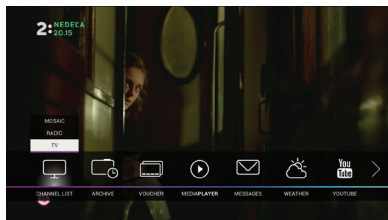
Nastavenie rozlíšenia  
pri spôsobe zapojenia  
HDMI 1080i / 720p /  
576i (480i pre NTSC).

Potvrdenie nastavenia  
– STB sa reštartuje.

Návrat do sekcie  
Nastavenia.

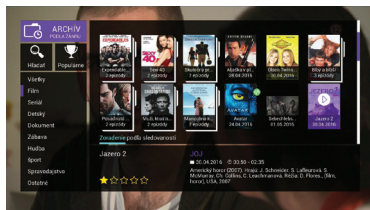
# ZÁKLADNÉ MENU

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

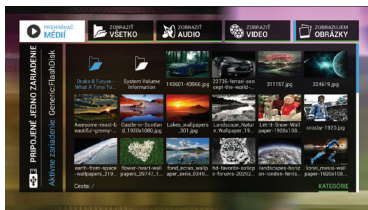


## ĎALŠIE VOLITELNÉ FUNKCIE SET-TOP BOXU

Detailný inštruktážny manuál nájdete na [www.antiktech.com](http://www.antiktech.com)



Archív – Archív podľa žánru



Prehrávač médií (hudba, obrázky, filmy)



## TECHNICKÉ PARAMETRE

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

*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.*