

Internetové rádio [AudioPi]

U internetového rádia sa jedná o prenos audia prostredníctvom internetu. K jeho správne mu chodu je teda nutné mať prístroj pripojený k internetu. Ako prijímač internetových rozhlasových staníc môže slúžiť nielen internetové rádio, ale tiež bežný počítač, notebook, tablet, mobilný telefón či autorádio. Veľkou výhodou internetového rádia je možnosť prijímať stanice z celého sveta bez obmedzenia rádiového signálu. Zo zoznamu internetových staníc si môžete vybrať podľa žánru, jazyka, regiónu, mesta a podľa mnohých ďalších kritérií.

Vlastnosti modelu AudioPi v3:

- LCD display zobrazujúci informácie:
 - prehrávanej rádiovej stanice, audio súboru
 - názov autora
 - názov skladby
- Hlasové notifikácie:
 - týkajúce sa zmeny sieťovej adresy
 - týkajúce sa synchronizácie audio zdrojov
- Dynamická web stránka s odkazmi integrovaných aplikačných systémov
- Bezdrôtový hot spot určený pre ovládanie rádia
- Mobilná aplikácia

Ovládanie a stavové informácie modelu AudioPi v3:

- Inteligentné mikropínače [SBC]
 - zapnutie SBC, krátkym zatlačením bieleho tlačítka
 - vypnutie SBC, krátkym zatlačením červeného tlačítka
- Stavová LED
 - modrá blikajúca zobrazuje prácu SBC zariadenia
- Ovládanie hlasitosti, správy knižnice hudobných súborov a internetových rádii prostredníctvom mobilnej aplikácie či internetového prehliadača

Hardvér modelu AudioPi v3:

- Výkonný SBC postavený na ARM platforme
 - 1x CPU 1Core 1GHz
 - 1x RAM 512MB DDR
 - 1x LAN IEEE 802.11.b/g/n (2.4GHz)
- Integrovaný 5W reproduktor
 - 3W zosilňovač triedy D (MAX98357A)
- Integrovaný sieťový zdroj napájania
 - AC/DC napájací zdroj 110/230V => 5V/1A (5W)