



RSPdx s viacerými anténnymi vstupmi Diverzitné ladenie s RSPduo Vstavaný software na scanning



SDRplay SDR prijímače

- Plynulé SDR pokrytie od 1 kHz po 2 GHz (bez medzier!) – stačí pripojiť počítač a anténu
- Príjem, monitoring a nahrávanie 10 MHz širokého spektra – vizualizované signály na viacerých pásmach
- Použitie ako samostatný prijímač alebo ako panadaptér
- SDRuno Windows SDR software k dispozícii zadarmo vrátane plne integrovaného skeneru
- RSPdx má viaceré anténne porty a extra funkcie pre náročné podmienky pod 2 MHz
- RSPduo má dva tunery pre širokospektrálny viacpásmový monitoring a aplikácie
- RSPduo poskytuje diverzitné ladenie pre zlepšenie signálu a potlačenie šumu
- Stiahnuteľný image na SD kartu a inštalčné skripty pre použitie s Raspberry Pi3 a 4
- Podpora vďaka veľkej a rozrastajúcej sa komunite užívateľov

Kľúčové vlastnosti	RSP1A	RSPdx	RSPduo
Plynulé pokrytie od 1 kHz do 2 GHz	✓	✓	✓
10 MHz viditeľná šírka pásma	✓	✓	✓
14 bitová ADC technológia s viacerými vysoko-výkonovými vstupnými filtermi	✓	✓	✓
Softwarovo voliteľné AM/FM a DAB notch filtre	✓	✓	✓
4.7 V Bias-T pre napájanie externého vzdialeného anténneho zosilňovača	✓	✓	✓
Napájanie cez USB kábel s konektorom typu B	✓	✓	✓
50 ohmový SMA anténny vstup(y) pre prevádzku 1kHz-2GHz	1	2	3
Prídavný softwarovo voliteľný Hi-Z vstup pre prevádzku do 30 MHz			✓
Prídavný softwarovo voliteľný 50 ohmový BNC vstup pre prevádzku do 200 MHz		✓	
Prídavný LF/VLF filter pre prevádzku po 500 kHz		✓	
24 MHz referenčný časový vstup (+ výstup na RPSduo)		✓	
Duálne tunery umožňujúce príjem na 2 úplne nezávislých 2 MHz rozsahoch			✓
Duálne tunery umožňujúce diverzitný príjem použitím SDRuno			✓
Robustné a pevné plastové púzdro (s vnútorným RF tienením)	✓		
Robustné čierne lakované púzdro		✓	✓
Výkon pod 2 MHz pre MW a LF	Dobrý	Najlepší	Dobrý
Viaceré simultánne aplikácie	Dobrý	Dobrý	Najlepší
Výkon v náročných slabných podmienkach (* použitím diverzitného ladenia)	Dobrý	Dobrý	Najlepší*



Správcovia rádiového spektra

SDRplay RSP1A je výkonný širokospektrálny 14-bitový SDR prijímač na základnej úrovni, ktorý pokrýva RF spektrum od 1 kHz do 2 GHz. Všetko čo potrebuje, je počítač a anténa, aby poskytoval výbornú funkcionálnu komunikáciu prijímača. V kombinácii s výkonným a stále sa vylepšujúcim SDRuno softwarom pre Windows môžete monitorovať až 10 MHz spektrum v jeden čas a optimalizovať príjem signálov, ktoré chcete. Zdokumentované API umožňuje vývojárom vytvoriť nové demodulátory alebo ďalšie aplikácie.



RSP1A

The RSPdx



Osadený v odolnej kovovej krabičke spolu s funkcionalitou prijímača RSP1A, poskytuje RSPdx tri softwarovo voliteľné anténne vstupy a externý vstup časovača. Ponúka podstatne zvýšený výkon na KV použitím HDR módu v SDRuno optimalizovaný pre náročné podmienky rádiového príjmu pod 2 MHz. Okrem toho je pridaný 500 kHz low pass filter pre zariadení LF/VLF.

SDRplay RSPduo je dvojtunerový SDR prijímač. Tak ako ostatné modely, je to širokopásmový 14-bitový SDR prijímač, ktorý pokrýva RF spektrum od 1 kHz do 2 GHz a umožňuje sledovať 10 MHz šírku spektra. Okrem toho dokáže súbežne sledovať dve nezávislé pásma medzi 1 kHz a 2 GHz v šírke 2 MHz. So softwarom SDRuno umožňuje RSPduo diverzité ladenie, ktoré zlepšuje signál a potláča šum. RSPduo taktiež poskytuje tri softwarovo voliteľné anténne vstupy, pričom jeden z nich je vysokoimpedančný vstup pre priame pripojenie k anténe typu „dlhý drôt“.

RSPduo

