



Le SDRplay RSP est un SDR large bande, puissant et complet qui couvre toutes les fréquences de 100 KHz jusqu'à 2 GHz. Tout ce qu'il vous faut est un PC et une antenne pour disposer d'un récepteur de communications avec d'excellente fonctionnalités. Combiné à la puissance de logiciels de réception SDR facilement disponibles, profitez de tous les modes de fonctionnement, tout en surveillant jusqu'à 8 MHz de spectre en une fois. Une API ouverte permet aux développeurs de créer de nouveaux démodulateurs ou applications autour de la plate-forme.

---

## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

---

- Boîtier en plastique robuste et solide
- Une couverture continue de 100KHz à 2 GHz
- La technologie ADC au silicium 12 bits (ce n'est pas un autre dongle 8 bits!)
- Filtres étages d'entrée à haute performance inclus
- Largeur de bande jusqu'à 8 MHz
- Bonne sensibilité et sélectivité
- Faible niveau de bruit
- Interface USB simple (prise de type B)
- Prise d'antenne SMA
- Alimentation via le câble USB

---

## AVANTAGES PRINCIPAUX

---

- Idéal pour les opérations en portable
- Pas besoin de convertisseur
- Couvre toutes les bandes amateurs depuis la bande expérimentale en LF jusqu'à la HF, VHF et UHF
- Suit possible de toute la bande amateur
- Fonctionne avec tous les types de logiciels SDR (HSDR, SDR# et SDR-Console)
- Compatible avec les logiciels existants de radio en open source
- plug in ExtIO disponible
- Compatible avec Mirics Radio & logiciels TV
- Logiciel extensible pour les futures normes
- Réseau de soutien de logiciels puissants et évolutifs
- API prévue pour permettre le développement de démodulateur ou d'applications
- Support multiplateformes incluant Windows, Linux, Mac et Android

---

## SPECIFICATIONS

---

### Général

- Poids 110g
- Dimensions: 95mm x 80mm x 30mm

### Connectivité

- Single RF connector (SMA)
- USB 2.0 (high speed) type B socket

### Gamme de Fréquence

- Couverture continue 100kHz – 2GHz

### Caractéristiques de l'ADC

- Echantillonnage 2MSPS – 10.66MSPS
- 12 bit natif ADC
- 10.4 ENOB
- 60dB SNR
- 67dB SFDR

### Modes FI

- Zero IF, All IF bandwidths
- Low IF, IF bandwidths  $\leq$  1.536MHz

### Bande passante FI

- 200kHz
- 300kHz
- 600kHz
- 1.536MHz
- 5.0 MHz
- 6.0 MHz
- 7.0 MHz
- 8.0 MHz

### Figures de bruit typiques

- 12.5dB @ 3MHz
- 12.0dB @ 10MHz
- 11.5dB @ 20MHz
- 12.0dB @ 40MHz
- 4.5dB @ 100MHz
- 4.5dB @ 200MHz
- 5.0dB @ 360MHz
- 3.5dB @ 600MHz
- 3.5dB @ 1300MHz
- 4.0dB @ 1800MHz

### Filtrage circuit d'entrée

Configuré automatiquement par le filtrage de l'entrée

### Passé bas

12MHz

### Passé bande

- 12 – 30MHz
- 30 – 60MHz
- 60 – 120MHz
- 120 – 250MHz
- 250 – 420MHz
- 420 – 1000MHz

### Passé haut

- 1000MHz