

D-STAR i Yaesu Fusion

Odbiór cyfrowej mowy w pasku CustomTaskbarMC

Windows x64 • RTL-SDR i SDRplay

Pasek odbiera sygnał z odbiornika SDR i przekazuje go do DSD-neo. Dekoder zamienia transmisję cyfrową na mowę, którą słychać w głośnikach komputera. Wybór modulacji w pamięci decyduje, którego dekodowania użyje program.

Potrzebujesz działającej, aktualnej paczki CustomTaskbarMC z obsługą obu modulacji, odbiornika z anteną oraz DSD-neo. Program uruchamia dekodery automatycznie; nie trzeba osobno włączać DSD-neo ani instalować wirtualnego kabla audio.

1. Pobierz i umieść DSD-neo na dysku

W sprawdzonej konfiguracji użyto DSD-neo 2.6.1 dla Windows x64. Aby odtworzyć tę konfigurację, pobierz poniższą paczkę ZIP, a nie „Source code”.

[Strona wydania DSD-neo 2.6.1](#)

[Pobierz: dsd-neo-msvc-x86_64-native-v2.6.1.zip](#)

1. Zamknij pasek i rozpakuj pobrane archiwum ZIP.
2. Naciśnij Win+R, wpisz %LOCALAPPDATA% i zatwierdź. Utwórz kolejno foldery CustomTaskbarMC, Tools i DSDNeo, jeśli ich nie ma.
3. W rozpakowanej paczce znajdź folder zawierający dsd-neo.exe. Skopiuj całą jego zawartość, razem z bibliotekami DLL, do folderu DSDNeo.

```
%LOCALAPPDATA%\CustomTaskbarMC\Tools\DSDNeo\dsd-neo.exe
```

Przykład ścieżki w profilu użytkownika Windows:

```
C:\Users\<nazwa_uzytkownika>\AppData\Local\CustomTaskbarMC\Tools\DSDNeo\  
  dsd-neo.exe  
  mbe-neo.dll  
  sndfile.dll  
  ...pozostałe pliki z tego samego folderu paczki
```

Nie kopiuj samego pliku EXE. Zachowaj wszystkie dołączone biblioteki. <nazwa_uzytkownika> oznacza nazwę folderu profilu Twojego konta Windows. Najprościej użyć %LOCALAPPDATA%: Windows sam wskaże właściwy folder zalogowanego użytkownika.

2. Przygotuj odbiornik

Wykonaj część odpowiadającą używanemu urządzeniu. Jeśli odbiornik już działa w pasku, nie musisz ponownie instalować jego sterownika.

RTL-SDR, w tym RTL-SDR Blog V4

1. Podłącz RTL-SDR do USB. Zamknij inne programy, które korzystają z tego odbiornika.
2. Jeśli urządzenie nie jest jeszcze skonfigurowane, pobierz Zadig z oficjalnej strony. Uruchom go, wybierz Options → List All Devices, a następnie interfejs odbiornika, zwykle Bulk-In, Interface (Interface 0).
3. Dla tego interfejsu wybierz WinUSB i użyj Install Driver lub Replace Driver. Sprawdź nazwę urządzenia przed zatwierdzeniem. Zadig dotyczy RTL-SDR; SDRplay korzysta z własnego instalatora.
4. Używaj kompletnej paczki paska. Biblioteki rtlSDR.dll i libusb-1.0.dll powinny być obok CustomTaskbarMC.exe. Dla modelu Blog V4 potrzebna jest biblioteka obsługująca V4, w wersji x64.

[Zadig — oficjalne pobieranie](#)

[RTL-SDR — instrukcja instalacji sterownika USB](#)

[Blog V4 — instrukcja i odsyłacz do bibliotek producenta](#)

Jeżeli starsza paczka paska nie obsługuje V4, pobierz bibliotekę x64 zgodnie z instrukcją producenta i umieść ją w folderze paska. Nie przenoś do niego bibliotek z folderu DSDNeo.

SDRplay

1. Pobierz Hardware API Windows ze strony SDRplay. Dla sprawdzonej konfiguracji użyto API 3.15; obsługa RSP1B w pasku wymaga co najmniej API 3.14.
2. Uruchom instalator i pozostaw domyślną lokalizację instalacji. To instalator umieszcza sterownik, usługę i biblioteki w systemie — nie kopiuje się ich do folderu DSDNeo.
3. Podłącz SDRplay, zamknij inne programy używające urządzenia i uruchom pasek.

[SDRplay Hardware API — pobieranie dla Windows](#)

Wspólny dekodery: RTL-SDR i SDRplay korzystają z tego samego folderu DSDNeo. Nie trzeba instalować dwóch kopii dekodera.

3. Ustaw pamięci w pasku

1. Otwórz panel używanego odbiornika i przejdź do zakładki MEMORY.
2. Utwórz lub wybierz bank Digital. Zaznacz SCAN przy tym banku.
3. Dodaj kanały, przypisz je do banku Digital i wybierz modulację w kolumnie MODULATION. Przykład sprawdzonego zestawu znajduje się poniżej.

Nazwa kanału	FREQUENCY MHz	MODULATION	VOLUME
D-STAR 145.550	145,550	DStar	1,0
Yaesu Fusion	145,450	Ysf	1,0

Wpisuj częstotliwość w MHz, z separatorem wymaganym przez ustawienia Windows, np. 145,550 albo 145.550. Podane częstotliwości są przykładem użytym w testach — dla własnej stacji lub przemiennika wpisz jego częstotliwość odbiorczą.

4. Przy każdym kanale zaznacz ENABLED i pozostaw SKIP odznaczone. VOLUME ustaw początkowo na 1,0. Sama nazwa „D-STAR” nie wybiera modulacji — musi być ustawione DStar.
5. Zakończ edycję komórki klawiszem Enter. W RTL-SDR wybierz Apply to scanner, a następnie Overwrite Startup Default, aby zachować ustawienia na kolejne uruchomienie. W SDRplay użyj Apply + save default.

Odbiór jednej częstotliwości

Zatrzymaj skanowanie przyciskiem Scanner STOP i wybierz właściwą pamięć, np. przyciskami Memory +/- . Sprawdź u góry panelu częstotliwość oraz modulację: D-STAR albo YSF. Zatrzymanie skanowania pozostawia odbiór na wybranym kanale.

Skanowanie kilku modulacji

Użyj Scanner START. Pamięci FM, AM, D-STAR i YSF mogą znajdować się na jednej liście skanowania. Pasek wybiera sposób odbioru zgodnie z każdą pamięcią. Na kanale cyfrowym szuka rozpoznanej transmisji; jej brak nie powinien zatrzymywać skanera na stałe.

Do pierwszego sprawdzenia włącz tylko bank Digital albo zatrzymaj się na jednym kanale. Jeżeli ta sama częstotliwość jest również zapisana jako FM, skaner może najpierw zatrzymać się na pamięci FM, a zamiast mowy będzie słyszeć cyfrowy szum.

4. Sprawdź odbiór i usuń typowe problemy

Po instalacji uruchom ponownie pasek, wybierz kanał cyfrowy i sprawdź odbiór podczas znanej transmisji. Prawidłowy rezultat to zrozumiała mowa z komputera; jeśli transmisja zawiera identyfikator, dekodery może też rozpoznać znak stacji.

Objaw	Co sprawdzić
Brak dekodera lub błąd uruchomienia	Czy dsd-neo.exe jest w folderze DSDNeo bieżącego użytkownika? Czy obok są wszystkie DLL z pobranej paczki? Rozpakuj ponownie pełny zestaw.
Słychać tylko trzaski / cyfrowy szum	Sprawdź MODULATION: DStar dla D-STAR, Ysf dla Yaesu Fusion. Sprawdź częstotliwość i czy skaner nie wybrał drugiej pamięci FM.
Odbiornik niewidoczny lub zajęty	Sprawdź USB i sterownik. Zamknij inne programy SDR. Dla SDRplay sprawdź instalację API; dla Blog V4 użyj biblioteki obsługującej V4.
Mowa urywa się lub jest zniekształcona	Użyj poprawionej wersji paska. Zaczynij od VOLUME 1,0. Przy bardzo silnym sygnale zmniejsz RF GAIN; przy słabym popraw antenę lub dostrojenie.
Pamięć jest pomijana podczas skanowania	Zaznacz SCAN w banku i ENABLED w pamięci, wyłącz SKIP, zatwierdź edycję i zastosuj ustawienia w skanerze.

Punkt wyjścia dla RTL-SDR: w wykonanym teście działało próbkowanie 1,024 MS/s, ręczny RF GAIN 14,4 dB i wyłączone RTL AGC. To ustawienia dla danego sygnału i anteny, a nie obowiązkowe wartości dla każdego miejsca.

Dwa różne wzmocnienia: RF GAIN zmienia poziom sygnału z odbiornika, a VOLUME głośność odtwarzanej mowy. Zwiększanie VOLUME nie naprawia błędów odbioru.

Najważniejsze do zapamiętania

Pełna paczka DSD-neo w folderze DSDNeo, właściwy sterownik odbiornika, poprawna częstotliwość i modulacja pamięci. Dekoder uruchamia pasek — działa zarówno podczas skanowania, jak i przy odbiorze zatrzymanym na jednej częstotliwości.

Instrukcja opisuje konfigurację sprawdzoną 21.09.2026. Linki do pobierania znajdują się przy odpowiednich krokach. Nowsze wydania DSD-neo mogą mieć inny układ paczki; wersja 2.6.1 wskazana wyżej odpowiada przetestowanemu zestawowi.