



POMOC

MX RPi Openbox Remix



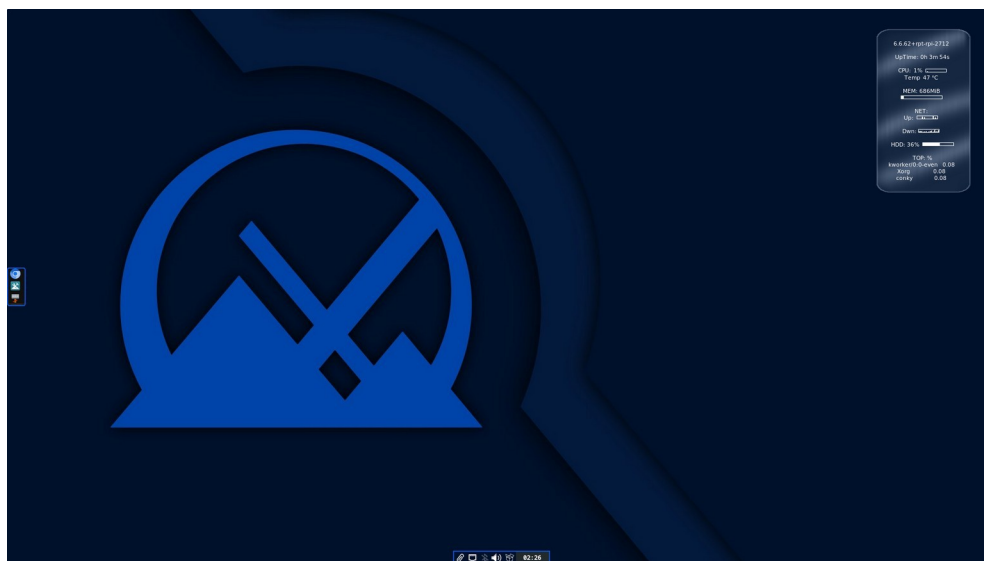
Domyślny użytkownik: **mxob**

Hasło domyślne: **mxob**

Ten **nieoficjalny** MX-23 OpenBox Respin łączy MX-23 Official Raspberry Pi Respin oparty na Debianie 12 (Bookworm) z [Openbox](#) zamiast Xfce.

Ten system operacyjny wymaga Xorg jako serwera wyświetlania
(=domyślnie).

Nie będzie działać pod Wayland.



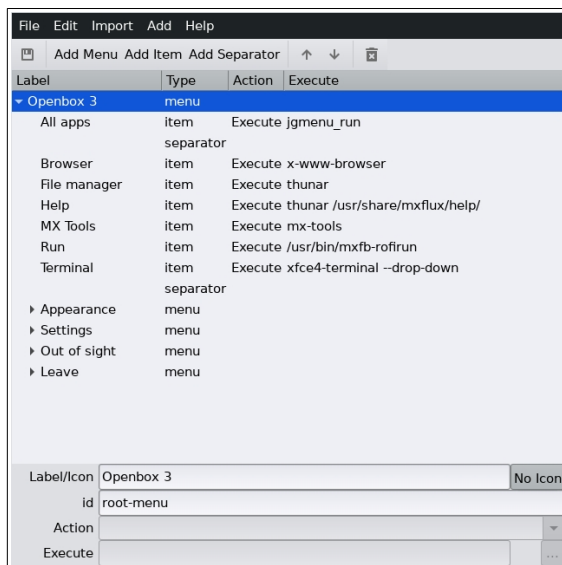
Domyślny pulpit

- Lewy środek: dok (*tint2*)
- Prawa góra: informacje o systemie pulpitu (*conky*)
- Dolny środek: obszar powiadomień z paskiem systemowym (*stalonetray*) i zegarem (*tdc*)

ABY ROZPOCZĄĆ: kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym miejscu na pulpicie, aby uzyskać dostęp do menu głównego (dalej: "**Menu**").

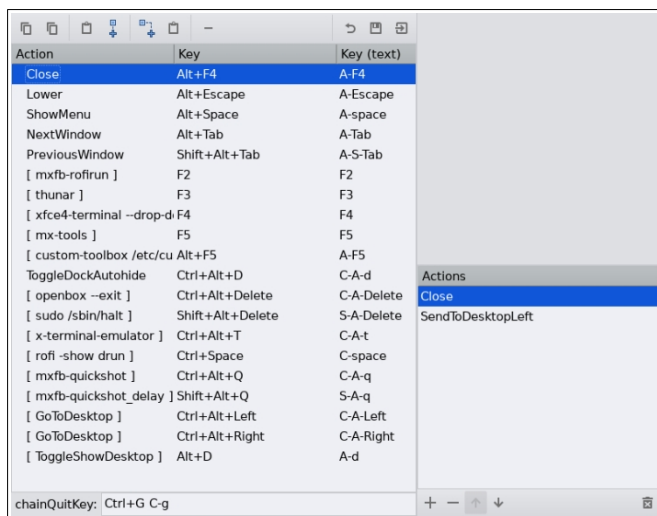
Podstawowa konfiguracja openbox (~/.config/openbox/)

- **autostart:** programy, które mają być uruchamiane na początku sesji, są wymienione w tym płaskim pliku, który można łatwo zrozumieć i bezpośrednio edytować, klikając **Menu > Ustawienia > Autostart**.
- **menu.xml:** to statyczne lub stałe menu aplikacji wybranych przez użytkownika jest wygodnie zarządzane za pomocą **Menu > Ustawienia > Menu > Menu pulpitu (obmenu2)**. Inne menu znajdują się poniżej.



Edytor menu z otwartym plikiem menu.xml

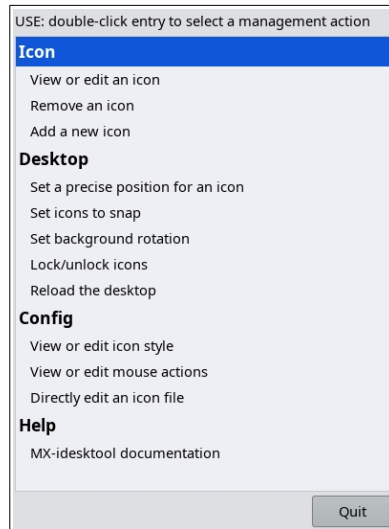
- **rc.xml:** jest to główny plik konfiguracyjny dla ustawień i zachowania Openbox. Zawiera klawisze (skrótów klawiszowe, powiązania klawiszy), którymi można łatwo zarządzać za pomocą **Menu > Ustawienia > Klawisze (obkey)**.



Narzędzie do zarządzania kluczami gotowe do użycia

Ikony pulpitu

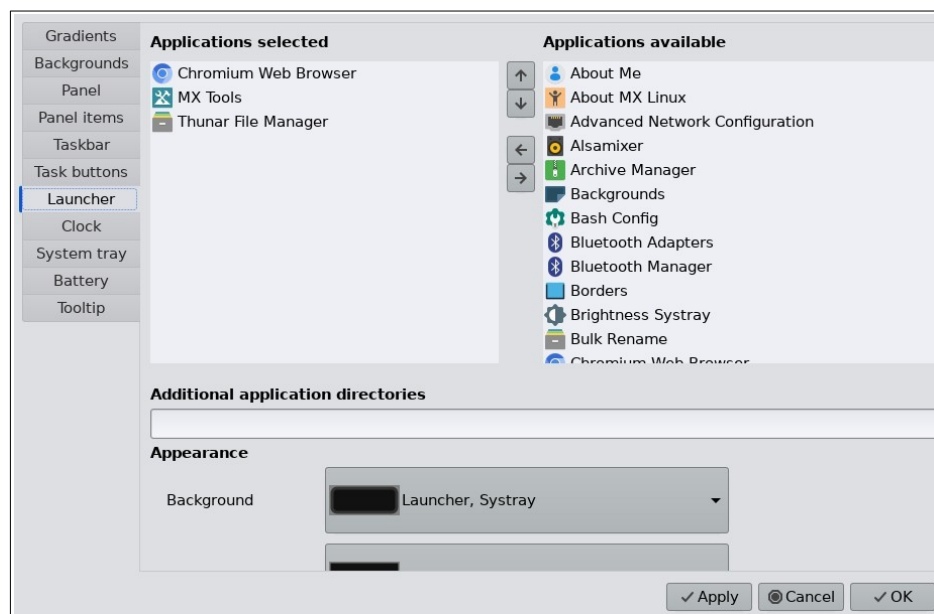
Ikony pulpitu mogą być konfigurowane i zarządzane **przez iDesktool**, narzędzie zaadaptowane i zmodernizowane z wcześniejszej aplikacji przez MX Linux Devs i użytkowników: **Menu > Wygląd > Ikony pulpitu**. Narzędzie to znacznie ułatwia korzystanie z ikon pulpitu w menedżerach okien, takich jak Openbox. Jest ono bardzo proste, nie powinno rodzić wielu pytań i jest wspierane [przez szczegółowy plik Pomocy](#).



Ekran główny iDesktool

Dok

Domyślna stacja dokująca jest dostarczana przez [tint2](#). Ustawienia: **Menu > Ustawienia > Dock**. Wybierz *basic-dock-tint2rc* z listy motywów, a następnie kliknij "Launcher" w lewej kolumnie (pokazane poniżej). Użyj strzałek w środkowej kolumnie, aby dodawać, usuwać i zmieniać położenie wybranych aplikacji.

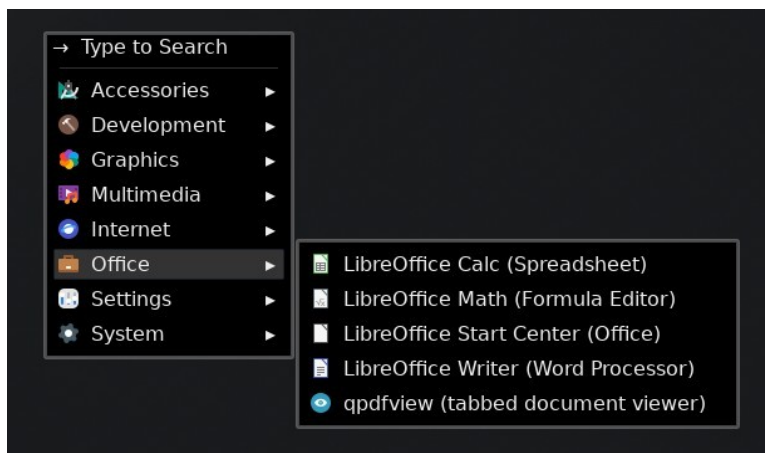


Menedżer Docka, pokazujący opcje aplikacji

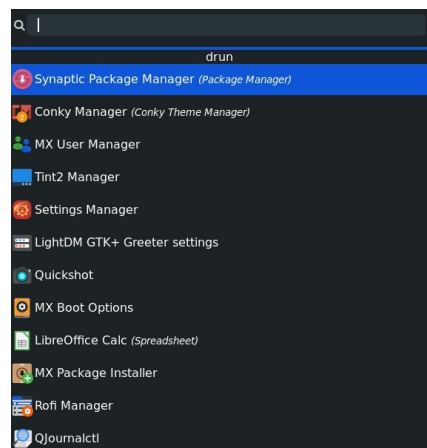
Menu

Oprócz menu statycznego dostępne są dwa inne menu, które pozwalają na dostosowanie do różnych preferencji użytkownika:

- **Wszystkie aplikacje** (*jgmenu*), najwyższa pozycja w statycznym menu głównym, zapewnia łatwy dostęp do zainstalowanych aplikacji uporządkowanych według kategorii. Aby znaleźć aplikację bezpośrednio, kliknij górne pole wyszukiwania (słowo "Szukaj" pozostaje widoczne) i wpisz nazwę lub termin opisowy. Ustawienia: **Menu > Ustawienia > Menu > Wszystkie aplikacje** (*jgmenu_run*). Szczegóły w [przeglądzie jgmenu](#).
- Dostęp do **Rofi** można uzyskać za pomocą klawiszy: *Ctrl + Spacja*. Jest używany głównie jako program uruchamiający aplikacje, choć ma również inne funkcje. Ma strukturę alfabetyczną, ale często używane aplikacje znajdują się na górze listy. Ustawienia: **Menu > Ustawienia > Menu > Rofi** (*mx-rofi-manager*). Szczegóły na [MX Wiki](#).



Menu Wszystkie aplikacje, pokazujące podkategorie



Menu Rofi (dmenu)

Lokalizacja

- **Menu statyczne.** Domyślne menu statyczne zostanie dostarczone w tłumaczeniu [wygenerowanym przez DeepL](#), jeśli odpowiednie dla ustawień regionalnych użytkownika istnieje w `/usr/share/mxob/menu-translations`.
- **Wszystkie aplikacje i menu Rofi.** Lokalizacja nazwy i komentarza zależy od poszczególnych plików pulpitu w `/usr/share/applications`.

Obszar powiadomień

Do tworzenia obszaru powiadomień używane są dwie niezależne i bardzo proste aplikacje: *stalonetray* i *tdc*. Można je oddzielnie ukryć: **Menu > Poza zasięgiem wzroku > Obszar powiadomień**. Ustawienia tych aplikacji można dostosować, klikając **Menu > Ustawienia > Obszar powiadomień**.

Dekoracja obszaru powiadomień jest określana przez motyw wybrany w *obconf-qt*. Alternatywą jest *tint2*: uruchom *dock-basic-tint2rc* w **Autostarcie** i odpowiednio dostosuj wpisy menu.

Konfiguracja

Najpierw rzeczy najważniejsze

Konfigurację podstawową można zmodyfikować za pomocą wygodnej aplikacji Raspberry Pi: **Menu > Settings > Raspberry Pi > Basic setup** (*rc_gui*).

- Zmień hasło użytkownika. Do zaawansowanych zmian służy **MX User Manager**.
- Ustaw prawidłowy format czasu. Dla zaawansowanych zmian użyj **MX Data i czas**.
- Ustaw lokalizację pulpitu. Dla zaawansowanych zmian użyj **klawiatury systemowej MX** lub **MX**

Locales. Wyloguj się i zaloguj ponownie po zakończeniu.

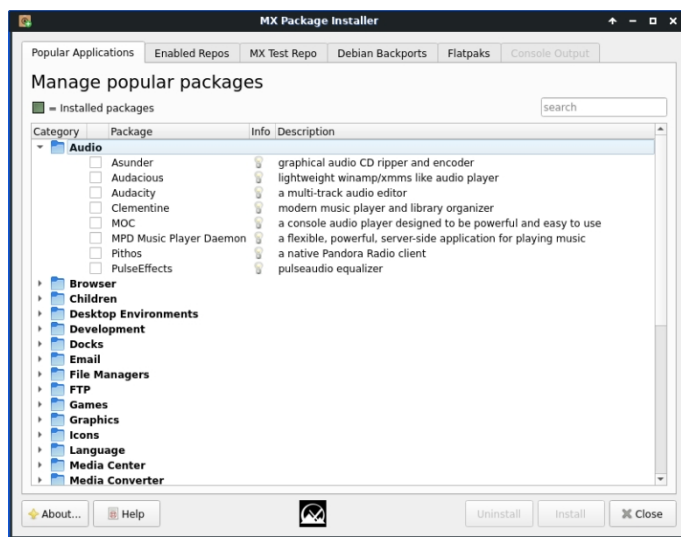
Oprogramowanie

Ten Respin jest dostarczany z zainstalowanymi podstawowymi aplikacjami, ale pozostawia użytkownikowi decyzję o dodaniu innego oprogramowania, takiego jak klient poczty e-mail, aplikacja muzyczna, odtwarzacz wideo, pakiet biurowy itp. Wygodny **instalator pakietów MX**

> zakładka "Popularne aplikacje" jest wysoce zalecana do tego zadania ze względu na szybkość, funkcjonalność i bezpieczeństwo. Bardziej szczegółowe operacje na pakietach są dostępne za pomocą Synaptic.

UWAGA: należy być bardzo ostrożnym przy dodawaniu oprogramowania spoza domyślnych repozytoriów, aby uniknąć awarii pakietów lub nawet niestabilności systemu.

Dostępne aktualizacje pakietów będą sygnalizowane przez zmianę koloru pola drucianego na pasku zadań z przezroczystego na zielony oraz wizualne powiadomienie na pulpicie. Kliknij prawym przyciskiem myszy pole, aby wyświetlić lub zmienić preferencje i opcje, kliknij lewym przyciskiem myszy pole, aby rozpocząć proces aktualizacji.



Instalator pakietów z wybranym urządzeniem audio

Internet

MX Linux jest wstępnie skonfigurowany (Network Manager) do automatycznego wykrywania połączenia Wi-Fi lub LAN i w większości przypadków wystarczy kliknąć ikonę w pasku zadań i wybrać żądany punkt dostępu.

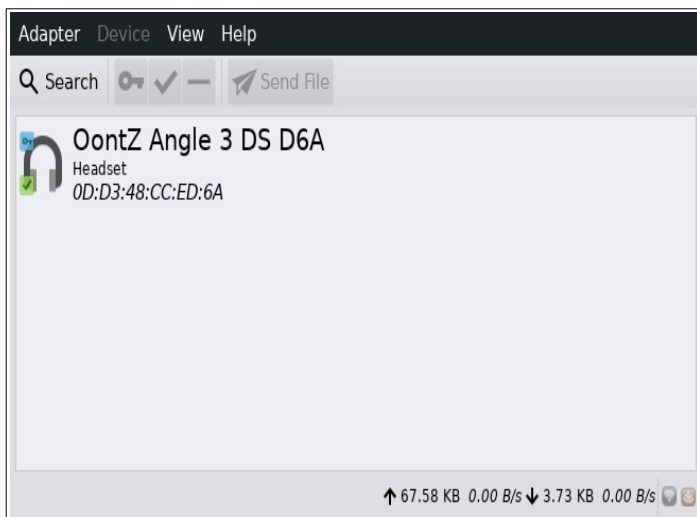
Rozwiązywanie problemów:

- **MX Network Assistant** pozwala zidentyfikować problemy z połączeniem, od karty sieciowej po problemy z siecią.
- **Zaawansowana konfiguracja sieci** zapewnia dostęp do wielu szczegółów połączenia.

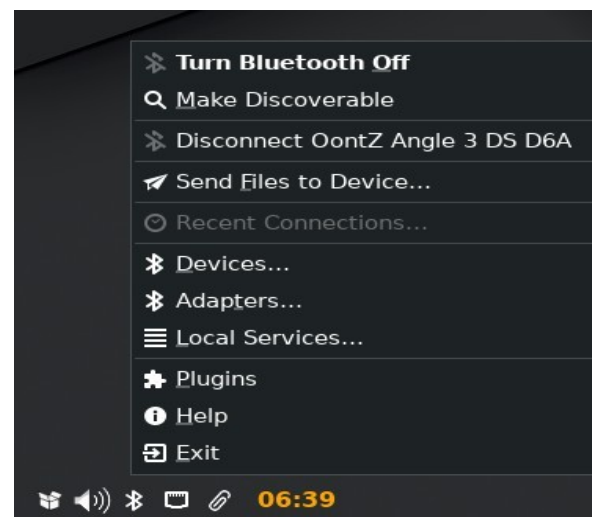
Bluetooth

Aby włączyć Bluetooth (jeśli obecny jest wewnętrzny lub zewnętrzny adapter Bluetooth):

- W razie potrzeby ustaw urządzenie jako wykrywalne.
- Kliknij lewym przyciskiem myszy ikonę w pasku zadań, aby uruchomić Menedżera Bluetooth.
- Kliknij przycisk "Wyszukaj", aby znaleźć swoje urządzenie.
- Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia > **Paruj** lub użyj paska przycisków.
- Kliknij ponownie prawym przyciskiem myszy > **Zaufaj** lub użyj paska przycisków.
- Jeśli urządzenie natychmiast się rozłączy, kliknij ikonę lewym przyciskiem myszy, aby ponownie nawiązać połączenie, użyj Menedżera Bluetooth lub po prostu wyloguj się i zaloguj ponownie. Jeśli to nie zadziała, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia w Menedżerze Bluetooth > **Połącz**.
- Przy następnym logowaniu urządzenie powinno połączyć się automatycznie po włączeniu. Jeśli tak się nie stanie, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę na pasku zadań, aby włączyć ostatnie połączenie.



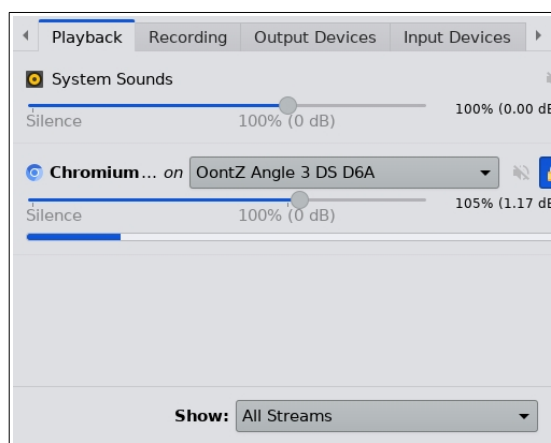
Urządzenie zostało znalezione, sparowane i zaufane



Menu prawego przycisku myszy ikony paska zadań

Dźwięk

- Upewnij się, że głośnik (lub słuchawki) jest włączony i aktywny.
- Kliknij lewym przyciskiem myszy ikonę głośnika na pasku zadań i użyj menu rozwijanego, aby zmienić głośniki.
- Przetestuj odtwarzanie z serwisu streamingowego, zainstalowanej aplikacji muzycznej, takiej jak audacious lub innego źródła.
- Dostosuj głośność, przewijając w górę lub w dół, przytrzymując kursor nad ikoną głośnika.
- Konieczne może być również kliknięcie prawym przyciskiem myszy ikony głośnika > Otwórz mikser (*pavucontrol*), a następnie kliknięcie karty Odtwarzanie i skorzystanie z rozwijanego menu w celu zmiany wyjścia (na przykład podczas korzystania z Chromium).
- Istnieje możliwość wyboru słuchawek lub głośnika: **Ustawienia > Raspberry Pi > Szczegółowa konfiguracja.**



Zmiana odtwarzania w mikserze

Ekran

Ustawienia. Użyj **Menu > Ustawienia > Wyświetlacz** (*kropla deszczu*). Szczegółowe informacje można znaleźć [w dokumentacji Raspberry Pi](#).

Wygaszanie. Ustawienie wygaszania za pomocą Raspberry Pi Config nie zadziałało w naszych testach, więc korzystamy z [xset](#).... Aby zmienić liczbę sekund bezczynności przed wygaszeniem ekranu (domyślnie: 600), kliknij **Menu > Ustawienia > Autostart** i znajdź wpis zaczynający się od "xset -dpms...".

W celu natychmiastowego wygaszenia ekranu należy nacisnąć klawisz **F12**; dowolna czynność na klawiaturze przywraca ekran.

Motyw i tapeta

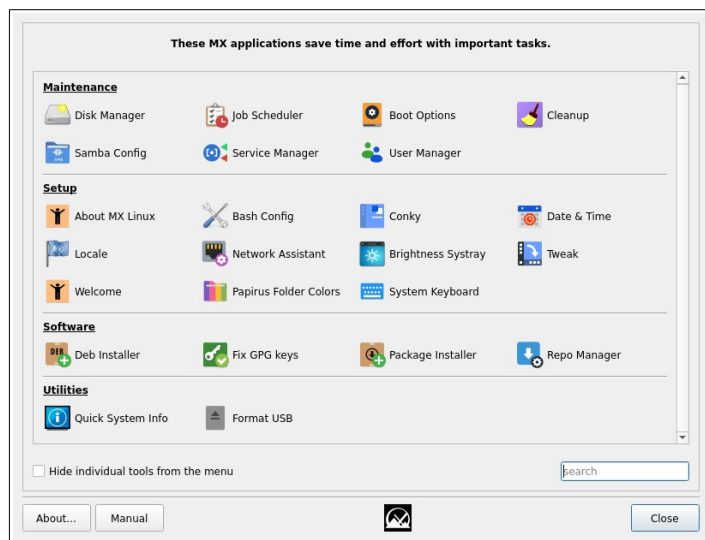
Pewna liczba motywów Openbox została udostępniona do użytku w całym systemie w `/usr/share/themes`. Istnieje wiele innych dostępnych online, które można pobrać, wyodrębnić i dodać do własnego zasobu: `~/.themes`. Zarządzanie za pomocą **Menu > Wygląd > Motyw**.

Tapety wybiera się za pomocą **Menu > Wygląd > Tapeta**, a zarządza się nimi za pomocą `feh-setbg`, którego ustawienia (gdzie szukać itp.) znajdują się w `~/.config/feh/feh-setbg.conf`.

MX Tools

Ta sygnowana kolekcja narzędzi opracowanych przez MX Linux jest łatwo dostępna z **Menu > MX Tools** lub za pomocą klawisza F5. Aby zapoznać się z opisem i szczegółami kolekcji narzędzi, kliknij **Menu > Pomoc > Podręcznik użytkownika** (lub Shift + F1) i przejdź do sekcji 3.2.

Użytkownikom zaleca się zapoznanie się z tymi wyjątkowymi i pomocnymi aplikacjami.



Pulpit nawigacyjny MX Tools

Różne

- Działający system można skopiować za pomocą aplikacji **SD Card Copier**. Aby zamiast tego utworzyć plik *.img, [przydatny zestaw narzędzi](#) został opracowany przez członka RPi Forum, RonR.
- Rozmiar swapu może wpływać na wydajność, szczególnie na Pi 3B i innych z małą pamięcią. Jest on domyślnie ustawiony na 2x RAM, ale można go dostosować na Raspberry Pi, postępując zgodnie z [tymi jasnymi instrukcjami](#).
- Zasoby
 - Wersja MX Openbox: Skorzystaj z forum MX i zapoznaj się z podręcznikiem użytkownika (Shift + F1), aby uzyskać odpowiedzi na pytania dotyczące programów MX.
 - Oryginalna wersja Openbox (3.7): Zapoznaj się z przestarzałą, ale wciąż wartościową stroną główną Openbox. Należy pamiętać, że wiele linków jest uszkodzonych, a niektóre z wymienionych tam aplikacji (np. *obamenu*) mogą już nie istnieć lub nie być możliwe do zainstalowania.

V: 20241210