



# ΒΟΗΘΕΙΑ



## MX RPi Openbox Remix

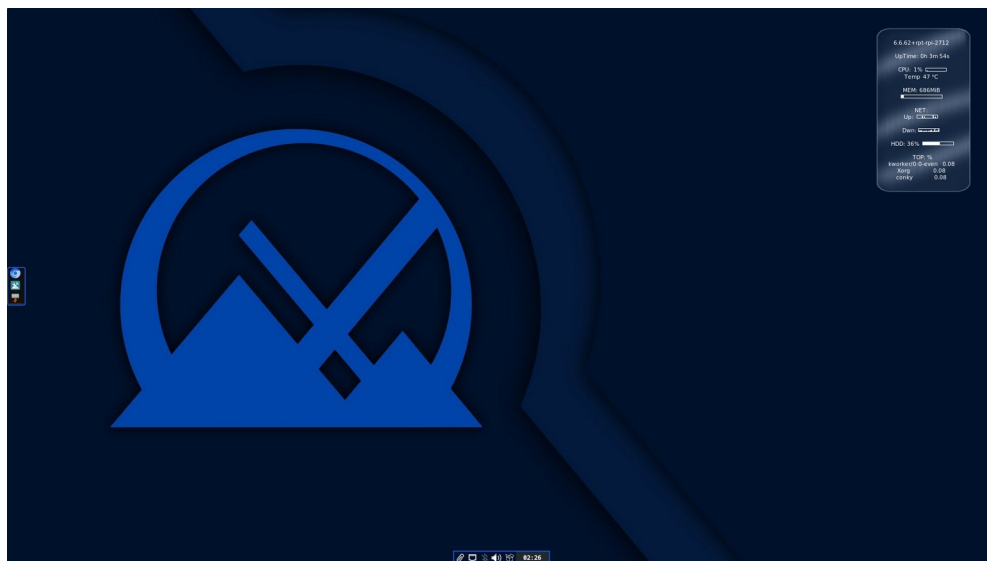
Προεπιλεγμένος χρήστης: **mxob**

Προεπιλεγμένος κωδικός πρόσβασης: **mxob**

Αυτό το **ανεπίσημο** MX-23 OpenBox Respin ενώνει το MX-23 Official Raspberry Pi Respin που βασίζεται στο Debian 12 (Bookworm) με [Openbox](#) αντί για Xfce.

Αυτό το λειτουργικό σύστημα απαιτεί το Xorg ως διακομιστή οθόνης  
(=προεπιλογή).

Δεν θα λειτουργήσει κάτω από το Wayland.



Προεπιλεγμένη επιφάνεια εργασίας

- Αριστερό κέντρο: αποβάθρα (*tint2*)
- Δεξιά επάνω: πληροφορίες συστήματος επιφάνειας εργασίας (*conky*)
- Κάτω κέντρο: περιοχή ειδοποιήσεων, με systray (*stonetray*) και ρολόι (*tdc*)

**ΕΚΚΙΝΗΣΗ:** κάντε δεξί κλικ οπουδήποτε στην επιφάνεια εργασίας για να αποκτήσετε πρόσβαση στο βασικό μενού (εφεξής: "**Μενού**").

# Διαμόρφωση

## Τα πρώτα πράγματα με τη σειρά τους

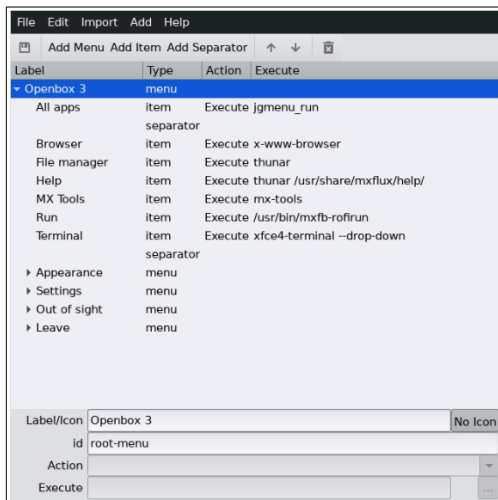
Η βασική ρύθμιση του χρήστη μπορεί να πραγματοποιηθεί με τη χρήση της βολικής εφαρμογής του Raspberry Pi: **Raspberry Pi > Βασική ρύθμιση (rc\_gui)**.

- Αλλάξτε τον κωδικό πρόσβασης του χρήστη. Για προχωρημένες αλλαγές χρησιμοποιήστε το **MX User Manager**.
- Ορίστε τη σωστή μορφή ώρας. Για προχωρημένες αλλαγές χρησιμοποιήστε την επιλογή **MX Date & Time**.
- Ορισμός εντοπισμού επιφάνειας εργασίας. Για προχωρημένες αλλαγές χρησιμοποιήστε το **πληκτρολόγιο**

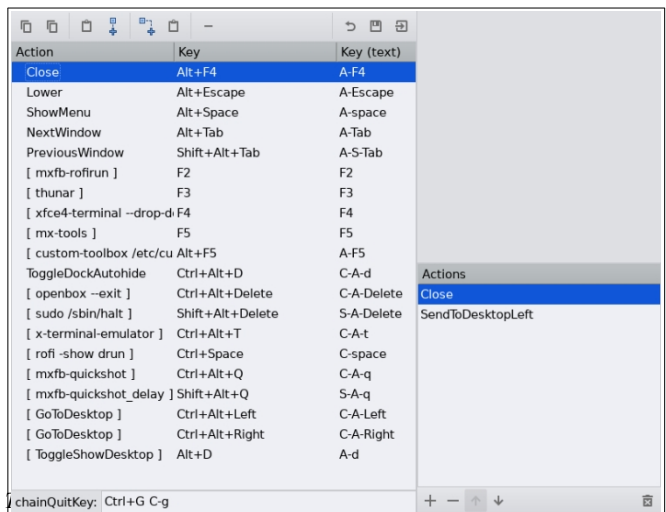
**MX System** ή το **MX Locales**. Αποσυνδεθείτε και ξαναμπίτε όταν τελειώσετε.

## Βασικές ρυθμίσεις του openbox (~/.config/openbox/)

- **αυτόματη εκκίνηση**: τα προγράμματα που πρέπει να εκκινούνται στην αρχή μιας συνεδρίας παρατίθενται σε αυτό το επίπεδο αρχείο που είναι εύκολα κατανοητό και επεξεργάζεται άμεσα κάνοντας κλικ στο **Μενού > Ρυθμίσεις > Αυτόματη εκκίνηση**.
- **menu.xml**: αυτό το στατικό ή σταθερό μενού των εφαρμογών που επιλέγει ο χρήστης διαχειρίζεται εύκολα με το **Μενού > Ρυθμίσεις > Μενού > Μενού επιφάνειας εργασίας (obmenu2)**. Δείτε παρακάτω για άλλα μενού.
- **rc.xml**: αυτό είναι το κύριο αρχείο διαμόρφωσης για τις ρυθμίσεις και τη συμπεριφορά του Openbox. Περιλαμβάνει πλήκτρα (ΑΚΑ συντομεύσεις, keybindings), τα οποία μπορούν να διαχειριστούν εύκολα με το **μενού > Ρυθμίσεις > Πλήκτρα (obkey)**.

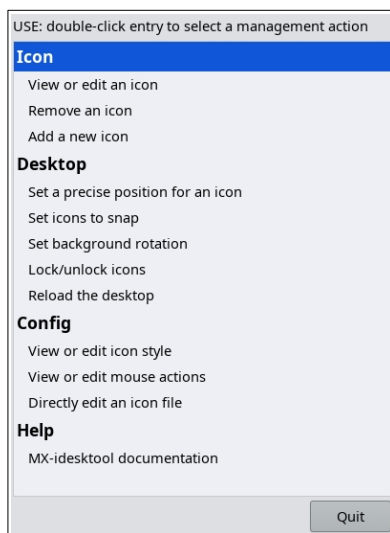


Ο επεξεργαστής μενού με ανοιχτό το πρώτο επίπεδο



## Εικονίδια επιφάνειας εργασίας

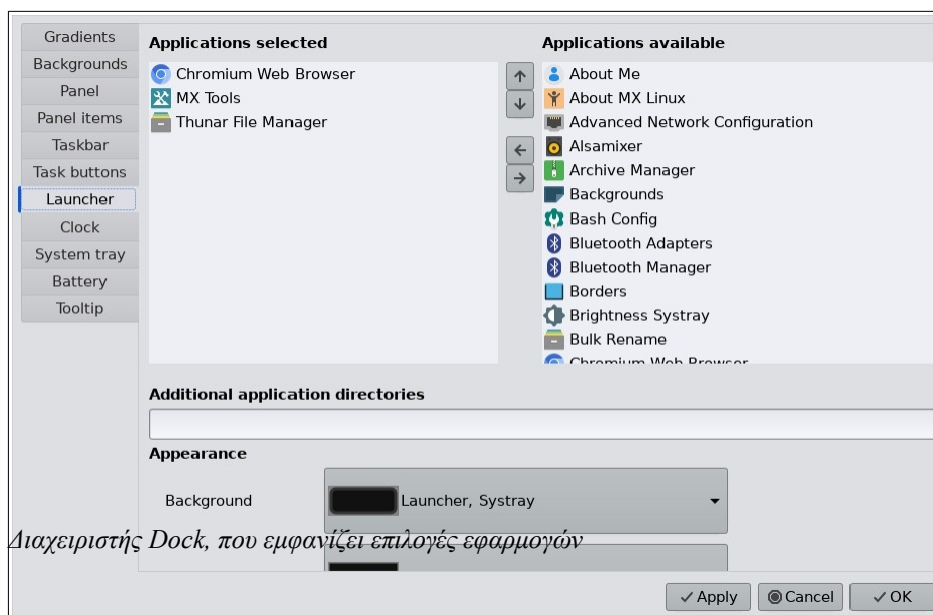
Τα εικονίδια της επιφάνειας εργασίας μπορούν να ρυθμιστούν και να διαχειριστούν από το **iDesktool**, ένα εργαλείο προσαρμοσμένο και εκσυγχρονισμένο από μια παλαιότερη εφαρμογή από τους MX Linux Devs και τους χρήστες: **Μενού > Εμφάνιση > Εικονίδια επιφάνειας εργασίας**. Αυτό το εργαλείο διευκολύνει σημαντικά τη χρήση των εικονιδίων της επιφάνειας εργασίας σε διαχειριστές παραθύρων όπως το Openbox. Είναι πολύ απλό, θα πρέπει να εγείρει λίγες ερωτήσεις και υποστηρίζεται από [ένα λεπτομερές αρχείο βοήθειας](#).



*Κύρια οθόνη του iDesktool*

## Αποβάθρα

Η προεπιλεγμένη αποβάθρα παρέχεται από [την tint2](#). Ρυθμίσεις: **Ρυθμίσεις: Μενού > Ρυθμίσεις > Dock**. Επιλέξτε *basic-dock-tint2rc* στη λίστα θεμάτων και, στη συνέχεια, κάντε κλικ στο "Launcher" στην αριστερή στήλη (φαίνεται παρακάτω). Χρησιμοποιήστε τα βέλη στη μεσαία στήλη για να προσθέσετε, να αφαιρέσετε και να επανατοποθετήσετε τις επιλεγμένες εφαρμογές.

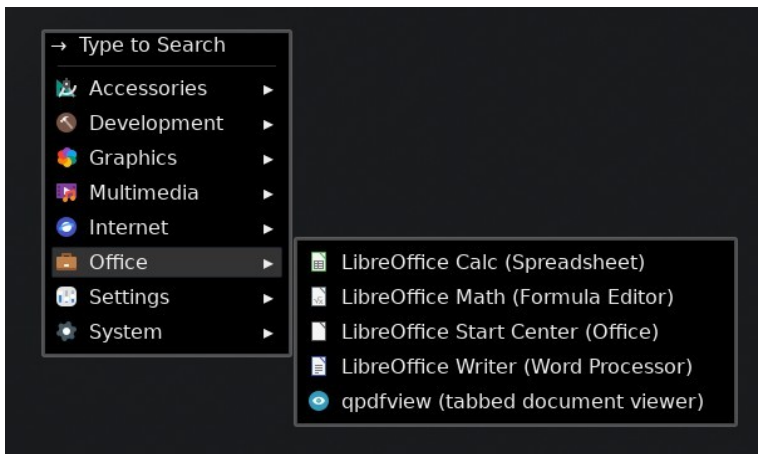


*Διαχειριστής Dock, που εμφανίζει επιλογές εφαρμογών*

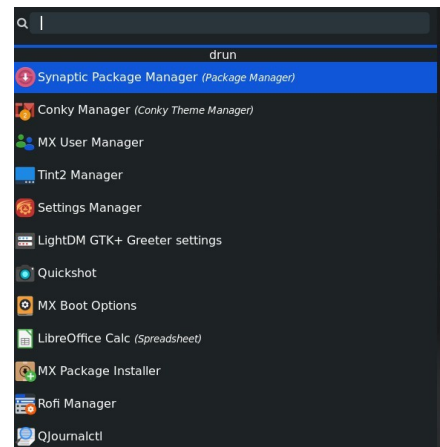
## Μενού

Εκτός από το στατικό μενού, περιλαμβάνονται δύο άλλα μενού για να επιτρέπουν διαφορετικές προτιμήσεις του χρήστη:

- Η επιλογή **Όλες οι εφαρμογές** (*jgmenu*), η κορυφαία καταχώριση στο στατικό ριζικό μενού, παρέχει εύκολη πρόσβαση σε εγκατεστημένες εφαρμογές οργανωμένες ανά κατηγορίες. Για να βρείτε απευθείας μια εφαρμογή, κάντε κλικ στο επάνω πλαίσιο αναζήτησης (η λέξη "Αναζήτηση" παραμένει ορατή) και πληκτρολογήστε ένα όνομα ή έναν περιγραφικό όρο. Ρυθμίσεις: **Μενού > Ρυθμίσεις > Μενού > Όλες οι εφαρμογές** (*jgmenu\_run*). Λεπτομέρειες [στην επισκόπηση του jgmenu](#).
- Το **Rofi** είναι εύκολα προσβάσιμο με το κλειδί: *Ctrl + Space*. Χρησιμοποιείται εδώ κυρίως ως εκκινήτης εφαρμογών, αν και έχει και άλλες λειτουργίες. Είναι δομημένη αλφαβητικά, αλλά φέρνει τις συχνά χρησιμοποιούμενες εφαρμογές στην κορυφή της λίστας. Ρυθμίσεις: **Μενού > Ρυθμίσεις > Μενού > Rofi** (διαχειριστής *mx-rofi*). Λεπτομέρειες [στο MX Wiki](#).



Το μενού Όλες οι εφαρμογές, με μια υποκατηγορία



Το μενού Rofi (*dmenu*)

## Εντοπισμός

- **Στατικό μενού.** Το προεπιλεγμένο στατικό μενού θα παραδίδεται σε μετάφραση [που παράγεται από το DeepL](#), εάν υπάρχει κατάλληλη μετάφραση για την τοπική γλώσσα του χρήστη στο αρχείο `/usr/share/mxob/menu-translations`.
- **Όλες οι εφαρμογές και τα μενού Rofi.** Ο εντοπισμός των Όνομα και Σχόλιο εξαρτάται από τα μεμονωμένα αρχεία επιφάνειας εργασίας στο `/usr/share/applications`.

## Περιοχή ειδοποίησης

Για τη δημιουργία της περιοχής ειδοποιήσεων χρησιμοποιούνται δύο ξεχωριστές αυτόνομες και πολύ απλές εφαρμογές: *stonetray* και *tdc*. Μπορούν να κρυφτούν ξεχωριστά: **Μενού > Εκτός οπτικού πεδίου > Περιοχή ειδοποιήσεων**. Οι ρυθμίσεις για αυτές τις εφαρμογές μπορούν να προσαρμοστούν κάνοντας κλικ στην επιλογή **Μενού > Ρυθμίσεις > Περιοχή ειδοποιήσεων**.

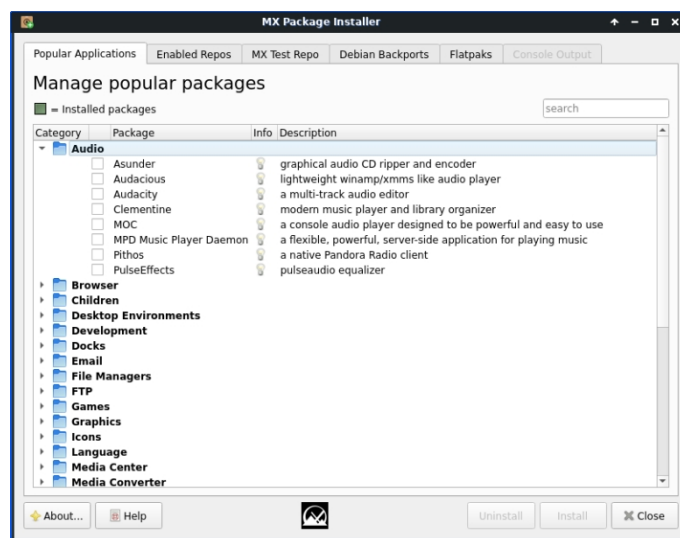
Η διακόσμηση της περιοχής ειδοποιήσεων καθορίζεται από το θέμα που έχει επιλεγεί στο `obconf-qt`. Μια εναλλακτική λύση είναι διαθέσιμη με το `tint2`: εκκινήστε το *dock-basic-tint2rc* στην **Αυτόματη εκκίνηση** και προσαρμόστε τις καταχωρήσεις του μενού ανάλογα.

## Λογισμικό

Αυτό το Respin συνοδεύεται από τις βασικές εφαρμογές που είναι εγκατεστημένες, αλλά αφήνει στον χρήστη την απόφαση να προσθέσει άλλο λογισμικό, όπως πρόγραμμα-πελάτη ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, εφαρμογή μουσικής, πρόγραμμα αναπαραγωγής βίντεο, σουίτα γραφείου κ.λπ. Το βολικό **πρόγραμμα εγκατάστασης πακέτων MX** > Η καρτέλα "Δημοφιλείς εφαρμογές" συνιστάται ανεπιφύλακτα για την εργασία αυτή με την ταχύτητα, τη λειτουργικότητα και την ασφάλειά της. Λεπτομερέστερες λειτουργίες πακέτων είναι διαθέσιμες με τη χρήση του Synaptic.

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** να είστε πολύ προσεκτικοί όταν προσθέτετε λογισμικό εκτός των προεπιλεγμένων αποθετηρίων για να αποφύγετε αποτυχία πακέτων ή ακόμα και αστάθεια του συστήματος.

Οι διαθέσιμες αναβαθμίσεις πακέτων θα σηματοδοτούνται από το πλαίσιο σύρματος στο συρτάρι που γίνεται από διαφανές σε πράσινο, μαζί με οπτική ειδοποίηση στην επιφάνεια εργασίας. Κάντε δεξί κλικ στο πλαίσιο για να προβάλετε ή να αλλάξετε τις προτιμήσεις και τις επιλογές, ενώ κάντε αριστερό κλικ στο πλαίσιο για να ξεκινήσει η διαδικασία αναβάθμισης.



*Πακέτο εγκατάστασης με επιλεγμένη συσκευή ήχου*

## Διαδίκτυο

Το MX Linux έρχεται προκαθορισμένο (Network Manager) για τον αυτόματο εντοπισμό μιας σύνδεσης Wifi ή LAN και στις περισσότερες περιπτώσεις θα πρέπει απλώς να κάνετε κλικ στο εικονίδιο στο systray και να επιλέξετε το σημείο πρόσβασης που θέλετε.

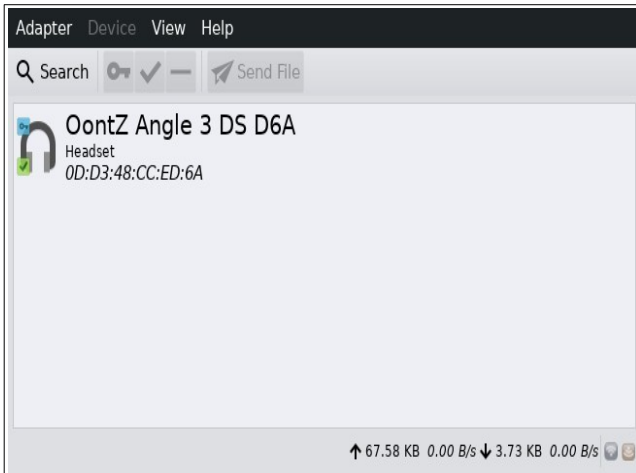
Αντιμετώπιση προβλημάτων:

- **Ο Βοηθός δικτύου MX** σας επιτρέπει να εντοπίζετε προβλήματα σύνδεσης, από την κάρτα δικτύου έως τα προβλήματα ιστού.
- **Η Προηγμένη διαμόρφωση δικτύου** παρέχει πρόσβαση σε πολλές λεπτομέρειες σύνδεσης.

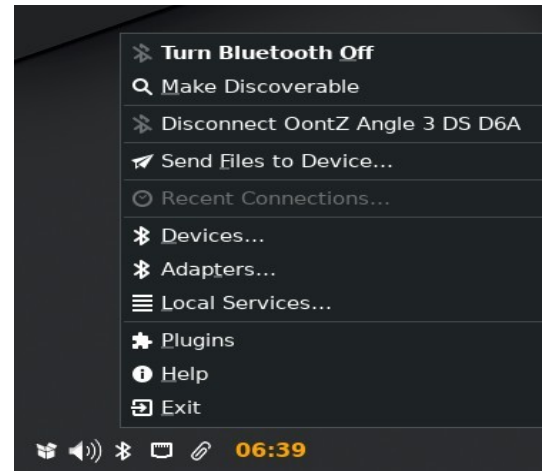
## Bluetooth

Για να ενεργοποιήσετε το Bluetooth (εάν υπάρχει εσωτερικός ή εξωτερικός προσαρμογέας Bluetooth):

- Κάντε τη συσκευή σας ανιχνεύσιμη, εάν είναι απαραίτητο.
- Κάντε αριστερό κλικ στο εικονίδιο στο systray για να εκκινήσετε το Bluetooth Manager.
- Κάντε κλικ στο κουμπί "Αναζήτηση" για να βρείτε τη συσκευή σας.
- Κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της συσκευής σας > **Ζεύξη** ή χρησιμοποιήστε τη γραμμή κουμπιών.
- Κάντε ξανά δεξί κλικ > **Εμπιστοσύνη** ή χρησιμοποιήστε τη γραμμή κουμπιών.
- Εάν αποσυνδεθεί αμέσως, κάντε αριστερό κλικ στο εικονίδιο για επανασύνδεση, χρησιμοποιήστε τη Διαχείριση Bluetooth ή απλά αποσυνδεθείτε και ξανασυνδεθείτε. Εάν αυτό δεν λειτουργήσει, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο της συσκευής σας στη Διαχείριση Bluetooth > **Σύνδεση**.
- Όταν συνδεθείτε την επόμενη φορά, η συσκευή σας θα πρέπει να συνδεθεί αυτόματα μόλις ενεργοποιηθεί. Εάν όχι, κάντε δεξί κλικ στο εικονίδιο του systray για να ενεργοποιήσετε μια πρόσφατη σύνδεση.



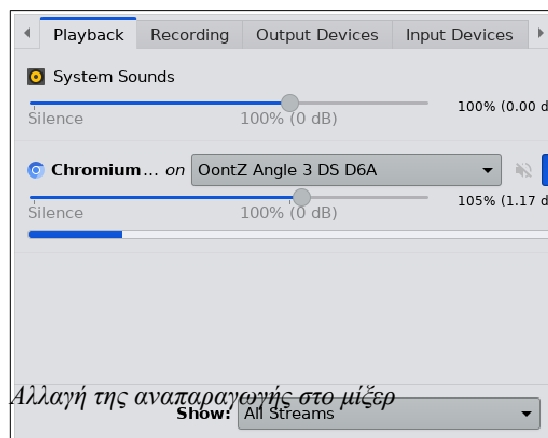
*Έχει βρεθεί μια συσκευή, έχει γίνει αντιστοίχιση και έχει εμπιστευτεί*



*Το μενού δεξιού κλικ του εικονιδίου systray*

## Ήχος

- Κάντε αριστερό κλικ στο εικονίδιο του ηχείου στο systray και χρησιμοποιήστε το πτυσσόμενο μενού για να αλλάξετε τα ηχεία.
- Ρυθμίστε την ένταση του ήχου κάνοντας κύλιση προς τα πάνω ή προς τα κάτω ενώ κρατάτε τον κέρσορα πάνω από το εικονίδιο του ηχείου.
- Μπορεί επίσης να χρειαστεί να κάνετε δεξί κλικ στο εικονίδιο του ηχείου > Άνοιγμα μίκτη (*pavucontrol*), στη συνέχεια να κάνετε κλικ στην καρτέλα Αναπαραγωγή και να χρησιμοποιήσετε το πτυσσόμενο μενού για να αλλάξετε την έξοδο (όταν χρησιμοποιείτε Chromium, για παράδειγμα).



*Αλλαγή της αναπαραγωγής στο μίξερ*

## Οθόνη

**Ρυθμίσεις.** Χρησιμοποιήστε **Μενού > Ρυθμίσεις > Οθόνη** (σταγόνα βροχής). Για λεπτομέρειες, συμβουλευτείτε [την τεκμηρίωση του Raspberry Pi](#).

**Σβήσιμο.** Η ρύθμιση του blanking με το Raspberry Pi Config δεν λειτουργήσε στις δοκιμές μας, οπότε χρησιμοποιούμε το [xset](#). Για να αλλάξετε τον αριθμό των δευτερολέπτων αδράνειας πριν από το σβήσιμο της οθόνης (προεπιλογή: 600), κάντε κλικ στο **Μενού > Ρυθμίσεις > Αυτόματη εκκίνηση** και βρείτε την καταχώρηση που αρχίζει με "xset -dpms...".

Για άμεση απενεργοποίηση της οθόνης, πατήστε F12- οποιαδήποτε ενέργεια με το πληκτρολόγιο επαναφέρει την οθόνη.

## Θέμα και ταπετσαρία

Ένας ορισμένος αριθμός θεμάτων Openbox έχει παρασχεθεί για χρήση σε όλο το σύστημα στο `/usr/share/themes`. Υπάρχουν πολλά άλλα στο διαδίκτυο που μπορείτε να κατεβάσετε, να εξαγάγετε και να προσθέσετε στο δικό σας πόρο: `~/themes`.

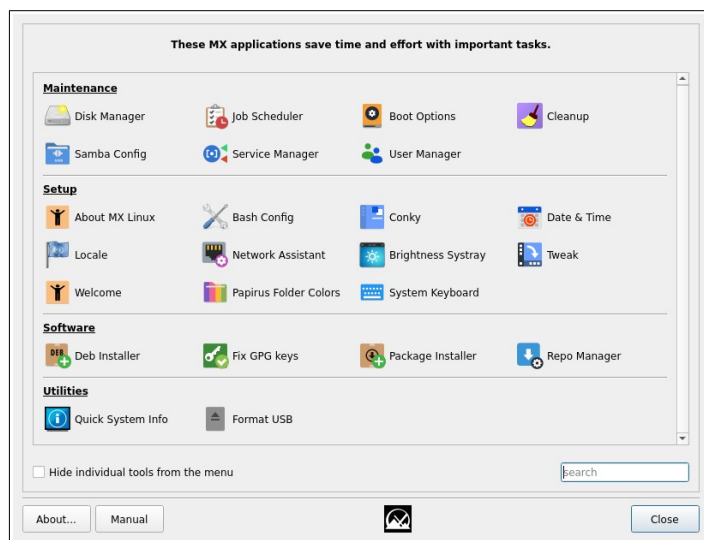
Διαχείριση με το **μενού > Εμφάνιση > Θέμα**.

Οι ταπετσαρίες επιλέγονται με το **Μενού > Εμφάνιση > Ταπετσαρία** και διαχειρίζονται με το **feh-setbg**, οι ρυθμίσεις του οποίου (πού να γίνεται η αναζήτηση κ.λπ.) βρίσκονται στο αρχείο `~/config/feh/feh-setbg.conf`.

## Εργαλεία MX

Αυτή η συλλογή εργαλείων που αναπτύχθηκε από το MX Linux είναι εύκολα προσβάσιμη από το **μενού > MX Tools** ή με το πλήκτρο F5. Για περιγραφή και λεπτομέρειες σχετικά με τη συλλογή εργαλείων, κάντε κλικ στο **Μενού > Βοήθεια > Εγχειρίδιο χρήσης** (ή Shift + F1) και μεταβείτε στην ενότητα 3.2.

Συνιστάται στους χρήστες να εξοικειωθούν με αυτές τις μοναδικές και χρήσιμες εφαρμογές.



*Το ταμπλό εργαλείων MX Tools*

## Διάφορα

- Ένα τρέχον σύστημα μπορεί να αντιγραφεί με την εφαρμογή **SD Card Copier**. Για να δημιουργήσετε ένα αρχείο \*.img, [ένα εύχρηστο σύνολο εργαλείων](#) έχει αναπτυχθεί από το μέλος του RPi Forum RonR.
- Το μέγεθος της εναλλαγής μπορεί να επηρεάσει την απόδοση, ειδικά στο Pi 3B και σε άλλα μοντέλα με μικρή μνήμη. Είναι ρυθμισμένο από προεπιλογή σε 2x RAM, αλλά μπορεί να ρυθμιστεί στο Raspberry Pi ακολουθώντας [αυτές τις σαφείς οδηγίες](#).
- Πόροι
  - Έκδοση MX Openbox: Χρησιμοποιήστε το Φόρουμ MX και συμβουλευτείτε το Εγχειρίδιο Χρήστη (Shift + F1) για ερωτήσεις σχετικά με τα προγράμματα MX.
  - Αρχική έκδοση Openbox (3.7): Συμβουλευτείτε την πολύ ξεπερασμένη αλλά ακόμα πολύτιμη αρχική σελίδα του Openbox. Έχετε υπόψη σας ότι πολλοί σύνδεσμοι είναι σπασμένοι και μερικές από τις εφαρμογές που αναφέρονται εκεί (π.χ. *obamenu*) μπορεί να μην υπάρχουν πλέον ή να μην μπορούν να εγκατασταθούν.