



# دليل MX-25 Fluxbox

ملحق لدليل المستخدم MX

ترجمات بواسطة [DeepL](#)

جدول المحتويات

|    |                                   |    |
|----|-----------------------------------|----|
| 1  | مقدمة                             | 2  |
| 2  | التكوين                           | 3  |
| 3  | 2.1 الافتراضي                     | 3  |
| 8  | 2.2 تقليدي                        | 8  |
| 10 | 3 Fluxbox تفاصيل                  | 10 |
| 10 | 3.1 القائمة الجذرية               | 10 |
| 11 | 3.2 قوائم أخرى                    | 11 |
| 11 | 3.3 الأنماط (السمات)              | 11 |
| 12 | 3.4 خلفيات                        | 12 |
| 12 | 3.5 الاختصارات                    | 12 |
| 13 | 3.6 ملفات التكوين                 | 13 |
| 14 | 3.7 شق                            | 14 |
| 14 | 3.8 تراكب                         | 14 |
| 14 | 3.9 إعدادات النافذة وعناصر التحكم | 14 |
| 14 | 3.10 خيارات الشاشة                | 14 |
| 1  | 4. الأسئلة الشائعة                | 1  |
| 17 | 5. روابط                          | 17 |

# 1. مقدمة


مرحبًا بكم في MX-25 Fluxbox!

MXFB (=MX Fluxbox) هو إصدار بسيط أو "أساسي" من MX Linux يمكن استخدامه فور تثبيته. حسب تصميمه، لا يحتوي على جميع البرامج المضمنة تلقائيًا في إصدارات MX Linux الأخرى. ولكن يمكن تثبيت برامج إضافية بسهولة عن طريق النقر على أيقونة "Software" (البرامج) على سطح المكتب لتشغيل أداة تثبيت MX Package. هناك يمكنك العثور على العديد من التطبيقات الأخرى مثل مجموعة برامج مكتبية (مثل LibreOffice) أو محرر رسومات (مثل Gimp) أو مشغل فيديو (مثل VLC).

كما يوحي الاسم، يستخدم [MXFB Fluxbox](#) كمدیر نوافذ للتحكم في موضع النوافذ ومظهرها. ويعد حجمه الصغير ووقت التحميل السريع فعالين للغاية على الأنظمة منخفضة الموارد، كما أنه سريع للغاية على الأجهزة عالية المستوى.

يمكن تشغيل MXFB في تكوينين أساسيين، مع العديد من الاختلافات الممكنة بينهما:

- الافتراضي، باستخدام لوحة متطورة تعرف باسم "tint2" إلى جانب العديد من التطبيقات والمكونات الرسومية.
- Fluxbox، باستخدام "شريط الأدوات" الأصلي مع مظهر سطح مكتب بسيط.

قد يستفيد المستخدم لأول مرة من نظرة عامة على إصدار [MX-Fluxbox](#):  MX-23:

[ما الجديد](#)

## 2. التكوين

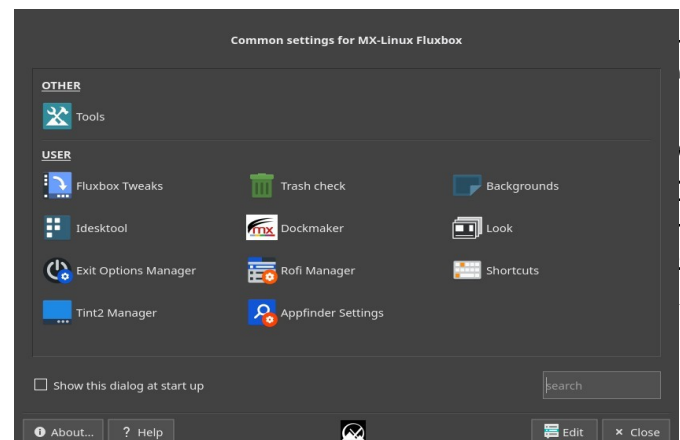
### 2.1 الافتراضي



3

سطح مكتب conky (Fluxbox وليس MX-25 الافتراضي). في اتجاه عقارب الساعة من الزاوية العلوية اليسرى، فيما يلي المكونات الرئيسية:

- 1 أيقونات سطح المكتب، القسم 2.1.1
- 2 معلومات نظام سطح المكتب (=conky)، القسم 2.1.2
- 3 لوحة tint2، القسم 2.1.3
- 4 حامل أصلية، القسم 2.1.4
- 5 القائمة المخفية (الجذر)، القسم 2.1.5



ملاح  
التي

قد تك  
المتاب  
القائم  
ومرو  
للتعر

بالإضافة إلى الأيقونات المرئية على اللوحة وسطح المكتب وققص التنبيت، يمكن تشغيل التطبيقات بأي من الطرق التالية:

- انقر على زر "ابدأ" (شعار MX) في اللوحة لفتح Appfinder
  - انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب للوصول إلى القائمة
  - انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب: القائمة > جميع التطبيقات للحصول على قائمة تصنيفية تشبه Debian
  - اضغط على مفتاح شعار لوحة المفاتيح (رمز Windows أو Apple) للحصول على قائمة بالتطبيقات المتاحة
  - اضغط على Ctrl+F2 لإظهار نافذة تشغيل صغيرة لإدخال اسم البرنامج الفعلي. يمكنك أيضًا إدخال أمر (على سبيل المثال، لبرنامج نصي) لتشغيله في محطة طرفية باستخدام Shift+Enter
- تتيح هذه التكرار للمستخدم اختيار الطريقة الأكثر ملاءمة لمهمة معينة أو ببساطة حسب تفضيلاته الشخصية.

## 2.1.1 أيقونات سطح المكتب

إخفاء: القائمة > إخفاء > تبديل الرموز

إدخال: اضغط على الرمز لتشغيل iDesktool

إدخال: إدارة: القائمة > iDesk

إدخال: مساعدة: في Wiki

إدخال: قائمة

يتم تم ومست MX بواسطة iDesk، وهو تطبيق قديم قام مطورو MX Linux ج iDesktool: القائمة > المظهر > أيقونات سطح المكتب.

تسهيل للغاية قونات سطح المكتب على MX Fluxbox. وهي بسيطة داماها.

فيما يلي الأيقونة سطح المكتب (التكوين في ~/ideskrc)، باستخدام أيقونة "البرامج" الافتراضية كمثال:

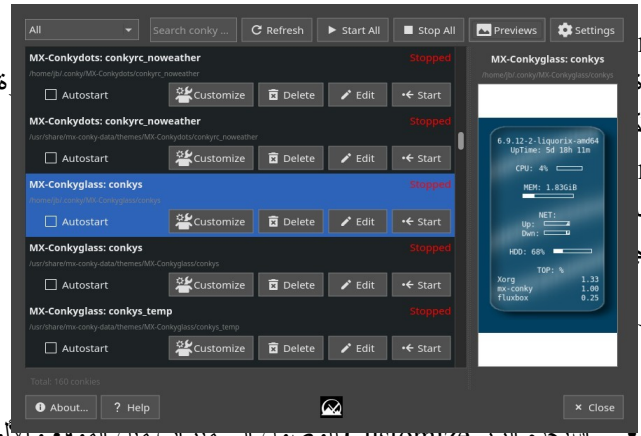
| الإجراء   | الماوس                                       | الشرح                              |
|-----------|--|------------------------------------|
| تنفيذ     | نقرة واحدة بالزر الأيسر                      | يفتح مثبت حزمة MX                  |
| تنفيذ alt | نقرة واحدة بالزر الأيمن                      | فتح قائمة الإجراءات                |
| إدارة     | نقرة واحدة بالزر الأوسط (زر التمرير)         | فتح iDesktool مع التركيز على الرمز |
| سحب       | انقر بزر الفأرة الأيسر واستمر، ثم حرر لإيقاف |                                    |

\* الرمز "~" هو اختصار لمجلد المستخدم الرئيسي: ~/ideskrc = /home/<username>/ideskrc

## 2.1.2 معلومات نظام سطح المكتب

### Conky

- إخفاء: القائمة < خارج نطاق الرؤية < تبديل conky
- تكوين Conky: القائمة < المظهر < Conky
- إيقاف: القائمة < الإعدادات < ملفات التكوين < بدء التشغيل: تعليق conkystart
- إدارة: القائمة < المظهر < Conky
- المساعدة: في Wiki: [MX Conky](https://wiki.archlinux.org/index.php/Conky)



استخدم الزر Customize للوصول إلى ميرات من الموقع والألوان وما إلى ذلك في الوضع الرسومي.

- انقر على زر Edit لتحرير نص conky يدوياً في محرر نصوص؛ يتطلب النص بعض المهارات في البرمجة.
  - ملاحظة: لتخصيص أو تعديل الإعدادات، سيُطلب منك تخزين ملف التكوين في مجلد Home /conky./ حيث لديك إذن لإجراء التغييرات.
- للحصول على conky أكثر تعقيداً، قد نحتاج إلى استخدام مُركب. انقر على Menu (القائمة) < (إعدادات) Config & gt; (التكوين) gt; Startup (بدء التشغيل)، وقم بإلغاء تعليق السطر المتعلق بالمُركب بحيث يبدو كما يلي: `picom &`

### (Monitors) gkrellm

- إخفاء: Menu < بعيداً عن الأنظار < تبديل الشاشات
- تكوين الشاشات: انقر بزر الماوس الأيمن على الشريط العلوي لرؤية القائمة
- إيقاف: الإعدادات < ملفات التكوين < بدء التشغيل: قم بتعليق gkrellm
- إدارة: Menu < Appearance < Monitors
- المساعدة: <https://www.youtube.com/watch?v=G2F2YoZM63Y>

**GKrellm** هو نظام رائع لعرض معلومات سطح المكتب، حيث يقوم بإنشاء مكس واحد لعمليات شاشات النظام. تتوفر العديد من الخيارات من خلال النقر بزر الماوس الأيمن على شريط التكوين العلوي لعرض الفهرس:

- عام
- المنمجة
- المكونات

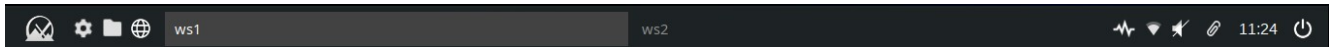
- السمات

لا يتطلب تكوين GKrellm أي تعديل في الكود. يتضمن MX بعض السمات بشكل افتراضي، ويمكن العثور على العديد من السمات الأخرى عبر الإنترنت. يمكن تثبيت المكونات الإضافية من خلال البحث عن "gkrellm" في Synaptic.

## 2.1.3 لوحة tint2

إخفاء: القائمة < إخفاء > تبديل لوحة الإخفاء التلقائي  
إزالة: يدويًا: احذف ملف التكوين من ~/config/tint2/  
إيقاف: يدوي: ضع تعليقًا (#) أمام السطر في ملف "startup"  
الإدارة: القائمة < أدوات MX Fluxbox > مدير Tint2  
المساعدة: [في Wiki](#)

تختلف شريط أدوات Fluxbox الأصلي (أو التقليدي) اختلافاً كبيراً عما يتوقعه العديد من المستخدمين اليوم من حيث الوظائف والتصميم. ولهذا السبب، تم تطوير شريط أدوات بديل باستخدام تطبيق قابل للتكوين بدرجة عالية يُعرف باسم "tint2". يمكنك التبديل بين الاثنين: القائمة < المظهر > شريط الأدوات  
< Fluxbox/tint2. سيؤدي التبديل إلى إرجاعك إلى التكوين الافتراضي tint2rc؛ إذا كنت تستخدم تكويناً مختلفاً، فما عليك سوى تسجيل الخروج وإعادة تسجيل الدخول لاستعادة اختيارك.



الأيقونات من اليسار إلى اليمين: [ws1] Browser، File Manager، Fluxbox tools، Appfinder=، Update، Network Manager، Sound، Clipboard Manager، Clock، Exit Options، workspace 1[. لاحظ أن الترتيب داخل System Tray قد يتغير مع بدء جلسة جديدة.

**تحذير**  
عند إنشاء لوحة جديدة تماماً (لا تبدأ بإحدى لوحات MX الافتراضية)، قد يحدث خطأ في بعض إصدارات Fluxbox. يؤدي تعيين عرض اللوحة إلى 100٪ إلى وضع اللوحة في مكان خاطئ (على سبيل المثال، تطفو فوق الجزء السفلي من الشاشة)؛ بالإضافة إلى ذلك، يتم حجز مساحة في المكان الذي من المفترض أن توجد فيه لوحة tint2، بحيث يبدو أن التطبيقات التي تم تكبيرها لا تملأ الشاشة عندما تكون لوحة tint2 في مكان خاطئ.  
هناك حلان:  
• اضبط العرض على 99٪ وستعود اللوحة إلى مكانها الصحيح.  
• اضبط عرض اللوحة على "100٪" وأضف هامش أفقي بمقدار 1 بكسل

لتغيير اللوحة المستخدمة، انقر على أيقونة الترس بجوار زر البدء، أو أيقونة الترس الحمراء على قاعدة التثبيت أو القائمة في القائمة < Settings > Tint2 panel < Config files. سيؤدي ذلك إلى تشغيل مدير الإعدادات، حيث يمكنك النقر على "Tint2 manager". ستفتح الشاشة لتعرض جميع إعدادات tint2 في الموقع ~/config/tint2/. يمكنك أيضاً استخدام tint2 كقاعدة تثبيت، انظر الأمثلة في Tint2 manager. يمكنك تغيير عناصر أي تكوين للوحة. انقر على زر "Config" للحصول على محرر رسومي أو زر "Edit" لتحرير الملف مباشرة. يتضمن المحرر الرسومي تطبيقين:

- تعرض "السمات" جميع تكوينات tint2 في موقع المستخدم بالإضافة إلى بعض التكوينات الأخرى التي تم إحضارها أثناء التثبيت.

- تعرض "الخصائص" ميزات التكوين قيد التشغيل. إذا لم تكن نافذة الخصائص مرئية، فانقر على أيقونة الترس الصغيرة في الزاوية العلوية اليسرى.

فيما يلي بعض الإجراءات الشائعة في نافذة "خصائص" لمساعدتك على بدء استخدام المحرر الرسومي:

- إضافة/إزالة المشغلات. انقر على إدخال "المشغل" على الجانب الأيسر. تحتوي اللوحة اليمنى على عمودين: على اليسار قائمة بأيقونات التطبيقات المعروضة حاليًا على شريط الأدوات، بينما على اليمين قائمة بجميع تطبيقات سطح المكتب المثبتة. استخدم الأسهم لتحريك العناصر لأعلى/لأسفل.
  - إضافة: حدد التطبيق الذي تريده من القائمة في العمود الأيمن، وانقر على أيقونة "السهم الأيسر" في المنتصف، ثم انقر على زر "تطبيق" لإضافته على الفور إلى شريط الأدوات.
  - إزالة: عكس الإجراء.
- نقل اللوحة أو تغيير حجمها. انقر على عنصر "الوحة" في اللوحة اليسرى ثم اختر موضعها وحجمها في اللوحة اليمنى. انقر على زر "تطبيق". يمكنك أيضًا التمرير لأسفل وتحديد مربع "إخفاء تلقائي" إذا رغبت في ذلك.
- تغيير تنسيق الوقت/التاريخ. للتبديل بين 12 ساعة و 24 ساعة، استخدم الزر المخصص "12h/24h" في شاشة Tint2 Manager الرئيسية. لإجراء تغييرات أخرى، انقر فوق إدخال "Clock" في اللوحة اليسرى ثم قم بتغيير الحقل "First line format" أو "Second line format" إلى ما تريد. الرموز في [Wiki](#).

ملاحظة: قم بعمل نسخة احتياطية من التكوين الحالي قبل تغييره: على سبيل المثال، انقر على `config/tint2/tint2rc.~` ثم احفظه باسم جديد مثل `tint2rc_BAK`. يمكنك بعد ذلك نسخ جميع الأسطر المخصصة من ملف النسخة الاحتياطية إلى المكان الصحيح في تكوين tint2rc الجديد.

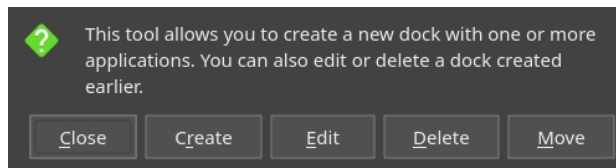
## 2.1.4 أرفصة

إخفاء: القائمة < إخفاء> تبديل إخفاء الرصيف تلقائيًا  
إزالة/إضافة (عنصر قفص): القائمة <gt; المظهر & Dockmaker <gt; إيقاف (القفص الافتراضي): القائمة < إخفاء> تعطيل القفص الافتراضي إدارة: القائمة <gt; المظهر &gt; Dockmaker &gt; Dockmaker  
المساعدة: في [Wiki](#)

أدوات الطاقة: MX-Fluxbox



يحتوي MXFB على تطبيق أصلي يسمى Dockmaker (يستخدم wmlauncher) والذي يسهل على المستخدم إنشاء وتعديل وإدارة أرفصة.



يحتوي الرصيف الافتراضي (`fluxbox/scripts/DefaultDock.mxdk/~`) على العناصر التالية:

- أدوات MX
- المساعدة (هذا الدليل)
- مقاطع فيديو MX
- مدير الإعدادات

## 2.1.5 القائمة الجذرية

القائمة مخفية بشكل افتراضي، ويمكن إظهارها بالنقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب. توفر طريقة سريعة وسهلة للوصول إلى العديد من الوظائف والإعدادات. التفاصيل في القسم 3.1.

## 2.2 تقليدي

من السهل جداً للمستخدم الذي يفضل تشغيل إعدادات Fluxbox التقليدي. ما عليك سوى إجراء التغييرات التالية على الجلسة قيد التشغيل حسب رغبتك:

- القائمة < الإعدادات > شريط الأدوات < Fluxbox
- القائمة < خارج نطاق الرؤية > Kill dock
- القائمة < إخفاء > Kill conky
- القائمة < إخفاء > تبديل iDesk وتبديل الرموز

لجعل التغييرات دائمة، قم بتعليق (#) الأسطر ذات الصلة في Menu < Settings < Config files &gt; Startup بحيث تبدو كما يلي:

```
HOME/.fluxbox/scripts/DefaultDock.mxd #conkystart$#
```

```
;idestoggle idesk on 1&gt;/dev/null 2&gt;&amp;1 &amp;#
```

## شريط الأدوات

### تقليدي



يمكن أن تحتوي شريط الأدوات الأصلي (كما هو محدد في fluxbox/init./~) على المكونات التالية (من اليسار إلى اليمين):

- جهاز النداء يتيح لك التبديل بين مساحات العمل للأمام (النقر بزر الماوس الأيمن) أو للخلف (النقر بزر الماوس الأيسر)؛ مثل Ctrl + F1/F2 /إخ، Ctrl-Alt + /→ أو باستخدام عجلة التمرير فوق جزء فارغ من سطح المكتب. يتم تعيين الرقم والاسم في fluxbox/init./~ حيث يشير "ws" إلى "مساحة العمل".
- اسم مساحة العمل يتم تعيينه في init افتراضياً على "ws1، ws2"، إلخ (ws=workspace).
- iconbar هنا ستظهر التطبيقات المفتوحة برمز، مع توفر خيارات نافذة متنوعة عن طريق النقر بزر الماوس الأيمن على الرمز ذي الصلة (بما في ذلك شريط الأدوات نفسه) < وضع iconbar. الإعداد الافتراضي هو إظهار جميع النوافذ.



- [illegible]

نمط **MX** المحسّن



يمكن لشريط أوات MX المحسن عرض نفس المعلومات مثل الشريط التقليدي، ولكنه يستخدم أحدث تطوير لأزرار شريط الأدوات لإضافة مشغلات. في الصورة أعلاه، توجد في الطرف الأيسر (L/R):

- Appfinder
- القائمة الجذرية
- أدوات MX Fluxbox
- مدير الملفات
- متصفح الويب
- جهاز النداء (مثلث)
- خيارات الخروج

يُتبع كلا شريط الأدوات الإعدادات في `init`؛ ويضيف شريط الأدوات المحسّن إعدادات إضافية إلى مجموعة `Fluxbox` الافتراضية ويضع إعدادات الخطوط في التراكب أيضًا.

## المصدر

### MX Fluxbox: الوضع التقليدي

## 3. تفاصيل Fluxbox

### 3.1 القائمة الجذرية

تتضمن الإعدادات إلى ثلاثية القائمة الجذرية الناتجة



مصنفة على غرار Debian. يتم تحديثها تلقائيًا بعد تثبيت حزمة أو بذلك يدويًا بالنقر فوق "تحديث". انقر فوق "تعطيل" لإيقاف التحديث

تطبيقات الشائعة الاستخدام مباشرة.

○ خارج نطاق الرؤية (أوامر مفيدة لإخفاء العناصر)

○ اترك

من الأفضل للمستخدم الجديد أن يتعرف على هذا القائمة جيداً لكي يقدر محتواها وقوتها وسرعتها ومرونتها.

#### التحرير

من الميزات الجذابة بشكل خاص أن هذه القوائم تخضع تماماً لسيطرة المستخدم. يمكنك تغيير العناصر في القائمة الجذرية أو إضافتها أو إعادة ترتيبها. افتح ملف القائمة الذي تريد تحريره باستخدام القائمة << Menu < Configure.

الصيغة النموذجية لإدخال قائمة هي: [exec] (الاسم) { الأمر } – تأكد من استخدام الأقواس المعقوفة والأقواس المستديرة بشكل صحيح.

مثال 1: تغيير "مشغل الموسيقى" لفتح Strawberry بدلاً من DeaDBeeF

- ابحث عن السطر الذي يحتوي على كلمة "DeaDBeeF" (استخدم Ctrl+F إذا لزم الأمر)

[exec] (مشغل الموسيقى) {deadbeef}

- انقر نقرًا مزدوجًا على كلمة "deadbeef" في جزء الأمر بحيث يتم تمييزها، ثم اكتب "strawberry" واحفظ، لتحصل على النتيجة التالية:

[exec] (مشغل الموسيقى) {strawberry}

- احفظ واخرج – سيكون التغيير متاحًا على الفور.

مثال 2: إضافة Zoom إلى القائمة

- في هذا المثال، لنفترض أنك تريد إضافة فئة جديدة باسم "Chat" في قسم التطبيقات الشائعة وإدخال Zoom فيها
- قم بإنشاء الفئة باستخدام أوامر القائمة الفرعية، وأدخل سطرًا جديدًا واتبع النمط.
- ستبدو النتيجة كما يلي: [submenu] (دردشة)

```
{exec[ Zoom( }zoom]
```

[end]

ملاحظة: قد لا يكون أمر التشغيل الفعلي لبعض التطبيقات مطابقًا للاسم.

## 3.2 قوائم أخرى

### التطبيقات

- Appfinder (رمز MX). هذا هو القائمة الرئيسية لـ tint2 وشريط الأدوات المحسن MX الذي يستخدم سمة Rofi خاصة. يتم أخذ المحتويات تلقائيًا من /usr/share/applications/. يمكنك تغيير التنسيق بالنقر فوق علامة الاستفهام الموجودة على الجانب الأيسر من القائمة لفتح تطبيق الإعدادات.
- All Apps. يستخدم هذا العنصر العلوي في قائمة الجذر ملفات سطح المكتب (/usr/share/applications/) لإعداد هيكله. يتم تحديث عناصره افتراضيًا في كل مرة يتم فيها تشغيل برنامج التحديث.
- لإيقاف تحديث هذه القائمة تلقائيًا: افتح MX Tweak < علامة التبويب أخرى وقم بإلغاء تحديد الإدخال "إنشاء قائمة Fluxbox All Apps...". يمكنك بعد ذلك استخدام إدخال القائمة السفلي "تحديث" متى شئت.
- Rofi. يمكن الوصول إلى مشغل التطبيقات هذا بالضغط على مفتاح "Super" (الشعار) على لوحة المفاتيح. وهو منظم أبجديًا ولكنه يتضمن التطبيقات المستخدمة بشكل متكرر في الأعلى. [المزيد هنا](#).

### أخرى

- قائمة النافذة. انقر بزر الماوس الأيمن على شريط عنوان النافذة لعرض هذه الخيارات المهمة، خاصة تلك الموجودة في القائمة الفرعية "Remember..." (تذكر...) المتعلقة بالموقع والأبعاد وما إلى ذلك.
- قائمة مساحات العمل. انقر بزر الماوس الأوسط على سطح المكتب لعرض القوائم.

## 3.3 الأنماط (السمات)

تقليديًا، تشير كلمة "style" في Fluxbox إلى ملفات نصية بسيطة تحدد كيفية تزيين النافذة وشريط الأدوات والقائمة. يأتي MXFB مع مجموعة من الأنماط الأصلية بالإضافة إلى بعض الأنماط المختارة. يمكن تحديدها جميعًا من خلال Menu > Appearance > Theme.

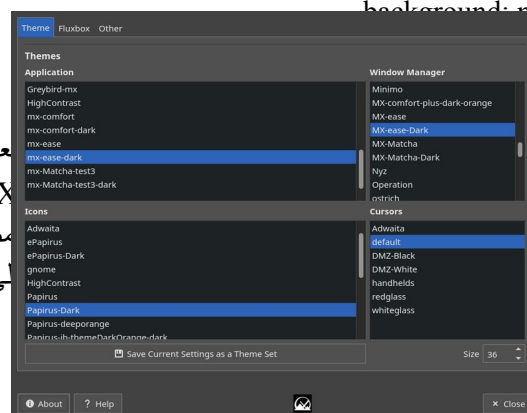
بالمعنى الأوسع، يمكن اعتبار النمط مزيجًا من السمات والزخارف والأيقونات والمؤشر. تتيح لك العديد من الأدوات المدرجة في مدير الإعدادات تحرير مكونات الأنماط بسرعة وسهولة.

إذا كنت ترغب في تحرير نمط تقليدي موجود يدويًا، فانسخه إلى `fluxbox/styles./~`، وأعد تسميته، وقم بإجراء التغييرات (راجع دليل الأنماط بواسطة `tenr` ضمن الروابط أدناه). يمكن أن تتضمن الأنماط التقليدية خلفية، ولكنها محظورة في MX-Fluxbox افتراضيًا باستخدام الأسطر العلوية في `Overlay < Menu & Settings & Config files`. السماح للنمط بتحديد الخلفية، ضع علامة هاش أمام السطر بحيث يبدو كما يلي:

! السطر التالي سيمنع الأنماط من تعيين الخلفية.

`background: none#`

التحدي  
وكذلك  
تعيين  
حفظ  
لتغيير



عناصر واختيارها  
MX لتوفير خيار  
مظهر (يمكنك  
إلى mx ease-dark

تأكد أولاً من أن ملف التراكم يمنع النمط من تحديد الخلفية. ثم انقر على `Menu & Appearance & Wallpaper &` Select لتشغيل Nitrogen لعرض الخيارات المتاحة. يتضمن الاختيار افتراضيًا المستخدم (`fluxbox/backgrounds./~`) بالإضافة إلى خلفيات النظام (`usr/share/backgrounds/`). يتيح لك هذا الإعداد إضافة خلفيات في مجلد المستخدم ثم اختيارها من القائمة. يمكنك إضافة مصادر خلفية أخرى بالنقر فوق "تفضيلات".

راجع [MX Fluxbox: Traditional mode](#) للحصول على خيارات ونصائح أخرى.

## 3.5 اختصارات

يتيح Fluxbox للمستخدم تعيين مجموعات مفاتيح كاختصارات. يتم تخزين الإعدادات في الملف `fluxbox/keys./~`، والذي يمكن الوصول إليه للتحرير عبر `Menu` (القائمة) < (إعدادات) < (ملفات التكوين) < (مفاتيح). توفر أداة MXFB Shortcuts (اختصارات) نظرة عامة مفيدة على المفاتيح الافتراضية؛ كما يوجد أيضًا تكوين "MX-FluxKeys" `conky`.

الأسماء المستخدمة لبعض المفاتيح غامضة بعض الشيء:

- Mod1= Alt
- Mod4= مفتاح الشعار (Windows، Apple)

توجد اختصارات مفاتيح وظائف مخصصة في MX-Fluxbox:

- `Ctrl+F1`: وثائق MX-Fluxbox
- `Ctrl+F2`: تشغيل الأمر؛ إذا أدخلت أمرًا يتطلب إدخالاً في المحطة الطرفية، فاستخدم `Ctrl+Enter`.
- `Ctrl+F3`: مدير الملفات

- F4: محطة طرفية منسدلة
- Ctrl+F5: أدوات MX
- F12: إخفاء الشاشة

### 3.6 ملفات التكوين

يتم التحكم في جميع الإعدادات الأساسية في Fluxbox بواسطة مجموعة من [الملفات النصية](#) الموجودة في ~/fluxbox/ والتي يمكن الوصول إليها بسهولة عن طريق النقر على Menu (القائمة) < (إعدادات) < (ملفات التكوين). تحتاج معظم الإعدادات إلى التغيير يدوياً، على الرغم من توفر بعض المساعدة في .init.

- apps: إجراءات تستند إلى خصائص النافذة
  - init: ملف التكوين الرئيسي
  - keys: الاختصارات وارتباطات المفاتيح
  - القائمة: لا يتم استخدام الإعداد الافتراضي لـ Fluxbox، وتم استبداله هنا بـ menu-mx
  - overlay: موارد الأنماط التي تتجاوز جميع الأنماط
- قبل البدء في تحرير أي ملفات تكوين، يجب عمل نسخة احتياطية من التكوين الحالي. في حالة حدوث أي خطأ، يمكنك دائماً استعادة الإعدادات السابقة.

#### init

يحتوي init على قائمة إعدادات تتحكم في مظهر وسلوك Fluxbox. يمكنك العثور على قائمة كاملة بالإعدادات في [مستند المراجع التفصيلي](#) مفيداً جداً أثناء ذلك.

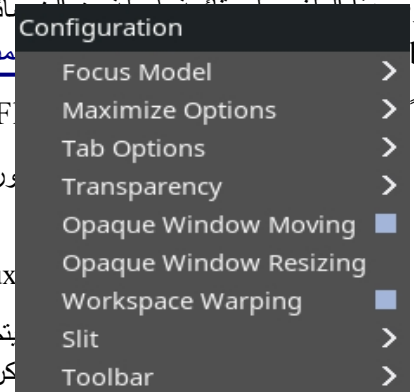
MX F: ثلاثة أدوات مساعدة للمستخدم:

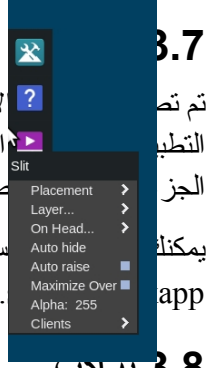
قائمة الإعدادات &gt; ملفات التكوين:

Fluxbox مع خصائص يتم تغييرها بشكل متكرر

يتم تشغيلها بالنقر فوق Init < Menu &gt; Settings &gt; Config files

يمكن أن يكون مفيداً جداً عند تحرير مجموعة معينة.





تم تص...  
التطبي...  
الجزء...  
يمكنك...  
app

استودع الافتراضي عن dockapps باستخدام هذا الأمر في المحطة الطرفية: apt-cache  
لاحظ أن العديد من التطبيقات المتوفرة في المستودعات قد لا تعمل بشكل جيد.

### 3.8 ترابك

<يتيح Fluxbox للمستخدم تجاوز جميع الأنماط بشكل شامل عبر ملف التراكب ~/.fluxbox/overlay، والذي يمكن الوصول إليه  
للتحرير عبر القائمة "Menu" (القائمة) <"Settings" (الإعدادات) <">" (ترابك "Configure" <"Fluxbox" (تكوين) <">"  
" (ترابك Fluxbox). توجد هنا أيضًا إعدادات شريط أدوات MXFB الجديدة في MX-25 (القسم 4). ستتجاوز إعدادات العناصر  
المحددة في ملف التراكب الإعدادات المحددة في أي مكان آخر في إعداد Fluxbox.

### 3.9 إعدادات النافذة وعناصر التحكم

- يمكن التحكم في نقل النوافذ وتعديلها باستخدام مجموعات مختلفة من المفاتيح والماوس
- تغيير الحجم: +Alt انقر بزر الماوس الأيمن بالقرب من الزاوية التي تريد تغييرها واسحب.
- التحريك: +Alt، ثم انقر بزر الماوس الأيسر واسحب.
- التثبيت: استخدم الرمز الصغير في الزاوية العلوية اليسرى لإظهار النافذة على جميع أسطح المكتب.
- خيارات: انقر بزر الماوس الأيمن على شريط أدوات النافذة في الأعلى. من الميزات المهمة إمكانية اختيار تذكر الحجم والموقع (يتم تسجيلهما في ~/.fluxbox/apps).
- التبويب: دمج عدة نوافذ في نافذة واحدة مع علامات تبويب في الجزء العلوي ببساطة عن طريق الضغط على مفتاح Ctrl والنقر مع الاستمرار على شريط العنوان لإحدى النوافذ وسحبها وإفلاتها على نافذة أخرى. عكس الإجراء لفصلها مرة أخرى.
- تصغير النافذة إلى شريط العنوان ("تظليل"): انقر نقرًا مزدوجًا على شريط العنوان.

### 3.10 خيارات الشاشة

- السطوع: القائمة <أدوات MX Fluxbox <أدوات <سطح المكتب
- إخفاء: القائمة <الإعدادات <العرض <شاشة التوقف
- التقاط: mxfb-quickshot. يتم تشغيله بواسطة الزر "Print Screen" (المعروف أيضًا باسم Print أو PrtSc، إلخ) أو المفتاح Alt+q؛ تعال. يوفر Ctrl+Alt+q تأخيرًا لمدة 8 ثوانٍ، والتقاط الشاشة بالكامل فقط.
- التجانب: Alt+&lt; رقم 9-1؛ التفاصيل المذكورة في أسفل ملف المفاتيح.
- الدقة: القائمة <الإعدادات <العرض <التغيير (arandr). تأكد من قراءة ملف "Help" لمعرفة كيفية حفظ أي تغييرات ترغب في إجرائها.

## 4. الأسئلة الشائعة

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| كيف يمكنني...                             | من سطح المكتب                            | باستخدام التطبيق |
| فتح القائمة الجذرية                       | انقر بزر الماوس الأيمن على سطح المكتب    |                  |
|   |  |                  |
| افتح البرنامج X                           | القائمة الجذرية > جميع التطبيقات         |                  |
|   | انقر على شعار Appfinder (MX)             |                  |
|   | اضغط على مفتاح Windows /<br>(Apple) rofi |                  |
| تثبيت تطبيقات جديدة                       | رمز البرنامج                             | مثبت حزمة MX     |
|   |  |                  |
| تشغيل/إيقاف تشغيل أيقونات سطح المكتب      | القائمة > إخفاء &gt; تبديل iDesk         |                  |
| التغيير إلى Conky مختلف                   | Conky Manager                            |                  |
|   | القائمة " < "المظهر " < " Conky          |                  |
| تشغيل/إيقاف تشغيل Conky                   | القائمة > خارج نطاق الرؤية < تبديل Conky |                  |
| تحديد لوحة مختلفة                         | مدير الإعدادات < tint2manager            |                  |
| تحرير لوحة                                | tint2settings                            |                  |
| تحرير العناصر في Dock                     | القائمة > المظهر < Dockmaker             |                  |
|   | لحافية روفي < Rofi Manager               |                  |
|   |  |                  |
| تغيير مظهر النافذة شريط العنوان وقائمة FB | القائمة > المظهر < Style                 |                  |

|   |   |  |
|---|---|--|
| مدير الإعدادات < تخصيص الشكل والمظهر    | القائمة < المظهر < السمة                          | تغيير مظهر محتويات النافذة<br>والأيقونات والخط |
|   | MX-Tweak  |  |
| Nitrogen                                | القائمة < المظهر < الخلفيات                       | تغيير خلفية الشاشة                             |
|   | القائمة < الإعدادات < ملفات التكوين <<br>المفاتيح | تحرير اختصارات المفاتيح                        |
|   | القائمة < الإعدادات < ملفات التكوين<br>> القائمة  | تحرير قائمة الجذر                              |
|   |   |  |
|   | القائمة < إخفاء <                                 | إزالة عناصر سطح المكتب                         |
| Xfce4-terminal أو محطة طرفية أخرى مفضلة | القائمة " < " Terminal                            | فتح محطة طرفية                                 |



## 5. روابط

ملفات man (في المحطة الطرفية أو [/https://linux.die.net/man](https://linux.die.net/man)):

- fluxbox
- fluxbox-keys
- fluxstyle
- fluxbox-remote

<https://wiki.archlinux.org/index.php/Fluxbox>

بعض الاوامر خاصة ب Arch

[http://www.tenr.de/howto/style\\_fluxbox/style\\_fluxbox.html](http://www.tenr.de/howto/style_fluxbox/style_fluxbox.html)

الوثيقة الأساسية حول أنماط Fluxbox

<https://ubuntuforums.org/showthread.php?t=617812>

موضوع ممتاز عن مفاتيح fluxbox، ولكن للأسف يتطلب التسجيل الآن

<https://wiki.debian.org/FluxBox> توجيه

جيد حول الميزات الأساسية

<https://github.com/MX-Linux/mx-fluxbox>

مستودع GitHub لـ MX-Fluxbox

[/https://mxlinux.org/wiki/help-files/help-mx-fluxbox](https://mxlinux.org/wiki/help-files/help-mx-fluxbox)

مدخل MX-Fluxbox Wiki

[/https://mxlinux.org/wiki/help-files/help-rofi](https://mxlinux.org/wiki/help-files/help-rofi)

نظرة مفصلة على Rofi

[/https://mxlinux.org/wiki/mx-fluxbox-traditional-mode](https://mxlinux.org/wiki/mx-fluxbox-traditional-mode)

نصائح وحيل للتشغيل في الوضع التقليدي

<https://bit.ly/2Sm1PJl>

YouTube: سلسلة MX-Fluxbox