

J.T.S.

دليل المستخدم

عميل شامل لوحدات التحكم Loupedeck وStream Deck والأجهزة المتوافقة

الإصدار 0.1 · Junk That Sucks

المحتويات

1 ما هو J.T.S.

2 التثبيت

3 يعمل دائمًا

4 توصيل وحدة تحكم

5 الواجهة

6 الملفات الشخصية والصفحات

7 ضبط عنصر تحكم

8 دقة المقابض

9 الألوان والخلفية

10 اللغات

11 التخصيص المتقدم (XML)

12 حل المشكلات

1 ما هو J.T.S.

J.T.S (Junk That Sucks) عميل واحد لجميع وحدات التحكم: Loupedeck وRazer Stream Controller وجميع طرازات Elgato Stream Deck وCorsair Galleon K100. يتعرّف تلقائيًا على وحدة التحكم المتصلة، ويحمّل الملف الشخصي للتطبيق النشط، ويحوّل المفاتيح والمقابض والأشرطة اللمسية إلى اختصارات وحركات للماوس وأوامر لبرامجك.

نقاط القوة:

- **قابلية التوسع**: وحدات التحكم والملفات الشخصية واللغات والأيقونات والسمات والخلفيات كلها ملفات XML أو مجلدات يمكن إضافتها دون تعديل البرنامج.
- **التخصيص**: لكل مفتاح تسمية وأيقونة وألوان وإجراء واحد أو أكثر. ويمكن اختيار ألوان الواجهة والمشابك العصبية ونقاط الضوء كلٌّ على حدة.
- **السرعة والدقة**: تُعالَج المدخلات دون تأخير، مع تسارع قابل للضبط ووضع دقيق لتحريك المؤشرات والمنزلقات.

2 التثبيت

- **macOS**: افتح `JTS-…-mac-arm64.dmg` (معالجات Apple) أو `mac-x64` (Intel) واسحب J.T.S إلى مجلد التطبيقات. شغّل التطبيق من مجلد التطبيقات وليس من ملف DMG. في المرة الأولى استخدم النقر بزر الماوس الأيمن ← فتح، لأن التطبيق غير موقّع.
- **Windows**: شغّل `JTS-…-win-x64.exe` أو استخدم النسخة المحمولة. إذا ظهر SmartScreen فاختر «مزيد من المعلومات» ← «تشغيل على أي حال».
- **Linux**: استخدم AppImage أو حزمة `.deb`. ثبّت قواعد udev المرفقة (`50-jts.rules`) للوصول إلى وحدات التحكم دون صلاحيات الجذر.

> في macOS امنح J.T.S. إذن **تسهيلات الاستخدام** (إعدادات النظام ← الخصوصية والأمن): فهو ضروري لإرسال الاختصارات وتحريك الماوس. يعرض التطبيق زرًا يفتح هذا الإعداد مباشرة.

> مع وحدات Loupedeck أغلق البرنامج الرسمي (Loupedeck / Logi Plugin Service) أو أزل تثبيته، لأنه يشغل منفذ USB. أو فعّل في الإعدادات خيار «إغلاق برنامج الشركة المتعارض».

3 يعمل دائمًا

بعد التثبيت يبدأ J.T.S تلقائيًا عند تسجيل الدخول ويبقى نشطًا في الخلفية:

- **macOS**: أيقونة في شريط القوائم أعلى اليمين.
- **Windows**: أيقونة في منطقة الإشعارات أسفل اليمين (بجوار الساعة).
- **Linux**: أيقونة في علبة النظام في اللوحة (يتطلب GNOME إضافة AppIndicator).

إغلاق النافذة يخفيها فقط. من قائمة الأيقونة يمكنك فتح J.T.S ومعرفة وحدة التحكم المتصلة والملف الشخصي النشط، وتفعيل الملفات الشخصية التلقائية والتشغيل عند تسجيل الدخول، أو الخروج.

يضع J.T.S. نفسه في الجهة اليمنى من شريط القوائم بجوار أيقونات النظام، فيبقى ظاهرًا في أجهزة MacBook ذات النتوء. يمكنك نقله بالضغط على ⌘ والسحب. وفي Windows اسحبه من الأيقونات المخفية إلى شريط المهام.

4 توصيل وحدة تحكم

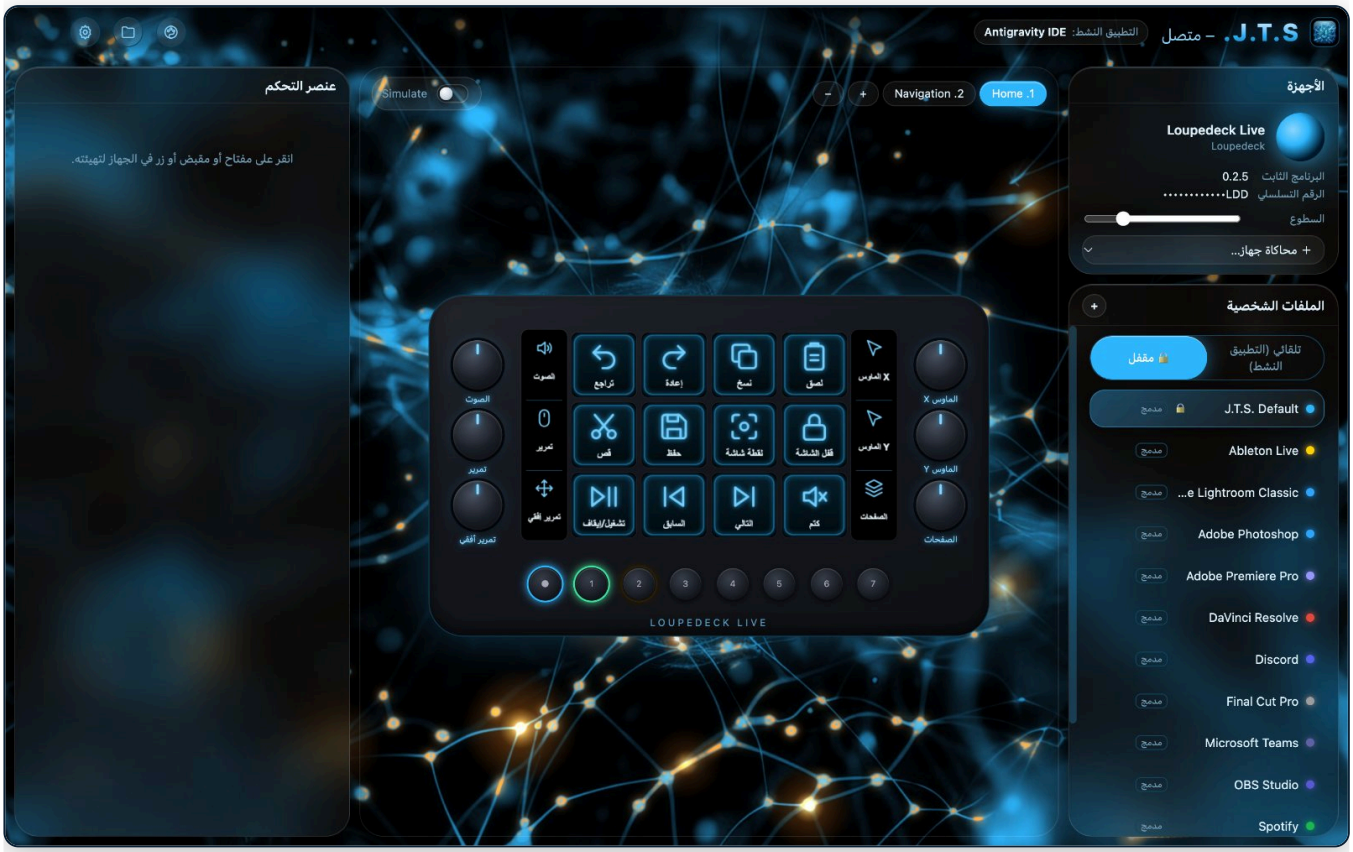
وصّل وحدة التحكم عبر USB: يكتشفها J.T.S. خلال ثوانٍ، ويضبطها وفق طرازها، ويعرض إشعارًا بالملف الشخصي المحمّل. تظهر وحدة التحكم في الواجهة والمفاتيح مرسومة تمامًا كما على الجهاز.

وحدات التحكم المدعومة:

الشركة	الطرازات
Loupedeck	Live وLive S وCT (الإصداران 1 و2)
Razer	Stream Controller وStream Controller X
Elgato	Stream Deck Original وMK.2 وMini وXL وNeo و+ و+ XL وPedal وStudio ووحدات 6/15/32
Corsair	Galleon K100 SD

من دون جهاز يمكنك استخدام **محاكاة جهاز** لتحضير ملفات شخصية لأي طراز.

5 الواجهة



النافذة الرئيسية: الأجهزة والملفات الشخصية على جانب، ووحدة التحكم في الوسط، والمحرر على الجانب الآخر.

- **الأجهزة**: الطراز والبرنامج الثابت والسطوع.
- **الملفات الشخصية**: قائمة الملفات. في الوضع *التلقائي* يتبع الملف التطبيق النشط؛ أما *مقفل* فيُبقيه ثابتًا.
- **وحدة التحكم**: الصفحات في الأعلى. انقر عنصر تحكم لتعديله. مع تفعيل *Simulate* (أو Alt مع النقر وعجلة الماوس) يمكنك محاكاة الضغط والتدوير.
- **عنصر التحكم**: محرر المفتاح أو المقبض أو الزر المحدد.
- **سجل النظام**: يُفتح في نافذة مستقلة من الإعدادات ← «فتح سجل النظام» أو من قائمة أيقونة J.T.S.، ويعرض الأحداث والاتصالات والأخطاء.

6 الملفات الشخصية والصفحات

يرتبط كل ملف شخصي بتطبيق أو أكثر: عندما يصبح التطبيق نشطًا يحمّل J.T.S. ملفه. تتوفر ملفات جاهزة لـ Lightroom Classic وPhotoshop وPremiere Pro وDaVinci Resolve وFinal Cut Pro وOBS Studio وSpotify وZoom وTeams وDiscord ومتصفحات الويب وVS Code وAbleton Live. عناصر التحكم غير المعيّنة تُورَث من الملف *J.T.S. Default*.

- **ملف شخصي جديد** (+): أعطه اسمًا، واربطه اختياريًا بالتطبيق النشط أو كرّر ملفًا موجودًا.
- **قائمة** ⋯ للملف: تكرار، تصدير XML، حذف.

- **الصفحات**: أضف الصفحات أو احذفها باستخدام + و−. في Loupedeck تبدّل الأزرار الدائرية الصفحات: النقطة ● تعود إلى الصفحة الأولى، والأزرار 1–7 تفتح الصفحات 1–7، ويشير ضوء LED إلى الصفحة النشطة.

7 ضبط عنصر تحكم

اختر عنصر تحكم وحدّد:

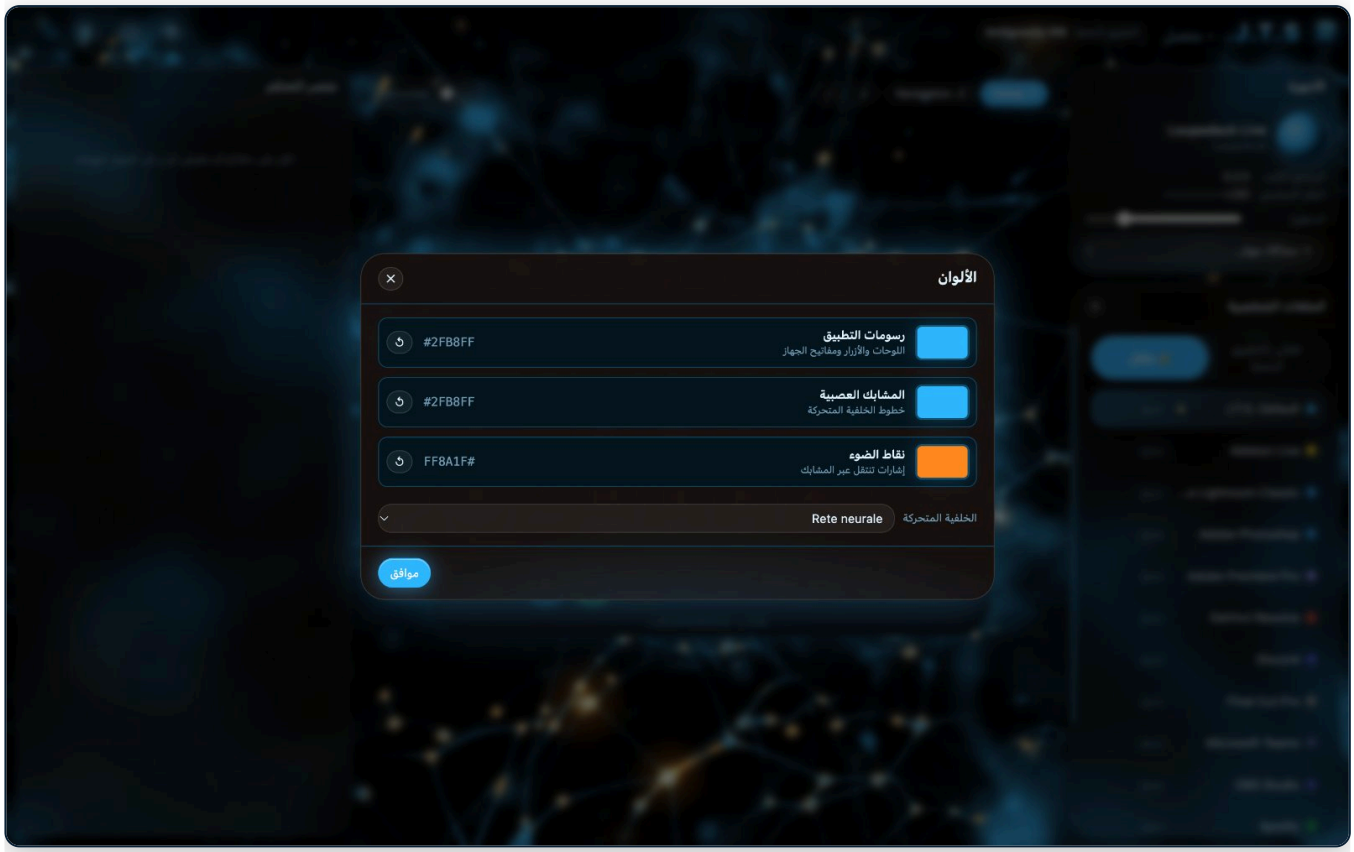
- **التسمية والأيقونة** (مجموعة *jts-core* أو مجموعات إضافية أو الأيقونة الأصلية لتطبيق) و**ألوان** الخلفية والنص.
- **الإجراءات**: للمفاتيح عند *الضغط* وعند *التحرير* وعند *الضغط المطول*؛ وللمقابض *تدوير لليمين/لليسار* وعند *التدوير* (مع المقدار) وعند *الضغط*.
- اضغط **حفظ** (أو ⌘S / Ctrl+S). تُحفظ التغييرات في نسخة المستخدم من الملف الشخصي.

الإجراء	الاستخدام
اختصار لوحة المفاتيح	`mod+shift+z` (mod هو ⌘ على Mac وCtrl في غيره)، أو قيم مختلفة لـ mac/win/linux
إبقاء المفاتيح مضغوطة	تبقى المفاتيح مضغوطة طالما تضغط على عنصر التحكم
كتابة نص، انتظار، تسلسل	نصوص وفواصل زمنية ووحدات ماكرو
تحريك المؤشر، تمرير، نقرة الماوس	تحكم بالماوس بدقة أقل من البكسل
مفتاح الوسائط	تشغيل/إيقاف مؤقت، التالي، الصوت، كتم
فتح تطبيق/ملف/رابط، تشغيل أمر، طلب HTTP	تشغيل البرامج والنصوص البرمجية وWebhook
الصفحات، الملف الشخصي، السطوع	التنقل في وحدة التحكم وإعداداتها
OBS	المشاهد والبث والتسجيل وكتم المصادر ومستوى صوتها

8 دقة المقابض

- **الحساسية**: عدد الخطوات لكل نقرة، وتقبل الكسور (0.5 = إجراء واحد كل نقرتين).
- **التسارع** (بدون، خطي، أسي) و**القوة**: كلما أسرعت في التدوير زادت الخطوات.
- **الوضع الدقيق**: الضغط على المقبض أثناء تدويره يبطئه لضبط بالغ الدقة.
- **الأشرطة اللمسية**: تمرير الإصبع على الشريطين الجانبيين في Loupedeck يتحكم بالمقبض المقابل كمنزلق عالي الدقة.

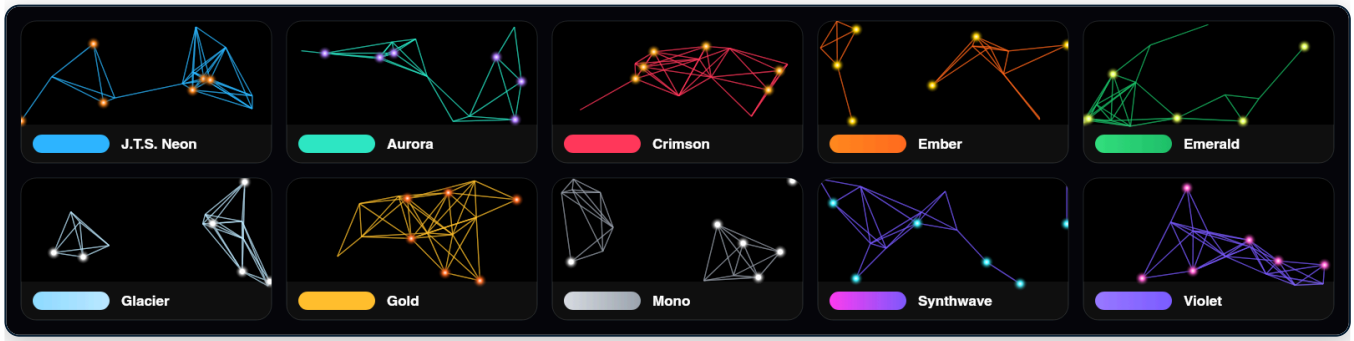
9 الألوان والخلفية



لوحة الألوان: لرسومات التطبيق والمشابك العصبية ونقاط الضوء ألوان مستقلة.

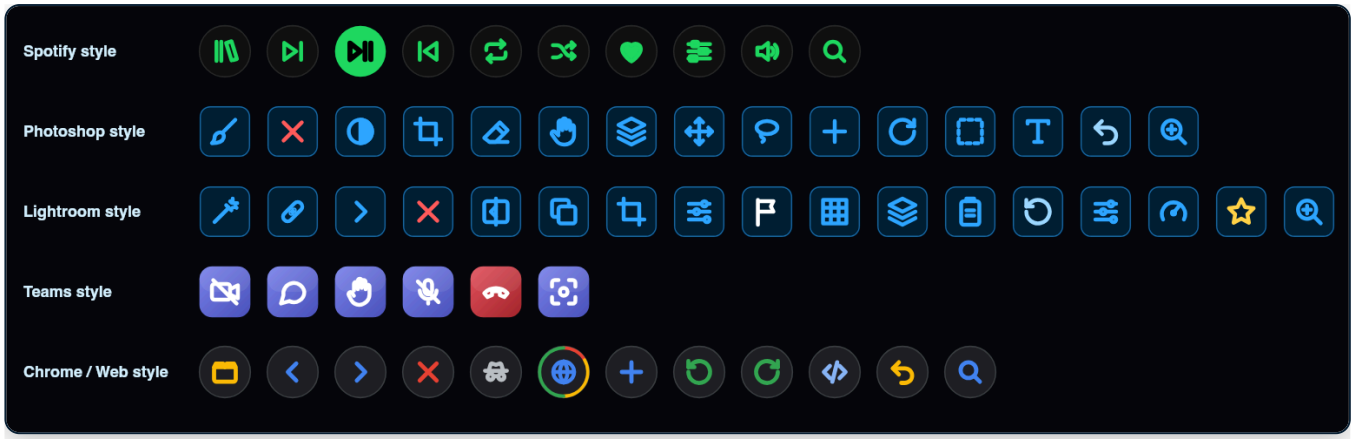
يفتح زر لوحة الألوان في الأعلى لوحة **الألوان**. يُختار كل لون بمنتقي ألوان على طراز Photoshop (حقل التشبع/السطوع، وشريط درجة اللون، وقيم HSB وRGB والقيم الست عشرية). تبقى الخلفية سوداء دائمًا. وفي اللوحة نفسها يوجد منتقي **الخلفية المتحركة**: تتوفر *الشبكة العصبية*، ويمكن إضافة خلفيات أخرى من المكتبة (`backgrounds`).

النمط الرسومي (الإعدادات): زجاج سائل، زجاج مشطوف، زجاج مصنفر، زجاج مدخّن، زجاج كهرماني أو نيون كلاسيكي. تغيّر الأنماط خامة اللوحات والأزرار وشكلها فقط، وتبقى الألوان والخلفية المتحركة كما اخترتها. ويضبط منزلقا **سرعة الإطلاق** و**كمية الإطلاق** (من 0.2× إلى 3×) حركة المشابك.



السمات العشر المضمّنة.

السمات (الإعدادات): J.T.S. Neon وAurora وSynthwave وEmber وCrimson وEmerald وGold وGlacier وViolet وMono. تحدد كل سمة ألوان الواجهة والمفاتيح والمشابك ونقاط الضوء، واختيارها يعيد ضبط تخصيصات لوحة الألوان. والسمات الجديدة ملفات XML في مجلد `themes`.



مجموعات أيقونات ملونة لـ Spotify وPhotoshop وLightroom وTeams والمتصفح.

مجموعات أيقونات ملونة: إلى جانب *jts-core* تستخدم ملفات Spotify وPhotoshop وLightroom وTeams والمتصفح مجموعات ملونة بأسلوب كل برنامج (رسوم أصلية). تُختار من منتقي الأيقونات في المحرر، والمجموعات الجديدة مجلدات SVG/PNG في المكتبة `icons`.

10 اللغات

يتوفر J.T.S. بالإيطالية والإنجليزية والألمانية والإسبانية والروسية والصينية واليابانية والعربية. اختر اللغة من الإعدادات أو اترك خيار *النظام*. لإضافة لغة انسخ ملفًا من مجلد `lang` وترجمه ثم استورده.

11 التخصيص المتقدم (XML)

الإعدادات ← المكتبة تفتح مجلد المستخدم الذي يضم المجلدات الفرعية `devices` و`profiles` و`lang` و`icons` و`themes` و`backgrounds` و`plugins`. يُعاد تحميل الملفات المحفوظة تلقائيًا.

- **devices**: وحدات تحكم جديدة (برنامج التشغيل، معرّفات USB، الشاشات، عناصر التحكم، الرسم).
- **profiles**: الملفات الشخصية وارتباطها بالتطبيقات.
- **icons**: مجموعات أيقونات (مجلدات SVG/PNG).
- **backgrounds**: خلفيات متحركة تُنشأ من أي صورة باستخدام `tools/gen-backdrop.cjs`.
- **plugins**: إجراءات وبرامج تشغيل جديدة بلغة JavaScript.

12 حل المشكلات

- **لا يتم اكتشاف وحدة التحكم**: أغلق البرنامج الرسمي للشركة، وجرّب كبلًا أو منفذ USB آخر، وراجع سجل النظام.
- **الاختصارات لا تعمل (macOS)**: امنح إذن تسهيلات الاستخدام وأعد تشغيل J.T.S.
- **بدء تشغيل بطيء**: شغّل التطبيق من مجلد التطبيقات لا من DMG، واستخدم النسخة المناسبة لمعالجك (arm64 = معالجات Apple).
- **Linux**: ثبّت قواعد udev وأعد توصيل وحدة التحكم.