



# احصل على نتائج المسح الضوئي التي تريدها بسرعة البرق

واجهة مستخدم برنامج التشغيل HP TWAIN لأجهزة HP ScanJet Pro 2500 f1 و HP ScanJet Pro 3500 f1 و HP ScanJet Pro 4500 f1



لم يكن فهم إعدادات المسح الضوئي أمرًا سهلًا دائمًا. ولهذا فإننا نستعرض في هذا المستند التحديات القديمة والحل المبتكر الذي تُقدِّمه HP. يُمكنك عرض جميع إعدادات المسح الضوئي الخاصة بك في لحظة سريعة وإجراء التغييرات التي تريدها بسرعة فائقة وذلك بفضل واجهة برنامج المسح الضوئي الجديدة وسهولة الفهم التي تتميز بها أجهزتنا. إن ما دأب المستخدمون على كونه مُعقَّدًا وصعبًا صار الآن بسيطًا وواضحًا، وبالتالي فإنك سوف تحصل على نتائج المسح الضوئي التي تحتاجها.

احصل على نتائج  
المسح الضوئي  
التي تحتاجها دون  
إزعاج

## نظرة عامة

تُقدّم الماسحات الضوئية الحالية العديد من المزايا، بدءًا من إعدادات الدقة الأساسية مرورًا بتنسيقات الملفات المسسوحة ضوئيًا وصولًا إلى المزيد من الخيارات المتقدمة مثل القص التلقائي والتوجيه التلقائي وإزالة الصفحات الفارغة. لقد كان تنظيم هذه الإمكانيات بطريقة جيدة تحدّيًا لدى شركات تصنيع الماسحات الضوئية التي تُصمم واجهات المستخدم. كانت معظم وجهات المستخدم قادرة على تقديم الإعدادات الأساسية، ولكنها لم تتمكن من تقديم إمكانية وصول واضحة إلى كافة إمكانيات الماسح الضوئي.

وحتى يتسنى للمستخدم الوصول إلى العديد من الإعدادات، يتعين عليه الانتقال إلى مستويات متعددة، من خلال النقر على عدة أزرار مختلفة مثل **Advanced** أو **Options** أو **Configuration**. كانت الفئات المختلفة إما مُنظمة باستخدام تبويبات أو مربعات حوار مُضقّنة، مما يوفر إمكانية وصول ورؤية لمجموعة واحدة فقط من الخيارات في المرة الواحدة. لم يكن إلقاء نظرة على إعدادات مهمة المسح الضوئي أمرًا صعبًا فحسب، بل قد يتسبب في حدوث تعارض وتضارب مع الإعدادات في منطقة ما وهو ما قد يؤثر على الإعدادات في منطقة أخرى.

على الرغم من إلمام المستخدم المحترف بتوافر ومكان الإعدادات المختلفة، إلا أنه يتعيّن على المستخدمين العاديين استكشافها مرة بعد مرة، أو ربما يتجاهلون الإعدادات المتقدمة برمتها.

تُتيح مُعظم حلول المسح الضوئي التجارية للمستخدمين حفظ مجموعة من إعدادات المسح الضوئي المُعيّنة مسبقًا، مما يُقلل من الحاجة لاختيار الإعدادات ذاتها بصورة مستقلة في كل مرة. تتباين الحلول بين مختلف الأجهزة، فعادة ما يتم تصنيف هذه المجموعات إما باسم أو رقم دون الإشارة إلى الغرض منها. وفي العديد من الحالات، تكون المجموعات مخفية في إحدى قوائم واجهة المستخدم.

## الجيل القادم من HP والارتقاء بواجهة المستخدم

بدلًا من توزيع الإعدادات بشكل عشوائي، كما تفعل الشركات الأخرى، تُقدّم واجهة المستخدم TWAIN UI سهولة الاستخدام من HP الإعدادات المعدلة الأكثر تحديثًا أولًا، مع إمكانية وصول سهلة وذكية للإعدادات الإضافية لإجراء التعديلات الدقيقة. تتوافر واجهة المستخدم HP TWAIN UI حاليًا على أجهزة HP ScanJet Pro 2500 f1 و HP ScanJet Pro 3500 f1 و HP ScanJet Pro 4500 f1، هذه الواجهة تتميز بنفس شكل ومظهر برامج المسح الضوئي HP Scan وتترقي بالأداء إلى المستوى التالي<sup>1</sup>.

## اختصارات سهلة الفهم

توفر اختصارات المسح الضوئي إمكانية وصول سهلة إلى الإعدادات التي تستخدمها كثيرًا، مثل حجم الصفحة والدقة وتنسيق الملف. اختر الاختصار الذي تُريده، وانقر **Scan** لتنفيذ الوظائف المعقدة. الاختصارات المتاحة مدرجة على يسار واجهة مستخدم HP TWAIN UI. انقر على أحد الاختصارات لرؤية الإعدادات الأساسية المقترنة بها. انقر **More** لرؤية وتعديل الإعدادات التفصيلية لاختصار **Scan**.

استخدم اختصار **Scan** للحصول على المسح الضوئي الذي تريده

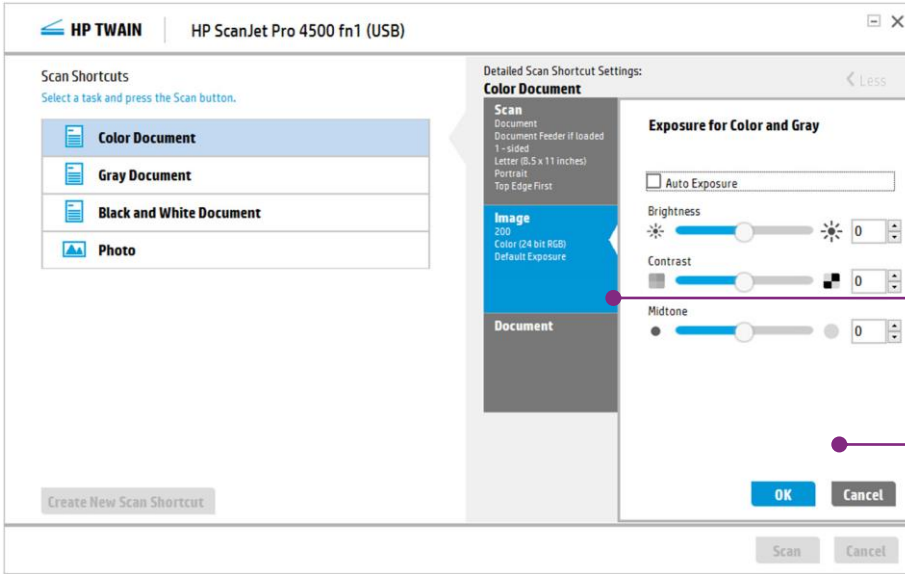
انقر للتحقق وضبط الإعدادات التفصيلية

رؤية وتعديل الإعدادات الأساسية بسهولة

استخدم اختصار **Scan** للحصول على المسح الضوئي الذي تريده

## إمكانية وصول ذكية إلى الإعدادات التفصيلية

انقر **More** للوصول إلى الإعدادات التفصيلية لاختصار **Scan**. هنا يُمكنك الوصول إلى جميع الإعدادات المتاحة من ثلاثة تبويبات أساسية: **Scan** و **Image** و **Document**. الإعدادات مدرجة في التبويبات، وبالتالي يُمكنك رؤية التهيئة الحالية للإعدادات في لمح البصر.



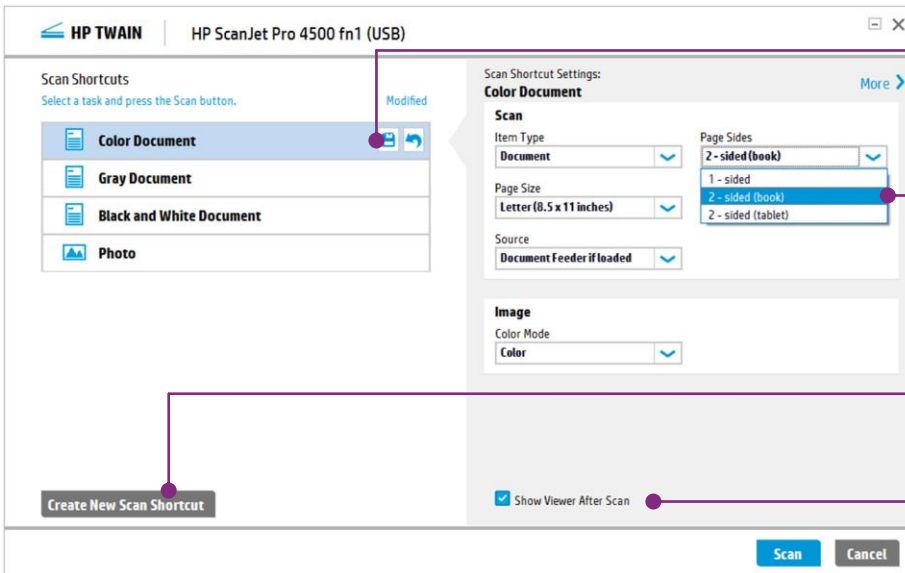
انقر على أحد التبويبات لتغيير الإعدادات التفصيلية

غير الإعدادات مع قوائم وعناصر تحكم ذكية

## نقد التغييرات بسهولة

### مسح ضوئي مرة واحدة

بالنسبة لمهام المسح الضوئي المخصص أو الخاصة، والتي تُنفذ مرة واحدة، تشترط معظم شركات التصنيع إنشاء اختصار جديد أو مجموعة من الإعدادات للمسح الضوئي. وحتى يتسنى لك تجنب الفوضى، عليك حذف الاختصار بعد استخدامه. إلا أن HP جعلت هذا الأمر سهلاً. ما عليك سوى اختيار اختصار موجود، ثم تغيير الإعدادات بحسب الحاجة (مثل، اختيار **2-sided** بدلاً من **1-sided Page Sides**) ونقر **Scan**.



احفظ التعديلات على الاختصارات الموجودة

غير الإعدادات للمهام التي تُنفذ مرة واحدة

أنشئ اختصارات جديدة بناءً على إعداداتك المختارة

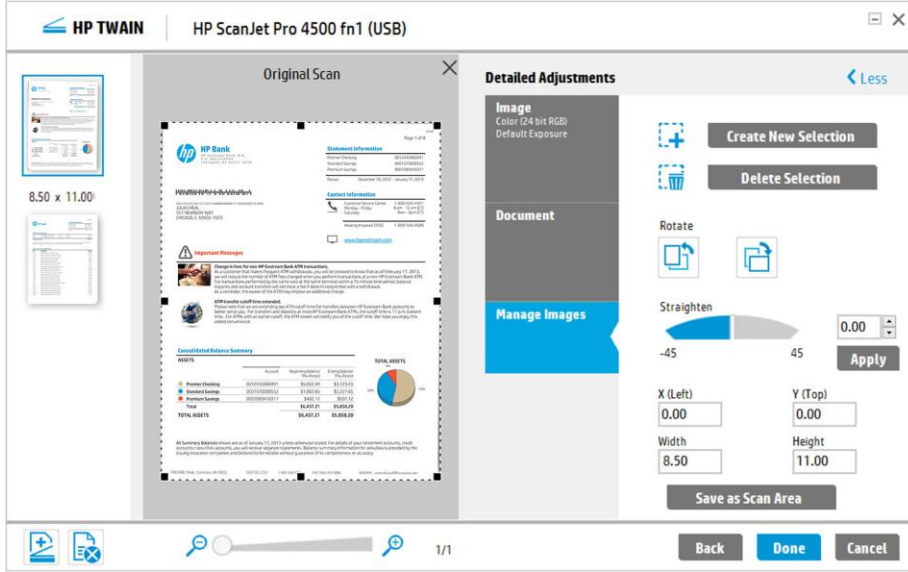
انظر معاينة الصورة للتأكد من حصولك على المسح الضوئي الذي تريده

### حفظ الاختصارات الجديدة والمعدلة

يُمكنك تعديل الاختصارات الموجودة بالنقر على أيقونة **save** (💾) التي تظهر بجوار الاختصار. أو انقر **Create New Scan Shortcut** لإنشاء اختصار جديد بحسب الإعدادات التي اخترتها. يُمكنك حينئذٍ تخصيص اسم ذي صلة بالاختصار الجديد. يُمكن إعادة ترتيب جميع الاختصارات، ويُمكنك حذف الاختصارات التي أنشأتها.

## إجراء التعديلات النهائية

في نافذة معاينة المسح الضوئي، يُمكنك إجراء مجموعة متنوعة من التعديلات. تحتوي النافذة الرئيسية على أزرار لاستدارة الصفحة بزاوية 90 درجة يسارًا أو يمينًا. يُمكنك ضبط مستويات التعرض لتغيير التعرّض، حاول استخدام زر **Auto Exposure** أولًا، أو قم بتعديل **Brightness**، **Contrast** و **Midtone** بشكل فردي من خلال استخدام الشرائح. كما يُمكنك استخدام معالجات الصور لقص الصورة بحسب الحاجة. انقر **Done** لإرسال الصورة إلى تطبيق المسح الضوئي.



انقر **More** لإجراء التعديلات التفصيلية. تُتيح لك التبويبات الوصول إلى الإمكانيات التالية:

**Image**: ضبط إعدادات اللون والتعرّض

**Document**: تنظيف خلفية المسح الضوئي وقص الحواف وإزالة مواضع الثقوب

**Manage Images**: استدارة وتسوية وتعديل منطقة المسح الضوئي

## استخدامات موحدة لجميع حلول HP

توفر HP TWAIN وبرامج HP Scan Software واجهة مستخدم متناغمة. يُقدّم برنامج المسح الضوئي الجديد من HP والخاص بواجهة المستخدم تجربة موحدة وعامة لمستخدم نفس الماسح الضوئي، بالإضافة إلى عائلة HP ScanJet للماسحات الضوئية المتصلة بالكمبيوتر.

تُستخدم واجهة مستخدم HP TWAIN UI أيضًا مع أدوات تطوير البرمجيات (SDK) TWAIN لماسحات HP ScanJets الضوئية. توفر أدوات تطوير البرمجيات SDK الموارد التي تحتاجونها لتحقيق الاندماج والتكامل المناسب لأعمالكم واستخداماتكم، وتتميز SDK بالبساطة الكافية لمساعدتكم على سرعة إجراء الاندماج الأساسي كما أنها تُتيح أيضًا قابلية المد لتلبية المتطلبات القاسية لبيئة معقدة. يُرجى النقر [هنا](#) لمزيد من المعلومات<sup>1</sup>.

## الخلاصة

مع واجهة المستخدم الجديدة HP TWAIN UI، سوف تتمكن من توفير وقتك الثمين بالإضافة إلى تحقيق إنتاجية أكثر. فمن السهل الحصول على النتائج التي تحتاجها مع المسح الضوئي باستخدام ملفات التعريف لأنواع الوظائف التي تستخدمها غالبًا، والمسح الضوئي المريح لمرة واحدة للمهام الخاصة. يُتيح لك التصميم المباشر رؤية إعدادات مهمة المسح الضوئي بسرعة. أخيرًا، بفضل التصميم المتناسق والإحساس الرائع الذي تحتويه حلول برامج المسح الضوئي التي تُقدّمها HP، نضمن لك عدم إهدار الوقت في تهيئة الإعدادات وتكرير وقت أكثر لإنجاز مهامك وأعمالك.

## اعرف المزيد على

[hp.com](http://hp.com)

<sup>1</sup> اطّلع على الرابط التالي [hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/4AA6-1938EEW.pdf](http://hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/4AA6-1938EEW.pdf) لمزيد من المعلومات عن HP's TWAIN SDK. تُعتبر واجهة مستخدم برنامج التشغيل HP TWAIN شائعة أيضًا في أجهزة المسح الضوئي HP ScanJet 3000 s2 و 5000 s2 و 7000 s2 عند استخدام HP TWAIN SDK.

اشترك للحصول على الأخبار الجديدة

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



© Copyright 2016 HP Development Company, L.P. تخضع المعلومات الواردة في هذه الوثيقة للتغيير دون إشعار. الضمانات الوحيدة لمنتجات وخدمات شركة HP موضحة صراحةً في بيانات الضمان المصاحبة لمثل هذه المنتجات والخدمات. ليس في هذه الوثيقة ما يُمكن تفسيره على أنه يُشكّل ضمانًا إضافيًا. شركة HP غير مسؤولة عن الأخطاء الفنية أو التحريرية أو السهو أو النسيان في هذه الوثيقة.