



HP ScanJet Pro N4600 fnw1

(20G07A)

ماسحة ضوئية مسطحة متصلة بالشبكة وعالية السرعة مزودة بتقنية HP EveryPage.

عزز الإنتاجية لمهام المسح الضوئي الاحترافية باستخدام الماسحة الضوئية HP ScanJet Pro السريعة وعالية الكفاءة وسهلة التوصيل بالشبكة، المصممة لإجراء المسح الضوئي لما يصل إلى 6,000 صفحة يوميًا. الآن يمكنك إجراء التشغيل التلقائي لسير العمل باستخدام الاختصارات السلسلة، والمسح الضوئي السريع على الوجهين من وحدة التغذية التلقائية للمستندات.

إنتاجية فريق العمل.



- استغف من إجراء المسح الضوئي لما يصل إلى 80 صورة (40 صفحة) في الدقيقة¹ باستخدام وحدة تغذية تلقائية للمستندات سعة 100 صفحة على الوجهين في مرور واحد.
- عزز أداء سير عمل المستندات. الآن يمكنك إجراء المسح الضوئي للمستندات مباشرة إلى البريد الإلكتروني أو مجلدات الشبكة أو جهاز كمبيوتر عبر اتصال Ethernet أو WiFi.
- لا تقف بانتظار التدفئة – تتيح لك تقنية Instant-on بدء المسح الضوئي بسرعة [2].
- ضع الماسحة الضوئية في أي مكان تمارس فيه العمل. بفضل تصميم صغير يناسب سطح المكتب.

سهولة الاستخدام.

- تمكن من إجراء المسح الضوئي لمجموعة متنوعة من المستندات بما في ذلك الكتب والمجلات وبطاقات الهوية من وحدة التغذية التلقائية للمستندات أو الماسحة الضوئية المسطحة التي تدعم مقاس Legal.
- وصل الجهاز وابدأ المسح الضوئي مباشرة إلى جهاز التخزين باستخدام قابس USB المضيف.
- يادر بتبسيط إجراءات العمل من خلال تدفقات العمل المعدة مسبقًا وأدوات التحرير القوية في برنامج HP Scan Pro.
- استغف من ميزة المسح الضوئي مباشرة إلى تطبيقات المستندات باستخدام دعم WIA وISIS وTWAIN كامل الميزات من HP.

كفاءة فريق العمل.

- التقط كل صفحة بسهولة، حيث تستخدم تقنية HP EveryPage الاستشعار بالموجات فوق الصوتية لفصل الصفحات في وحدة التغذية التلقائية للمستندات.
- مصممة لفريق العمل كثيف الإنتاجية الذي يجري المسح الضوئي بكميات كبيرة بمعدل يصل إلى 6,000 صفحة يوميًا.
- اعتمد على المسح الضوئي التلقائي من وحدة التغذية التلقائية للمستندات سعة 100 صفحة باستخدام المسح الضوئي على الوجهين في مرور واحد.
- احصل على صور واقعية ممسوحة ضوئيًا للمستندات والرسومات والصور مع دقة تصل إلى 1200 dpi.

مميزات أمان قوية.

- اضمن الأمان من خلال التحقق من صحة توقيع التعليمات البرمجية لبدء التشغيل الأصلية من HP، والذي يمنع التشغيل إذا تم تغيير التعليمات البرمجية.
- تحديثات خالية من المشكلات، حيث يمكنك التحقق من الصحة والتأكد من أن أي تحديثات للبرامج الثابتة موقعة التعليمات البرمجية، ولا يتم تحميل سوى التعليمات البرمجية الأصلية من HP.



الحواشي السفلية

¹ أجري قياس سرعات المسح الضوئي بدقة 300 نقطة في البوصة (الأسود والأبيض، وتدرجات الرمادي، والألوان). وقد تختلف سرعات المعالجة الفعلية، وفقًا لدقة المسح الضوئي وظروف الشبكة وأداء الكمبيوتر والبرامج المستخدمة.

² مقارنة بالمنتجات التي تستخدم تقنية الفيوزر التقليدية وتقنية مصباح الفلورسنت بارد الكاثود (CCFL) للنسخ.

الملحقات والخدمات

الملحقات	C9943B مجموعة قطع قماش لتنظيف وحدة ADF من HP
طقم للصيانة	4T8E5A HP ScanJet A Separation Unit (100,000 pages)
	618J9A HP ScanJet B Roller Unit (100,000 pages)
الصيانة والدعم	U35KDE خدمة الاستبدال المتقدمة في يوم العمل التالي من HP لمدة 3 سنوات للماسحة الضوئية ScanJet Pro N4600 fnw1 (جميع دول أوروبا والشرق الأوسط وإفريقيا باستثناء دول البلطيق، صربيا، الشرق الأوسط، تركيا؛ U35KJE خدمة الاستبدال بموقع العمل من HP لمدة 3 سنوات للماسحة الضوئية ScanJet Pro N4600 fmw1 (النمسا وبلجيكا وسويسرا والدنمارك وفنلندا وهولندا والنرويج والسويد وإسبانيا والبرتغال وروسيا وبولندا واليونان؛ U34WZE خدمة الاستبدال المتقدمة من HP لمدة 3 سنوات للماسحة الضوئية ScanJet Pro N4600 fnw1 (البلطيق، صربيا، الشرق الأوسط؛ U34X0E خدمة إرجاع الجهاز إلى المستودع لمدة 3 سنوات للماسحة الضوئية ScanJet Pro N4600 fnw1 (تركيا فقط؛ U34X1PE خدمة الاستبدال المتقدمة في يوم العمل التالي لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان من HP للماسحة الضوئية ScanJet Pro N4600 fnw1 (جميع دول أوروبا والشرق الأوسط وأفريقيا باستثناء دول البلطيق، صربيا، الشرق الأوسط، تركيا؛ U34X2PE خدمة الاستبدال بموقع العمل لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان للماسحة الضوئية ScanJet Pro N4600 fnw1 (النمسا وبلجيكا وسويسرا والدنمارك وفنلندا وهولندا والنرويج والسويد وإسبانيا والبرتغال وروسيا وبولندا واليونان؛ U34X3PE خدمة استبدال متقدمة لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان للماسحة الضوئية ScanJet Pro N4600 fnw1 (دول البلطيق، صربيا، الشرق الأوسط؛ U34X4PE خدمة إرجاع الماسحة الضوئية ScanJet Pro N4600 fnw1 HP لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان (تركيا فقط)

المواصفات الفنية

لوحة التحكم	شاشة تعمل باللمس مقاس 2.8 بوصة (7.11 سم) وأزرار (الطاقة والرجوع والشاشة الرئيسية والمساعدة)
مواصفات الماسحة	نوع الماسحة الضوئية: وحدة التغذية التلقائية للمستندات؛ تقنية المسح الضوئي CIS؛ المسطح المستوي؛ تقنية المسح الضوئي؛ وحدة التغذية التلقائية للمستندات؛ السطح المستوي؛ مستشعر الصور باللمس (IC)؛ أوضاع إدخال المسح الضوئي: وظائف المسح الضوئي من اللوحة الأمامية؛ المسح الضوئي إلى الكمبيوتر والمسح الضوئي إلى البريد الإلكتروني والمسح الضوئي إلى مجلد الشبكة والمسح الضوئي إلى مجلد المشاركة والمسح الضوئي إلى وحدة تخزين USB والمسح الضوئي اليومي HP Scan؛ في أنظمة التشغيل Windows 10، 2000، 2400، 300، 400، 500، 600، 1200 بكسل في البوصة؛ نطاق قياس الصورة أو TWAIN؛ نسخة توافيق: إصدار 2.4؛ المسح الضوئي بالألوان: نعم؛ إعدادات كثافة النقط البوصة لدفقة المخرجات: 150، 75، 150، 240، 300، 400، 500، 600، 1200 بكسل في البوصة؛ نطاق قياس الصورة أو توسيعها: دون إجراء أي تحجيم عشوائي
حجم النسخة الممسوحة ضوئياً	وحدة التغذية التلقائية للمستندات: الحد الأقصى 5362 216 x مم، الحد الأدنى 89 x 148 مم؛ سطح مستوي: 216 x 356 مم حتى 4 بوصة في الدقيقة/ 80 صورة في الدقيقة (أيضاً أسود، رمادي وألوان، 300 نقطة في البوصة)
سرعة المسح الضوئي ²	بصري حتى 600 نقطة في البوصة (الألوان واللون الواحد باستخدام وحدة التغذية التلقائية للمستندات)؛ حتى 1200 نقطة في البوصة (الألوان واللون الواحد باستخدام الماسحة الضوئية المسطحة)؛ الأجهزة: حتى 600 نقطة في البوصة (الألوان واللون الواحد باستخدام وحدة التغذية التلقائية للمستندات)؛ 1200 x 200 نقطة في البوصة (الألوان واللون الواحد باستخدام الماسحة الضوئية المسطحة)
دقة المسح الضوئي	بجانبه لصيغة النصوص والصور: PDF، JPEG، PNG، TIFF، TXT، Text (RTF)، PDF، SEARCHABLE PDF، Rich Text (RTX)، Word (DOC)، Word (DOCX)، CSV، Excel (XLS)، Excel (XLS)
تنسيق ملف المسح الضوئي	المسح الضوئي على الوجهين في مرور واحد مستشعر اكتشاف التغذية المتعددة؛ اختصارات المسح الضوئي القابلة لإعادة الاستخدام HP Scan (مضمنة): التعرّف الضوئي على الأحرف؛ التعريض التلقائي؛ الحد التلقائي؛ اكتشاف الألوان تلقائياً؛ صقل/إزالة الخلفية: اكتشاف الحجم تلقائياً؛ تسوية المحتوى؛ تحسين المحتوى؛ التوجيه التلقائي؛ تسرب ألوان متعددة؛ مسح الجوانب؛ خيارات الصفحات الفارغة؛ حذف الصفحة الفارغ؛ حساسية الكشف عن الصفحة الفارغة؛ اكتشاف المنطقة الفارغة؛ دمج الصفحات؛ خيارات فصل المستندات: فصل النص محد المتطابقة؛ فصل الرمز الشريطي؛ فصل الصفحات الفارغة (مأمي)؛ خلقي؛ كاهاه؛ تجديد أي جانب)؛ إضافة فاصل الصفحات يدوياً؛ التغذية التلقائية؛ إظهار العارض بعد المسح الضوئي وإجراء المسح الضوئي اللاحقة؛ في تحديد الصورة للحدف، خيار التدوير، تحريك لليسار/ليمين، إنشاء/حذف تحديد جديد، خيار التسوية اليدوية، السحب والقص، خيارات التراجع، الصورة - مفتاح تمرير أساسي للتكبير/التصغير، فتح في نافذة تكبير/تصغير (تغيير/تصغير، فتح في تدوير)، خيارات ضغط الخلفية: تنظيف الخلفية؛ إزالة التحول للأبيض؛ صقل؛ ضبط الانساق؛ إزالة الثقوب؛ التدفق المتعدد؛ تحديد منطقة مفردة لتعريف البصري على الأقراف والرموز الشريطية ورمز QR؛ خيارات PDF: إعدادات أمان (إزالة التطبيق على ملف PDF (إزالة التطبيق على ملف PDF وملفات PDF) إزالة للبحث)، إعدادات أمان كلمة المرور وأدوات المستندات، PDF - ضغط iHQ، شريط تمرير حجم الملف/الجودة؛ خيارات ضغط TIFF: الرمادي أو الألوان؛ تنسيق في ضغط ZWJ، ppg-TIFF، لايبليس والأسود؛ تنسيق في ضغط ZWJ، TIFF G4، TIFF G4؛ خيارات اسم الملف: الاسم الأساسي، التاريخ، الوقت، عدد الوثائق؛ قيمة الرمز الشريطي، النصوص محددة النطاق، إخراج إعدادات تسلسل اسم الملف، إذا كان اسم الملف موجوداً بالفعل - استبدال/إضافة؛ خيارات الوقت: التاريخ المسجل، التسمية لاسم الملف، تسمية العادات الذاتية؛ خيارات الوجهات: البريد الإلكتروني (عملاء البريد الإلكتروني، حفظ خيار الوجهات المحلي، محلي أو (NW) مجلد، مجلد، إظهار كمركز كمرجع حوار، إجراء بعد حفظ الملف (الملفات)، (الطابعة/الفاكس، المكونات الإضافية الموفرة إذا لم تكن مضمنة بالفعل)؛ SMTP وSFTP وSharePoint وEvernote وSharePoint 365 وOneDrive وDropbox وGoogle Drive وBusiness One Drive (إدارة الاختصارات: مستكتب مسبق ضوئياً، الماسحة الضوئية المسطحة)؛ إزالة/إكتشاف الخطوط الرأسية: المسح الضوئي متعدد الوثائق؛ تمكن إنشاء رموز سطح المكتب لأرقام المسح الضوئي/الاختصارات؛ إدارة الاختصارات: يمكن إنشاء اختصار مسبق جديد وحذف اختصار وإعادة تسمية الاختصارات وتحريك الاختصارات وتعدّل الأسفل والخلف والتراجع واستعادة الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة واستيراد/تصدير الاختصارات؛ استيراد الاختصارات من الماسحة الضوئية دون الوصول إلى البرنامج الموجود على الكمبيوتر؛ اختصارات مسح ضوئي قابلة لإعادة لأختصارات مستقلة (باستخدام البرنامج الثابت فقط للماسحة الضوئية) دون استخدام برنامج HP Scan؛ المسح الضوئي والبريد الإلكتروني ومجلد الشبكة وSharePoint والمسح الضوئي إلى وحدة تخزين USB
مستويات التدرج الرمادي/عمق البت	256/24 بت (داخلي) 48 بت (خارجي)
دورة المهام	دورة الخدمة اليومية الموصى بها: 6000 صفحة
سعة وحدة تخزين المستندات تلقائياً	قياسي، 100 و1000 (80 حجم/م)
إمكانات الاتصال	قياسي 100/100/1000 Base-T Ethernet، USB 3.0، b/g/n، WiFi 802.11، WiFi Direct
الذاكرة	قياسي 512 ميجا بايت

أنواع مواد الطباعة	البورق (افرخ، نقش الحبر، صور، عادي) والأظرف والملصقات والبطاقات (فهرسة، تحية)
حجم الوسائط (ADF)	Letter; Legal; Executive; A4; A5; A6; B5 (JIS) B5
وزن الوسائط (ADF)	من 45 إلى 120 جم/م ²
أنظمة التشغيل المتوافقة	Windows 10; Windows 8; Windows 8.1; Windows 7; Windows Server; Mojave; macOS 10.14; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux
الحد الأدنى لمتطلبات النظام	الكمبيوتر: *Windows (10, 11, 8.1, 7, 32 بت و 64 بت و 2008 و R2 و 2012 و R2 و 2016 و 2019); مساحة خالية على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت واتصال بالإنترنت ومتصفح Microsoft® Internet Explorer أو أي متصفح
البرامج المضيفة	برامج HP Scan، وبرنامج تشغيل جهاز المساحة الضوئية HP Scanner Device Driver، وبرنامج تشغيل المسح الضوئي HP WIA، وبرنامج تشغيل المسح الضوئي HP TWAIN، والأداة المساعدة HP Scanner Tools.

إدارة الأمان		زر الطاقة للتشغيل/الإيقاف
الأبعاد والوزن		
أبعاد المنتج (العرض * العمق * الارتفاع)	الحد الأدنى: 536.5 * 325.4 * 133.3 مم، الحد الأقصى: 536.5 * 442.6 * 387.42 مم	
أبعاد الحزمة (العرض * العمق * الارتفاع)	645 * 245 * 499 مم	
وزن المنتج	6.1 كجم	
وزن الحزمة	7.8 كجم	
بيئة التشغيل	درجة الحرارة: 17.5 إلى 25 درجة مئوية رطوبية، رطوبة نسبية 30 إلى 70%	
خدمات	درجة الحرارة: 40- إلى 60 درجة مئوية	
الطاقة	المعطيات: الجهد الكهربائي للإدخال: 100 إلى 240 فولت تيار متناوب، الاستهلاك: 17.4 واط (المسح الضوئي النشط)، 7.5 واط (الاستعداد)، 1.9 واط (السكون)، 0.06 واط (إيقاف التشغيل تلقائيًا)، 0.06 واط (إيقاف التشغيل تلقائيًا)، 0.06 واط (إيقاف التشغيل يدويًا)، ENERGY STAR: نعم	
الاعتمادات	1:2018، IEC62368-1:2005، IEC 60950-1 وجميع التعديلات المعمول بها، CSA/UL 60950-1 الإصدار الثاني (2007)، A2 + A1 + A11 + A206:1-2006 EN: معايير EAC للسلامة، معيار cUL بكتدا: الصين (شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية)، علامة CE للاتحاد الأوروبي، معايير PVOC الكينية، معايير TER الكوتيفي، معايير SON النيجيرية، معايير SASO السعودية، معايير NRCs لجنوب أفريقيا، BSMI لتايوان، اعتماد السلامة الأورباني التوافق الكهرومغناطيسي، اتبعات الفئة B: 32:2015 CISPR (دولياً)، توجيه التوافق الكهرومغناطيسي للاتحاد الأوروبي EC/108/2004 و 2015:55032:2015 (علامة CE)، الصين -GB9254-2008 (شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية) (CCC)، (BSMI) 2006:13438:2006 CNS لتايوان، قانون اللوائح الفيدرالية 47 بالولايات المتحدة الأمريكية الفقرة 15 بالفرقة الفرعية "ب" (لجنة الاتصالات الفيدرالية)، -ICES- 003:2020 الإصدار 7 (كندا)، tick- باستراليا (بما في ذلك نيوزيلندا)، 22 KN و KCC ب كوريا، شهادة EMC EAC: اعتماد EMC الأورباني، 2014:3-2:61000 EN (التوافق)، 2013:3-3:61000 EN (التذبذب)، المقاومة 2017:505035 اعتماد برنامج الصين للحلفاء على الطاقة (CECP)، اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA)، إعلان المواصفات البيئية لأجهزة تكنولوجيا المعلومات: مسجلة في EPEAT® Silver	
محتويات صندوق المنتج	20G07A الماسحة الضوئية HP ScanJet Pro N4600 fwm1، دليل التركيب، منشورات الدعم، الوسائد، كابل USB، محول الطاقة، أسلاك الطاقة	
الضمان	ضمان محدود على الأجهزة لمدة سنة واحدة ودعم عبر الهاتف والويب. قد يختلف الضمان باختلاف البلد وفقاً للمتطلبات القانونية. تفضل زيارة http://www.hp.com/support لمعرفة المزيد حول خدمات HP عالمية المستوى وخيارات الدعم المتوفرة في منطقتك.	

بيانات التخلي عن المسؤولية بخصوص المواصفات الفنية

¹ جهاز يحمل تسجيل EPEAT® Silver حيثما ينطبق ذلك، ويختلف تسجيل EPEAT حسب البلد. راجع موقع <http://www.epeat.net> للاطلاع على حالة التسجيل حسب البلد.

٢ مسرع ضوئي تعمل على إضاءة وحدة التغذية التلقائية للمسرعات عند المسح الضوئي إلى ملف رقمي. وقد تختلف السرعات الفعلية وفقاً لدرجة المسح الضوئي وظروف الشبكة وأداء الكمبيوتر والبرامج المستخدمة.

