



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.



- استغفد 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.
- استغفد 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 fmw1 (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

		شاشة تعمل باللمس مقاس 2.8 بوصة (7.11 سم) وأزرار الطاقة والرجوع والشاشة الرئيسية والمساعدة)
لوحة التحكم		نوع) الماسحة الضوئية وحدة التغذية التلقائية للمستندات؛ تقنية المسح الضوئي CIS؛ السطح المستوي؛ تقنية المسح الضوئي : وحدة التغذية التلقائية للمستندات؛ السطح المستوي؛ مستشعر الصور باللمس (توي)، أنواع 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 /HP Easy Scan/ICA في أنظمة التشغيل Mac وتطبيقات الجهات الخارجية عبر TWAIN ؛ نسخة توين ؛ الإصدار 2.4 للمسح الضوئي بالألوان؛ نعم؛ إعدادات كثافة النقط بالبوصة لدقة المخرجات : 75-150 :200 ، 240 :300 ، 400 :600 :1200 بكسل في البوصة؛ نطاق قياس الصورة أو توسيعها؛ دون إجراء أي تعجيم عشوائي
مواصفات الماسحة		
حجم النسخة الممسوحة ضوئيا		وحدة التغذية التلقائية للمستندات: الحد الأقصى 216 5362 م؛ الحد الأدنى 89 × 148 م؛ سطح مستو: 216 × 356 مم حتى 40 صفحة في الدقيقة / 80 صورة في الدقيقة (أبيض وأسود، 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)؛ حتى 1200 × 1200 نقطة في البوصة (الألوان واللون الواحد باستخدام الماسحة الضوئية المسطحة)
دقة المسح الضوئي		
تنسيق ملف المسح الضوئي		بالنسبة لصفحات النصوص والصور: PDF، JPEG، PNG، TIFF، TXT، Text (RTF)، Rich Text (PDF/A، SEARCHABLE PDF، Word (DOC)، Word (DOCX)، CSV، Excel (XLS)، Excel (XLSX)،
ميزات الماسحة الضوئية المتقدمة		المسح الضوئي على الوجهين في مرور واحد ومستشعر اكتشاف التغذية المتعددة؛ اختصارات المسح الضوئي القابلة للإعداد باستخدام HP Scan (مضمنة): التعرف 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 الحواف؛ خيارات الصفحات الفارغة؛ حذف الصفحة الفارغ ع؛ حساسية الكشف عن الصفحة الفارغة؛ اكتشاف المنطقة الفارغة؛ دمج الصفحات؛ خيارات فصل المستندات؛ فصل النص محد المنطقة؛ فصل الرمز الشريطي؛ فصل الصفحات الفارغة (أممي)؛ خلقي/كاهما/تحديد أي جانب)؛ إضافة فاصل الصفحات يدوياً؛ التغذية التلقائية؛ إظهار للعارض بعد المسح الضوئي وإجراءات المسح الضوئي اللاحقة هي: تحديد الصورة للحدف، خيار التدوير، تحريك لليسار، اليمين، إنشاء/حذف تحديد جديد، حفظ كمساحة مسح ضوئي، خيار التسوية اليدوية، السحب والقص، خيارات التراجع، الصورة - مفتاح تمرير أساسي للتكبير/التصغير، فتح في نافذة تكبير/تصغير (تكبير، تصغير، قص، تدوير)؛ خيارات تنظيف الخلفية؛ تنظيف الخلفية، إزالة: التحويل للأبيض، صقل؛ ضبط الانساق؛ إزالة الثقوب، التدفق، التمتع؛ تحديد منطقة مفردة للتعرف بصري على الأحرف والرموز الشريطية ورمز QR؛ خيارات PDF؛ إعدادات أمان PDF (قابلية التطبيق على ملفات PDF وملفات PDF القابلة للبحث)؛ إعدادات أمن المرور وأذونات المستند، PDF، ضغط iHQ، شريط تمرير حجم الملف/الجودة؛ ضغط TIFF؛ الرمادي أو الألوان؛ تنسيق غير مضغوط/LZW/TIFF/peg-TIFF؛ لأبيض والأسود؛ تنسيق غير مضغوط/LZW/TIFF G4/TIFF G3؛ خيارات اسم الملف؛ الاسم الأساسي، التاريخ، الوقت، عدد الوثائق، قيمة الرمز الشريطي، النصوص محددة النطاق؛ إعدادات تنسيقات اسم الملف، إذا كان اسم الملف موجوداً بالفعل ؛ استخدام [الحاق الوقت التاريخ المسجل]/المطالبة لاسم الملف؛ تسمية الملفات الذكية؛ خيارات الوجهات: البريد الإلكتروني وعملاء البريد الإلكتروني، حفظ خيار النسخ المحلي، محلي أو (NW)، مجلد، حفظ مسار المجلد، إظهار الحفظ كمرجع حوار إجراء بعد حفظ الملف (الملفات)، الطباعة/الفاكس، المكونات الإضافية المنوفرة إذا لم تكن مضمنة بالفعل؛ SMTP و FTP و SharePoint365 و OneDrive و Google Drive و Microsoft Office 365 و OneDrive و Dropbox و One Drive والمزيد...؛ تمكين مسح الكتب الضمنية (الماسحة الضوئية مسطحة)؛ إزالة/اكتشاف الخطوط الرأسية؛ المسح الضوئي متعدد الوثائق؛ تمكين إنشاء رمز سطح المكتب لأتماط المسح الضوئي/الاختصاصات؛ إدارة الاختصاصات؛ إنشاء اختصار مسح ضوئي جديد وحذف اختصار وإعادة تسمية الاختصاصات وتحريك الاختصاصات لأعلى/أسفل والحفظ والتراجع واستعادة الإعدادات الافتراضية للشركة المصنعة واستيراد/تصدير الاختصاصات؛ استيراد الاختصاصات إلى البرنامج الموجود على الكمبيوتر؛ اختصارات مسح ضوئي قابلة للإعداد كاختصاصات مستقلة (باستخدام البرنامج الثابت فقط للماسحة الضوئية) دون استخدام برنامج HP Scan؛ المسح الضوئي إلى الكمبيوتر والبريد الإلكتروني ومجلد الشبكة وSharePoint والمسح الضوئي إلى وحدة تخزين USB
مستويات التدرج الرمادي/عمق البت		24/25 بت (خارجي)، 48 بت (داخلي)
دورة المهام		دورة الخدمة اليومية الموصى بها: 6000 صفحة
سعة وحدة تقييم المستندات تلقائيا		قياسي، 100 ورقة (80 جم/م²)
إمكانيات الاتصال		قياسي WiFi Direct، WiFi 802.11 b/g/n، USB 3.0، Ethernet 10/100/1000 Base-T
الذاكرة		قياسي 512 ميغا بايت
متابعة مواد الطباعة		الورق (افرخ، نفث الحبر، صور، عادي) والأظرف والملصقات والبطاقات (فهرسة، نحية)
أنواع مواد الطباعة		B5 (JIS) ؛B5 ؛A6 ؛A5 ؛A4 ؛Executive ؛Legal ؛Letter
حجم الوسائط (ADF)		من 45 إلى 120 جم/م²
وزن الوسائط (ADF)		11 Windows ؛10 Windows ؛8 Windows ؛7 Windows ؛Windows Server ؛MacOS 10.14 Mojave ؛Catalina ؛macOS 10.15 Big Sur ؛macOS 12 Monterey ؛Linux
أنظمة التشغيل المتوافقة		Microsoft® Windows 8.1، 10، 11)* Microsoft® Windows Explorer أو أي متصفح
الحد الأدنى للمتطلبات النظام		برنامج HP Scan، برنامج تشغيل جهاز الماسحة الضوئية HP Scanner Device Driver، وبرنامج تشغيل المسح الضوئي HP WIA، وبرنامج تشغيل المسح الضوئي HP TWAIN، والأداة المساعدة HP Scanner Tools
البرامج المضغوطة		
مواصفات خادم المسح الضوئي		
إدارة الأمن		زر الطاقة لتشغيل/الإيقاف
الأبعاد والوزن		
أبعاد المنتج * العرض * العمق * (الارتفاع)		الحد الأدنى: 306 × 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 مئويةطوبة: رطوبة نسبية 30 إلى 70%
خدمات		درجة الحرارة: 40- إلى 60 درجة مئوية
الطاقة		المتطلبات: الجهد الكهربائي للجهد 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 لإيقاف التشغيل يدوياً)، ENERGY STAR؛ نعم
الاعتمادات		1:2018 IEC6368، A1 2005: IEC 60950 وIEC جميع التعديلات المعمول بها؛ CSA/UL 60950-1 الإصدار الثاني (2007)؛ A2 +A1 +A11 +A1 +A2 60950-1: EN معايير EAC لتسليمه، معيار cUL بكتدا؛ الصين (شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية): علامة CE للاتحاد الأوروبي؛ معايير PVOC الكندية؛ معايير TER الكوتينية؛ معايير SON النيجيرية؛ معايير SASO السعودية؛ معايير NRC5 جنوب أفريقيا؛ BSMI، Taiwan اعتماد السلامة الأوكتراني التوافق الكهرومغناطيسي : بيانات الفئة B: 32: 2015 CISP32 (دولياً)؛ توجيه التوافق الكهرومغناطيسي للاتحاد الأوروبي E/CE 2004: 2015 وEN 55032 (علامه CE)؛ الصين GB9254-2008 (شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية (CCC))؛ ((BSMI) 2006 CNS13438 1: Taiwan قانون الوثائق الفيدرالية 47 بالولايات المتحدة الأمريكية الفقرة 15 بالفقرة الفرعية "ب" (لجنة الاتصالات الفيدرالية)؛ ICES-003: 2002 الإصدار 7 (كندا)؛ (-tick باتستريل (كما في نيك نيوزيلندا)؛ 22 KN وKCC بكوريا؛ شهادة EAC EMC اعتماد EMC الأوكراني؛ 2: 2014 EN 61000-3-2؛ 2013 EN 61000-3-3؛ (التوافق)؛ EN 61000-3-2؛ المقاومة 505035: 2017 اعتماد برنامج الصيرر على الطاقة (CECP) اعتماد إدارة حماية البيئة بالولاية (SEPA)؛ إعلان المواصفات التقنية لأجهزة تكنولوجيا المعلومات؛ مسجلة في EPEAT® Silver
محتويات صندوق المنتج		20G07A الماسحة الضوئية HP ScanJet Pro N4600 fmw1؛ الواسائد؛ كابل USB؛ مجول الطاقة؛ أسلاك الطاقة
الضمان		ضمان محدود على الأجهزة لمدة ستة واحدة ودعم عبر الهاتف والويب. قد يختلف الضمان باختلاف البلد وفقاً للمتطلبات القانونية. تفصل بزيارة 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.

