



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.
- بادر 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 fwn1 (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 fwn1 (النمسا وبلغجيكا 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 fwn1 (البلطيق، صربيا، الشرق الأوسط): U34X0E خدمة إرجاع الجهاز إلى المستودع لمدة 3 سنوات للماسحة الضوئية ScanJet Pro N4600 fwn1 (تركيا فقط): U34X1PE خدمة الاستبدال المتقدمة في يوم العمل التالي لمدة سنة واحدة بعد انتهاء الضمان من HP للماسحة الضوئية ScanJet Pro N4600 fwn1 (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 fwn1 (النمسا وبلغجيكا 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 fwn1 (دول البلطيق، صربيا، الشرق الأوسط): U34X4PE خدمة إرجاع الماسحة الضوئية ScanJet Pro N4600 fwn1 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)
نوع الماسحة الضوئية	وحدة التغذية التلقائية للمستندات؛ تقنية المسح الضوئي CIS؛ السطح المسحوي؛ تقنية المسح الضوئي؛ وحدة التغذية التلقائية للمستندات؛ السطح المسحوي؛ مستشعر الصور باللمس (CIS)؛ أوضاع إدخال المسح الضوئي؛ وظائف المسح الضوئي من اللوحة الأمامية؛ المسح 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 Mac ونطبيقات الجهات الخارجية عبر TWAIN؛ نسخة توين 2.4 الإصدار؛ عدم المسح الضوئي بالألوان؛ نعم؛ إعدادات كثافة النقط بالبوصة لبقة المخرجات: 1200x600x300x240x240x150x75؛ نقطة في البوصة؛ نطاق قياس الصورة أو توسيعها؛ دون إجراء أي تعقيم عشوائي
حجم النسخة الممسوحة ضوئياً	وحدة التغذية التلقائية للمستندات؛ الحد الأقصى 5362 216 × مم؛ الحد الأدنى 89 × 148 مم؛ سطح مسنون؛ 216 × 356 مم
سرعة المسح الضوئي²	حتى ١٠ صفحة في الدقيقة/ 80 صورة في الدقيقة (أيضاً أسود ورمادي وألوان، 300 نقطة في البوصة)
دقة المسح الضوئي	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)؛ أجهزة: 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)
تنسيق ملف المسح الضوئي	بتنسيف لصيغة النصوص والصور: PDF، JPEG، PNG، BMP، TIFF، Text (TXT)، RTF، Rich Text (PDF/A، SEARCHABLE PDF، Word (DOCX)، Excel (XLS)، Excel (CSV، Excel (PDF، CSV
مميزات الماسحة الضوئية المتقدمة	المسح الضوئي على الوجهين في مرور واحد؛ مستشعر اكتشاف التغذية المتعددة؛ اختصارات المسح الضوئي القابلة لإعادة استخدام HP Scan (مضمنة): التعرّف الضوئي على الأحرف؛ التعريض التلقائي؛ الحد التلقائي؛ اكتشاف الألوان تلقائياً؛ صفق/إزالة الخلفية؛ اكتشاف الحجم تلقائياً؛ نسوية المحتوى؛ تحسين المحتوى؛ التوجيه التلقائي؛ تسرب ألوان متعددة؛ مسح الجواف؛ خيارات الصفحات الفارقة؛ حذف الصفحة الفارغ؛ حساسية الكشف عن الصفحة الفارقة؛ اكتشاف المنطقة الفارقة؛ دمج الصفحات؛ خيار فصل المستند؛ فصل النص حدد المنطقة؛ فصل الرمز الشريطي؛ فصل الصفحات الفارقة (أمامي)؛ خلفي؛ إكشاف/تحديد أي جانب)؛ إضافة فاصل الصفحات يدوئاً؛ التغذية التلقائية؛ إظهار العارض بعد المسح الضوئي وإجراءات المسح الضوئي اللاحقة هي: تحديد الصورة للحذف، خيار التدوير، تحريك لليسار/اليمين، إنشاء/حذف تحديد جديد، حذف كمساحة مسح ضوئي، خيار النسوية اليدوية، السحب والقصر، وإجراء التراجع؛ الصورة - مفتاح تمرير أساسي للتكبير/التصغير، فتح هي نافذة تكبير/تصغير (تكبير/تصغير، فتح تدوير). خيارات تغذية خلفية: تنظيف خلفية، إزالة؛ التحويل لأبيض؛ صفق؛ ضبط للأبيض؛ إزالة النقوب؛ التدفق المتعدد؛ تحديد منطقة مفردة لتعرف المصري على الرموز الشريطية وزعم QR؛ خيارات PDF: إعدادات أمان (قابلية التطبيق على ملفات PDF وملفات PDF القابلة للبحث)، إعدادات أمان كلمة المرور وأذونات المستند، PDF - ضغط IHQC، شريط تمرير حجم الملف/الجودة؛ ضغط TIFF؛ الترميز أو الألوان؛ تنسيق غير مضغوط Tiff-LZW/Peg-TIFF، لأبيض وأسود؛ تنسيق غير مضغوط G4/TIFF G4/G3/TIFF LZW؛ تاريخ اسم الملف؛ الاسم الأساسي، التاريخ، الوقت، صفقات الواتاق؛ قيمة الرموز الشريطية، النصوص محددة النطاق، حفظ كملف؛ إذا كان اسم الملف موجوداً بالفعل - استبدال الحقائق الوقت التاريخ اسم الملف؛ المسجل المطابقة لاسم الملف؛ تسمية الملفات الذكية؛ خيارات الوجهات؛ البريد الإلكتروني (عملاء البريد الإلكتروني، حفظ خيار النسخ المحلي، Only (NW) ، مجلد، جدول مسار المجلد، إظهار الكمبيوتر جوار، إجراء بعد حفظ الملف(الملفات)، (الطابعة/الفاكس، المكونات الإضافية المتوفرة إذا لم تكن مضمّنة بالفعل) SMTP و FTP و SharePoint و Microsoft Drive و OneDrive و Dropbox و Evernote و OneDrive و OneDrive و OneDrive و OneDrive... يمكن مكث مكتب ضوئياً الماسحة الضوئية المسطحة؛ إزالة/اكتشاف الخطوط الرأسية؛ المسح الضوئي متعدد الوثائق؛ تمكن إنشاء رموز شعار سطح المكتب لأنماط المسح الضوئي/الاختصاصات؛ إدارة الاختصاصات؛ إنشاء اختصار مسح ضوئي جديد وحذف اختصار وإعادة تسمية الاختصاصات وتحريك الاختصاصات وأعلى/أسفل والحفظ والتراجع واستعادة المكتبات للشركة المصنعة واستيراد/تصدير الاختصاصات؛ استرداد الاختصاصات من الماسحة الضوئية دون الوصول إلى البرنامج الموجود على الكمبيوتر؛ اختصارات مسح ضوئي قابلة لإعادة الاستخدام مستخدمة (باستخدام البرنامج الثابت فقط للماسحة الضوئية) دون استخدام برنامج HP Scan المسح الضوئي إلى الكمبيوتر والبريد الإلكتروني ومجلد الشبكة واختصارات المسح الضوئي إلى وحدة تخزين USB
مستويات التدرج الرمادي وعمق البت	256/24 بت (خارجي)، 48 بت (داخلي)
دورة المهام	دورة الخدمة اليومية الموصى بها: 6000 صفحة
سعة وحدة تغليم المستندات تلقائياً	قياسي، 100 ورقة (80 جم/م²)
إمكانيات الاتصال	قياسي T-Base 100/100 Ethernet، USB 3.0، b/g/n WiFi Direct، WiFi 802.11
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 7; Windows Server; Mojave; macOS 10.14 Catalina; macOS 10.15 Big Sur; macOS 11 Monterey; macOS 12 Linux
الحد الأدنى لمتطلبات النظام	الكمبيوتر: Windows 10 (11, 10, 8, 7, 64 بت و 32 بت و 64 بت و 2008 R2 و 2012 R2 و 2016 و 2019) مساحة خالية على القرص الثابت تبلغ 2 جيجابايت واتصال بالإنترنت ومتصفح Microsoft® Internet Explorer أو أي متصفح
البرامج المضغنة	برنامج 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.

موسم الصيف: المسح الضوئي		زر الطاقة للتشغيل/الإيقاف
إدارة الأمان		
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 رطوبة: 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 تلقائياً)، 0.06 واط (إيقاف التشغيل يدوياً)، ENERGY STAR نعم
الاعتمادات		
1:2018، IEC62368-1:2005+A1، IEC60950-1:2005 وجميع التعديلات المعمول بها؛ CSA/UL 60950-1 الإصدار الثاني (2007)؛ A1 + A2 + A11 + A12 + A2006-1: EN 60950-1: معيار EAC للسلامة؛ معيار CUL CoC بكندا؛ الصين (شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية)؛ علامة CE للاتحاد الأوروبي؛ معيار PVOC الكينية؛ معيار TER الكويتية؛ معيار SON النيجيرية؛ معيار SASO السعودية؛ معيار NRCS لجنوب أفريقيا؛ BSMI لتايوان؛ اعتماد السلامة الأوركراني التوافق الكهرومغناطيسي: اتبعات الفئة B: CISPR 32:2015 (دولاً)، توجيه التوافق الكهرومغناطيسي للاتحاد الأوروبي EC/01/08/2004 و 2015: EN 55032 (CE)؛ الصين (GB9254-2008 (شهادة الاعتماد الصيني الإلزامية (CCC)؛ ((BSMI) CNS13438:2006 لتايوان؛ قانون اللوائح الفيدرالية 47 بالولايات المتحدة الأمريكية الفقرة 15 بالفقرة الفرعية "ب" (لجنة الاتصالات الفيدرالية)؛ -ICES- 003:2020 (الإصدار 7 (كندا)؛ tick- باستراليا (بما في ذلك نيوزيلندا)؛ KN و KCC كوريا، شهادة EAC EMC اعتماد EMC الأوركراني؛ 2014: EN 61000-3-2 (التوافق)، 2013: EN 61000-3-3 (التنذّب)؛ المقاومة EPEAT® Silver 505035:2017 اعتماد برنامج الصين للحد من 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 fwn1 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.

² مسح ضوئي على تَصَلٍّ إلى 300 نقطة في البوصة (الوان) من وحدة التغذية التلقائية للمستندات عند المسح الضوئي إلى ملف رقمي. وقد تختلف السرعات الفعلية وفقًا لِدَقَّةِ المسح الضوئي وظروف الشبكة وأداء الكمبيوتر البرامج المستخدمة.

