



طابعات HP LaserJet P4015



توفر لك طابعة LaserJet أحادية اللون هذه ذات الأداء الفائق ميزات أمان رائدة واعتمادية بالغة وسرعات طباعة فائقة تصل إلى ٥٠ صفحة في الدقيقة ومرونة توسيع إمكانياتها باستخدام خيارات التلقيم/الاستقبال المتعددة مع سهولة الاستخدام والإدارة.

تعد الاختيار الأمثل لمجموعات العمل الكبيرة التي تتراوح بين ١٠ - ٢٠ مستخدماً في المشاريع الصغيرة والمتوسطة وبيئات عمل المؤسسات التي تحتاج مهام طباعة سريعة بالأبيض والأسود يعتمد عليها لإنتاج وثائق فائقة الجودة.

استمتع براحة البال باستخدام ميزات أمان هذه الطابعة الفعالة لمجموعات العمل.

تمكن من إنجاز المزيد من المهام باستخدام هذه الطابعة الفعالة التي يمكنك الاعتماد عليها. احصل على أداء سريع وأمن عبر الشبكة باستخدام تشفير IPsec المتطور. تمكن من منع الوصول غير المصرح به باستخدام ميزات الإدارة مثل مصادقة 802.1X والحماية بكلمة مرور وحماية المعلومات الهامة مع دعم مهام الطباعة الشخصية. وطباعة الوثائق بمجرد الضغط على الزر مجلد (Folder) لعرض المهام المخزنة ثم إدخال رقم التعريف الشخصي. وتمتع بسهولة إدارة عائلة المنتجات وتقليل تكلفة اللجوء إلى فريق الدعم الفني باستخدام برنامج HP Web Jetadmin

تمكن من زيادة إنتاجية مجموعة العمل بالطباعة بسرعات فائقة وأداء رائع يمكنك الاعتماد عليهما.

يمكنك حبر HP الجديد من الطباعة بسرعات تصل إلى ٥٠ صفحة. وداعاً لإهدار الوقت لانتظار تحمية الطابعة من خلال التقنية الفورية التي تتضمن طباعة الصفحة الأولى في غضون ٨.٥ ثانية في وضع الجاهزية. تمكن من توفير الوقت وزيادة الإنتاجية نظراً لمعالجة الوثائق المعقدة بسرعة بمعالج بسرعة ٥٤٠ ميجاهرتز. احصل على إمكانية مشاركة فعالة يعتمد عليها نظراً للتوصيل بالشبكة عبر Gigabit. استخدم برنامج تشغيل واحد - حيث يتصل برنامج تشغيل الطباعة العامة من HP مباشرة بكافة أجهزة HP المتصلة بالشبكة.

تمكن من تعزيز إمكانيات طابعتك وتلبية متطلبات النمو باستخدام مجموعة من الميزات القابلة للتوسيع

تمكن من ترقية الطابعة حسب متطلبات العمل باستخدام الملحقات الاختيارية التي تتضمن صينيات لتلقيم إضافية سعة ٥٠٠ ورقة أو صينية لتلقيم سعة ١٥٠٠ ورقة ووحدة للطباعة على الوجهين ألياً ووحدة لتلقيم الأطراف وصندوقاً مكوناً من ٥ أقسام ووحدة تجميع أو حدة للتدبيس/التجميع. تمكن من تحسين الأداء وزيادة سعة التخزين باستخدام القرص الصلب الاختياري EIO. اختر الخرطوشة التي تلي احتياجاتك على النحو الأمثل: توفر لك خرطوشة طباعة اللون الأسود HP LaserJet CC364X Black قيمة أعلى للصفحات المطبوعة عند الطباعة بكميات أكبر.

^١ للحصول على مزيد من المعلومات، الرجاء زيارة www.hp.com/go/webjetadmin.

^٢ لتنزيل مجموعة برامج تشغيل الطباعة العامة من HP مجاناً لتشغيلها مع Windows، الرجاء زيارة www.hp.com/go/upd.

^٣ تعد صينية الورق الثانية سعة ٥٠٠ ورقة أساسية في طابعات HP LaserJet P4015tn و P4015x.

^٤ أساسية في طابعات HP LaserJet P4015x.

تمكن من تقليل استهلاك الورق للنصف باستخدام الوحدة الاختيارية للطباعة على الوجهين ألياً.

^٥ خرطوشة طباعة اللون الأسود (١٠٠٠٠ صفحة): HP LaserJet CC364A Black خرطوشة طباعة اللون الأسود HP LaserJet CC364X Black (٢٤٠٠٠ صفحة).



طابعة HP LaserJet P4015n



طابعة HP LaserJet P4015tn



طابعة HP LaserJet P4015x

التعرف على المنتج



- طابعة HP LaserJet P4015x المبنية مع صندوق اختياري من ٥ أقسام سعة ٥٠٠ ورقة، صينية تلقيم اختيارية سعة ٥٠٠ ورقة ٣ و٤، صينية تلقيم اختيارية عالية السعة ١٥٠٠ ورقة، حامل اختياري للطباعة، وحدة اختيارية للطباعة على الوجهين
١. لوحة تحكم تعرض ما يصل إلى أربعة أسطر من النص والرسومات المتحركة في نفس الوقت كما تمتاز بوجود لوحة مفاتيح مدمجة ذات ١٠ مفاتيح
 ٢. صندوق اختياري من ٥ أقسام سعة ٥٠٠ ورقة بإمكانية فرز المطبوعات
 ٣. صينية علوية لاستقبال المطبوعات سعة ٥٠٠ ورقة
 ٤. صينية متعددة الاستعمالات ١ قابلة للضبط سعة ١٠٠ ورقة لمواد الطباعة الخاصة
 ٥. صينية تلقيم ٢ سعة ٥٠٠ ورقة
 ٦. صينية تلقيم ٣ سعة ٥٠٠ ورقة
 ٧. صينية تلقيم اختيارية ٤ سعة ٥٠٠ ورقة
 ٨. صينية تلقيم اختيارية بسعة عالية تبلغ ١٥٠٠ ورقة
 ٩. مزود الطباعة الداخلي HP Jetdirect Gigabit Ethernet مع IPsec
 ١٠. معالج قوي بسرعة ٥٤٠ ميجاهرتز وذاكرة طباعة أساسية تبلغ ١٢٨ ميجابايت، مع قابلية الزيادة حتى ٦٤٠ ميجابايت
 ١١. فتحة لإضافة الملحقات الإضافية بنظام الإدخال والإخراج المحسن (EIO) تدعم تركيب بطاقة متوازية اختيارية أو قرص صلب أو ملقم طباعة Jetdirect
 ١٢. طرف خارجي وطرفان داخليان شبيهان بنظام USB 2.0 المضيف لتوصيلات ملحقات الشركات الأخرى
 ١٣. فتحة لقفل الأمان
 ١٤. طرف Hi-Speed USB 2.0 للتوصيل المباشر بالطابعة
 ١٥. صينية استقبال خلفية سعة ١٠٠ ورقة
 ١٦. وحدة الطباعة على الوجهين للطباعة على الوجهين ألياً
 ١٧. حامل اختياري للطابعة يتيح تحريك الطابعة

استعراض مجموعة المنتجات بشكل سريع



طابعة HP LaserJet P4015x

- طابعة HP LaserJet P4015x: مثل P4015tn مع وحدة الطباعة على الوجهين ألياً لإجراء الطباعة على الوجهين



طابعة HP LaserJet P4015tn

- طابعة HP LaserJet P4015tn: مثل P4015n مع صينية تلقيم إضافية سعة ٥٠٠ ورقة



طابعة HP LaserJet P4015n

- طابعة HP LaserJet P4015n: سرعة طباعة تصل إلى ٥٠ صفحة في الدقيقة
- ذاكرة RAM ١٢٨ ميجابايت (بحد أقصى ٦٤٠ ميجابايت)
- معالج بسرعة ٥٤٠ ميجاهرتز
- مزود الطباعة الداخلي HP Jetdirect Gigabit Ethernet مع IPsec
- سعة تلقيم أساسية تبلغ ٦٠٠ ورقة مع صينية تلقيم سعة ١٠٠ ورقة و صينية تلقيم سعة ٥٠٠ ورقة
- يمكن زيادتها إلى ٣٦٠٠ صفحة مع ٣ صينيات تلقيم اختيارية سعة كل منها ٥٠٠ ورقة وصينية تلقيم عالية السعة ١٥٠٠ ورقة
- كمية الطباعة الموصى بها شهرياً تتراوح بين ٢٠٠٠ إلى ١٥٠٠٠ ورقة
- دورة خدمة تصل إلى ٢٢٥٠٠٠ صفحة



CB522A

وحدة تدبيس وتجميع سعة ٥٠٠ ورقة لطابعات HP LaserJet. تتيج هذه الوحدة الملحقة للتدبيس والتجميع سعة إضافية للمطبوعات وتبلغ ٥٠٠ ورقة وإمكانية تدبيس الي (حتى ١٥ ورقة)، مما يتيح تنشيط الوثائق ببساطة وسهولة وكفاءة مع إمكانية الإزاحة الآلية للمطبوعات.



CB520A

صندوق من ٥ أقسام للطباعة HP LaserJet سعة ٥٠٠ ورقة. اعثر على المطبوعات بسرعة وسهولة مع صندوق طابعات HP LaserJet المكون من ٥ أقسام سعة ٥٠٠ ورقة. وقم بتخصيص كل قسم في الصندوق لأحد الأفراد أو مجموعات العمل أو الأقسام لسهولة استرجاع مهام الطباعة. كما يمكن استخدامه كوحدة فرز وترتيب أو وحدة تجميع أو فاصل لعمليات الطباعة.



CB519A

وحدة الطباعة على الوجهين ألياً لطابعات HP LaserJet. تتيج لك وحدة الطباعة على الوجهين ألياً الحد من استهلاك الورق بمقدار يصل إلى ٥٠٪ وتوفير النقود.



CB524A

آلية تلقيم الأظرف لطابعات HP LaserJet سعة ٧٥ طرفاً. تتيج آلية تلقيم الأظرف لطابعات HP LaserJet سعة ٧٥ طرفاً إجراء المراسلات البريدية للعمل ببساطة وكفاءة مع الحد من الحاجة للتحميل اليدوي حيث يمكنك طباعة ما يصل إلى ٧٥ طرفاً في كل دفعة.



CB523A

صينية تلقيم لطابعات HP LaserJet ذات سعة عالية تبلغ ١٥٠٠ ورقة. مثالية للتعامل مع مهام الطباعة بكميات كبيرة، حيث تساعد صينية التلقيم ذات السعة العالية ١٥٠٠ ورقة من HP على زيادة مستوى الإنتاجية والحد من تدخلات المستخدم.



CB518A

صينية/وحدة تلقيم HP LaserJet سعة ٥٠٠ ورقة. تعمل صينية ووحدة التلقيم سعة ٥٠٠ ورقة من HP على زيادة مستوى المرونة عن طريق تقديم صينية إضافية لتلقيم الورق، مما يزيد من سعة المطبوعات وتقليل حجم تدخل المستخدم.

كتالوج الحلول الشاملة من HP

يتيج كتالوج الحلول الشاملة من HP تقديم وإدماج نطاق عريض من حلول الطباعة للشركات؛ حيث يمكن المزج والتوفيق ما بين المنتجات، فضلاً عن تعديلها حسب الحاجة. من بين الحلول المعروضة: النماذج الإلكترونية والقرطاسية، شفرات الخطوط المتوازية وطباعة الشبكات (تمييز النصوص ضوئياً (OCR) والتعرف على الحروف المكتوبة بالحبر المغناطيسي (MICR))، الطباعة من برامج SAP R/3 و ERP، الطباعة الآمنة، الطباعة من المضيف، الطباعة والنسخ مع التحكم في التكاليف، حسابات عمليات الطباعة، والحلول الخاصة لمجال الطباعة. تفضل بزيارة موقع www.hp.com/eur/gsc للاطلاع على المزيد من المعلومات

معلومات خاصة بطلبات الشراء



طابعة HP LaserJet P4015x (CB511A)

صينية ورق إضافية سعة ٥٠٠ ورقة ووحدة للطباعة على الوجهين ألياً لإجراء الطباعة على الوجهين ألياً



طابعة HP LaserJet P4015n (CB510A)

صينية ورق إضافية سعة ٥٠٠ ورقة



طابعة HP LaserJet P4015n (CB509A)

الطابعة، سلك كهرباء، براوية قائمة، غطاء للوحة التحكم، اسطوانة CD-ROM تتضمن وثائق وبرامج الطابعة، خرطوشة طباعة، دليل الإعداد وبدء التشغيل، نشرة الدعم

الملحقات ومستلزمات الطباعة والدعم

J7942G	مزود الطباعة الخارجي HP Jetdirect en3700 (10/100TX, USB)
J7988G	مزود الطباعة الخارجي HP Jetdirect en1700
J7951G	مزود الطباعة الخارجي الاسلكي HP Jetdirect ew2400 802.11g Fast Ethernet
J7934G	مزود الطباعة HP Jetdirect 620n Fast Ethernet
J8007G	مزود طباعة داخلي لاسلكي HP Jetdirect 690n بتقنية 802.11g

الخدمة والدعم الفني

H5479A/E	خدمات العناية بالزبائن بالزيائن HP Core Pack، استجابة بموقع العمل في اليوم التالي، لمدة ٢ سنوات
H4475E	خدمات العناية بالزبائن بالزيائن HP Core Pack، ١٢ ساعة x ٥ أيام في الأسبوع استجابة في موقع العمل في نفس يوم العمل خلال 4 ساعات من الاتصال، لمدة 3 سنوات
H2668E	خدمات العناية بالزبائن بالزيائن HP Core Pack، استجابة بموقع العمل في اليوم التالي، لمدة ٤ سنوات
H2669E	خدمات العناية بالزبائن بالزيائن HP Core Pack، استجابة بموقع العمل في اليوم التالي، لمدة ٥ سنوات
H2664PE	خدمات العناية بالزبائن بالزيائن HP Core Pack، في اليوم التالي في موقع العمل بعد الضمان، لمدة سنة
U2032PE	خدمات العناية بالزبائن بالزيائن HP Core Pack، ١٢ ساعة x ٥ أيام في الأسبوع استجابة في موقع العمل في نفس يوم العمل خلال ٤ ساعات من الاتصال، بعد انتهاء الضمان، لمدة سنة واحدة
UG819E	خدمات العناية بالزبائن بالزيائن HP Core Pack، استجابة بموقع العمل في اليوم التالي، لمدة ٢ سنوات (محدودة بـ ٢ أطقم)
UC742E	مجموعة التركيب من HP لتركيب وإعداد طباعة واحدة للشبكات للاطلاع على قائمة كاملة بالمستلزمات والملحقات والخدمات، يرجى الرجوع إلى http://www.hp.com

ملحقات

CB518A	صينية/وحدة تلقيم HP LaserJet سعة ٥٠٠ ورقة
CB523A	صينية تلقيم لطابعات HP LaserJet ذات سعة عالية تبلغ ١٥٠٠ ورقة
CB524A	آلية تلقيم الأظرف لطابعات HP LaserJet سعة ٧٥ طرفاً
CB519A	وحدة الطباعة على الوجهين ألياً لطابعات HP LaserJet
CB520A	صندوق من ٥ أقسام للطباعة HP LaserJet سعة ٥٠٠ ورقة
CB522A	وحدة تدبيس وتجميع سعة ٥٠٠ ورقة لطابعات HP LaserJet
CB521A	وحدة تدبيس سعة ٥٠٠ ورقة لطابعات HP LaserJet
CB527A	حاجية الوسائط الخاصة سعة ٤٠٠ ورقة لطابعات HP LaserJet
J7972G	بطاقة HP 128 4B متوازية
J7989G	القرص الصلب ATA التتسلسلي عالي الأداء من HP
CB388A	طقم صيانة للمستخدم HP ١١٠ فولت
CB525A	حامل الطباعة مخصص لطابعات HP LaserJet P4010/4510
CB389A	طقم صيانة للمستخدم HP ٢٢٠ فولت
Q3216A	خرطوشة ديبسيس HP (١٠٠٠ x ٢)
CC413A	وحدة الذاكرة ٦٤ ميجابايت HP ١٤٤ سن DDR2 ٢٢٢x
CC414A	وحدة الذاكرة ١٢٨ ميجابايت HP ١٤٤ سن DDR2 ٢٢٢x
CC415A	وحدة الذاكرة ٢٥٦ ميجابايت HP ١٤٤ سن DDR2 ٢٢٢x
CE483A	وحدة الذاكرة ٥١٢ ميجابايت HP ١٤٤ سن DDR2 ٢٢٢x

التوصيل

J7961G	مزود الطباعة الداخلي HP Jetdirect 635n IPv6/IPsec (10/100/1000TX, EIO)
J7972G	بطاقة HP 128 4B متوازية
J7997G	مزود الطباعة الداخلي HP Jetdirect 630n



المواصفات الفنية

تقنية الطباعة	ليزر وحيد اللون
سرعة الطباعة	A4 أسود: حتى ٥٠ صفحة في الدقيقة طباعة الصفحة الأولى بالأبيض والأسود: أقل من ٨.٥ ثانية (من وضع الجاهزية Ready) تختلف السرعة الفعلية حسب تخطيط النظام، والبرنامج المستخدم، ودرجة تعقيد الوثيقة
المعالج	٥٤٠ ميجاهرتز، Motorola ColdFire® V5e
الذاكرة	١٢٨ ميجابايت، يمكن زيادتها إلى ٦٤٠ ميجابايت عن طريق فتحة DDR2 DIMM ١٤٤٤ سن
دقة الطباعة	حتى ١٢٠٠ x ١٢٠٠ نقطة في البوصة
جودة الطباعة	HP ePrint، HP FastRes 1200، HP ProRes 1200، HP، ٦٠٠ نقطة في البوصة، ٢٠٠ نقطة في البوصة
لغات الطباعة	HP PCL 6، HP PCL 5e، محاكاة 3 HP Postscript Level، طباعة PDF مباشرة (v 1.4) تتطلب (١٢٨ ميجابايت من ذاكرة الطباعة، ويوصى باستخدام ١٩٢ ميجابايت)
النمط الاقتصادي للطباعة	عودة إلى نمط ترشيد الطاقة بعد عملية الطباعة بفضل تقنية الفيزور الفوري (ترشيد الكهرباء)، الطباعة على الوجهين والطباعة مع التصغير (N-up) (ترشيد استهلاك الورق)، نمط لطباعة المسودات (ترشيد استهلاك الحبر)
خطوط الطباعة	مجموعة خطوط font HP من ٨٠ خطاً (بالإضافة إلى اليوناني والعبري والسيريلي والعربي)
دورة الخدمة	حتى ٢٢٥٠٠ ورقة في الشهر
هوامش الطباعة	الطوي: ٦.٠ مم، الأيسر: ٥.٠ مم، الأيمن: ٥.٠ مم، السفلي: ٦.٠ مم
مناولة الورق	التقديم صينية ١ الورق: ١٠٠، الأظرف: ١٠٠
المقاس	الوزن ٦٠ إلى ٢٠٠ جم/م ^٢
الطباعة على الوجهين:	الورق: حتى ٦٠٠، الأظرف: حتى ١٠٠، الأغشية الشفافة: حتى ٦٠٠، صينية استقبال خلفية سعة ١٠٠ ورقة، صينية استقبال أمامية سعة ٥٠٠ ورقة
أنواع المواد المستخدمة	الورق (فاخر، ملون، ورق الشركات الرسمي، عادي، مطبوع مسبقاً، مسبق التثبيت، معاد تصنيعه، خشن، خفيف) أظرف، بطاقات لاصقة، بطاقات، الأغشية الشفافة
الوصلات والتوصيل	Hi-Speed USB متوافق مع مواصفات USB 2.0، فتحة EIO، طرف خارجي وطرفان داخليان من المضيف "تشبيه بنظام USB 2.0" لتوصيلات ملحقات الشركة الأخرى، مزود الطباعة الداخلي HP Jetdirect Gigabit Ethernet، HP Jetdirect EIO، مزودات الطباعة الداخلية EIO، مزودات الطباعة الخارجية Jetdirect، مزودات الطباعة لملصكي لمزودات HP، موصل لاسلكي لمزودات HP، بطاقة توصيل HP Jetdirect EIO، بطاقة توصيل USB والتوصيلات المتسلسلة وBluetooth لاسلكي، LocalTalk
التوافق مع أنظمة التشغيل	Microsoft® Windows® 2000، XP Professional، XP Home، Server 2003، مصدق على استخدامها مع نظام Windows Vista®، Mac OS X v10.2، v10.3 أو أعلى اختياري: HP OpenVMS، Linux، UNIX، OS/2، Mac OS X v10.5، أحدث برامج التشغيل وبرامج الطباعة لكافة أنظمة التشغيل المدعومة متوفرة على الموقع http://www.hp.com/support/hplip4015series
التوافق مع نظم التشغيل الخاصة بالشبكات	بإستعمال مزود الطباعة Microsoft® Windows® 2000، HP Jetdirect، Microsoft® Windows® XP، Server 2003، HP Jetdirect، Novell® S.1 (Windows Vista®)، HP Jetdirect، IBM® AIX 3.2.5، Solaris® 2.5 وما يليه (لنظام SPARC فقط)، Apple Mac OS X v10.2، v10.3، v10.4، v10.5، XP Professional، Server 2003، Microsoft® Windows® Terminal Services، Citrix® MetaFrame Server، MPE-iX وما يليه، HP Jetdirect، HP Jetdirect EIO، بطاقة توصيل HP Jetdirect EIO، بطاقة توصيل USB والتوصيلات المتسلسلة
الحد الأدنى من متطلبات النظام	Microsoft® Windows® 2000: معالج بسرعة ١٣٣ ميجاهرتز، ذاكرة RAM ٦٤ ميجابايت، مشغل أسطوانات CD-ROM، Microsoft® Windows® XP Home و Professional: معالج بسرعة ٢٢٢ ميجاهرتز، ذاكرة RAM ٦٤ ميجابايت، مشغل أسطوانات CD-ROM، Microsoft® Windows® Server 2003: معالج ٥٥٠ ميجاهرتز، ذاكرة RAM ١٢٨ ميجابايت (النسخة الأساسية)، ٢٢٠ ميجابايت مساحة خالية على القرص الصلب لنظام Microsoft® Windows®، معالج بسرعة ١ جيجاهرتز، ذاكرة RAM ٥١٢ ميجابايت (جاهز لنظام Windows Vista)، راجع دليل المستخدم للتعرف على الحد الأدنى المطلوب من المساحة على القرص الصلب، مشغل أسطوانات CD-ROM أو اتصال بالإنترنت، طرف متواز ثنائي الاتجاه متوافق مع IEEE 1284، (USB) متوافق مع مواصفات USB 1.1 (2.0) أو Mac OS X v10.2، معالج G3 PowerPC أو G4 أو G5 أو Intel® Core®، ١٦٠ ميجابايت مساحة خالية على القرص الصلب، مشغل أسطوانات CD-ROM، طرف USB أو طرف متواز متوافق مع IEEE 1284-B (من خلال بطاقة متوازنة HP J7972G HP 1284B)
البرامج	برامج التشغيل وبرامج التثبيت الموجودة على أسطوانة CD-ROM: HP PCL 6، HP PCL 5e، PostScript، ملفات توصيف الطباعة لنظام PostScript، PostScript، HP LaserJet (Mac)، HP LaserJet Utility، HP Embedded Web Server، برنامج الإدارة HP LaserJet Utility، HP Web Jetadmin، برنامج التشغيل HP LaserJet Utility، HP Embedded Web Server، مزود الإنترنت الداخلي HP Embedded Web Server، برنامج HP للصيانة السلسلة للطباعة
لوحة التحكم	شاشة LCD مقاس ٢.٩ x ٥.٢٣ سم سعة ٤ أسطر، ٣ أضواء بيان LED (Ready) (جاهز)، Data (بيانات)، Attention (تنبيه)، الأزرار (10 مفاتيح رقمية، معلومات)، Return (رجوع)، Stop/Cancel (توقف/إلغاء)، OK (موافق)، تبديل (أعلى/أسفل).
إدارة الطباعة	برنامج الإدارة HP LaserJet Utility، HP Web Jetadmin، برنامج الإدارة HP Embedded Web Server، برنامج HP للصيانة السلسلة للطباعة
التيار الكهربائي	المواصفات المطلوبة: فولطية الدخل ١٠٠ إلى ١٢٧ فولت تيار متردد (١٠٠٪)، ٦٠/٥٠ هرتز (± ٣ هرتز)؛ ٢٢٠ إلى ٢٤٠ فولت تيار متردد (١٠٠٪)، ٦٠/٥٠ هرتز (± ٣ هرتز). استهلاك التيار: ٨٤٠ واط بحد أقصى (في وضع العمل/الطباعة)، ١٨ واط بحد أقصى (في وضع الجاهزية)، ١٢ واط بحد أقصى (في وضع السبات)، الاستهلاك المعتاد للكهرباء (TEC) 4.286 كيلوواط في الأسبوع
أبعاد الطباعة (الطول x العرض x الارتفاع)	بدون الصندوق: ٤١٩ x ٤٥٠ x ٢٩٢، P4015n: ٤١٩ x ٤٥٠ x ٤٦٦، P4015x: ٤١٩ x ٥٠٨ x ٥٤٦ مم بالصندوق: ٥٧٠ x ٥٢٥ x ٥٠٠، P4015n: ٧٩٠ x ٦٠٠ x ٥٤٠، P4015x: ٧٩٠ x ٦٠٠ x ٥٤٠ مم
الوزن	بدون الصندوق: P4015n: ٢٥.٨٢ كجم؛ P4015n: ٢٢.٤٧ كجم؛ P4015x: ٣٥.١٢ كجم بالصندوق: P4015n: ٢٧ كجم؛ P4015n: ٢٤ كجم؛ P4015x: ٣٦ كجم
بيئة التشغيل	درجة الحرارة عند التشغيل: ١٥ إلى ٣٢.٥ درجة مئوية، درجة الحرارة الموصى بها عند التشغيل: ١٠ إلى ٣٢ م درجة مئوية، نسبة الرطوبة عند التشغيل: ١٠ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية، نسبة الرطوبة الموصى بها عند التشغيل: ١٠ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية، درجة الحرارة عند التخزين: ٠ إلى ٣٥ درجة مئوية، الرطوبة عند التخزين: ١٠ إلى ٩٥٪ رطوبة نسبية، مستوى الضوضاء وفقاً لمعيار ISO 9296: قوة الصوت: LwAd 7.2 B(A) (في وضع العمل/الطباعة)، 4.1 B(A) (في وضع الجاهزية)، ضغط الصوت: LpAm 58 dB(A) (في وضع العمل/الطباعة)، 27 dB(A) (في وضع الجاهزية)
شهادات تصديق المنتج	شهادات الأمن والسلامة: IEC 60950-1 (دولياً)، EN 60950-1+A11 (الاتحاد الأوروبي)، IEC 60825-1+A1+A2، UL/cUL، المدرجة (الولايات المتحدة وكندا)، ترخيص GS (أوروبا)، EN 60825-1+A1+A2 (فئة 1 لمنتجات الليزر/أجهزة LED) (LED)، GB 4943.2001 مع علامة CE (أوروبا)، فضلاً عن اعتمادات الأمان الأخرى وفقاً لما تتطلبه بعض الدول
الضمان	ضمان سنة واحدة في الموقع، وتتوفر خدمات العناية بالزبائن HP Core Pack اختياري. يختلف الضمان وخيارات الدعم حسب المنتج والبلد والاشتراطات القانونية المحلية.

<http://www.hp.com>



© 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. المعلومات الواردة في هذه الوثيقة يمكن أن تتغير بدون إشعار سابق. وتقتصر الضمانات الخاصة بمنتجات وخدمات شركة HP على تلك المنصوص عليها في بيانات الضمان الصريحة المرفقة بهذه المنتجات والخدمات. ولا يوجد هنا ما يمكن تفسيره على أنه يشكل ضماناً إضافياً. كما أن شركة HP لن تكون مسؤولة عن أي أخطاء فنية أو تحريرية أو حذف يرد في هذا المستند.

تم النشر في EMEA بتاريخ ٢٠٠٨/٤/٤ 4AA 1-80 14ARE