



طابعات HP Deskjet 450 – طابعات صغيرة، جميلة، خفيفة ومحمولة، توفر لعملائك الأداء الراقى لأجهزة سطح المكتب، مع توصيل سهل لأجهزة الكمبيوتر المحمول وأجهزة PDA والتليفونات المحمولة، من أجل طباعة ميسرة يمكنهم الاعتماد عليها – في أي وقت، وفي أي مكان.

احتفظ بكفاءتك الإنتاجية الراقية التي تميز عملك بالمكتب، حتى أثناء ترحالك. صُممت طابعات HP Deskjet 450 المحمولة لرجال الأعمال الذين يحتاجون لطباعة الوثائق بجودة عالية من أجهزة الكمبيوتر المحمول وأجهزة PDA والتليفونات المحمولة.

بفضل صغر حجمها وخفة وزنها، تُعتبر طابعة HP Deskjet 450ci/dbi/wbt من أفضل الطابعات المحمولة ذات الأداء العالي.

- طباعة أرقى بجودة الصور الفوتوغرافية حتى ٤٨٠٠ × ١٢٠٠ نقطة في البوصة (معززة) * على ورق الصور الفاخر.
- حقق أفضل النتائج الحية النابضة، بأحدث تقنيات HP Photore IV، بإمكانات للطباعة بالألوان بحبر من ستة ألوان ** باستعمال خرطوشة الصور الاختيارية.
- اطبع بسرعات تبلغ ٩ صفحات في الدقيقة أبيض/أسود و٨ صفحات بالألوان في نمط fast.
- بطارية lithium-ion صغيرة الحجم *** تطبع حتى ٣٥٠ صفحة للشحنة الواحدة، ويستغرق الشحن ساعة و٣٠ دقيقة.
- طابعة قوية متينة، يمكن الاعتماد عليها – وقد اختبرت بشكل مكثف للتأكد من قدرتها على تحمل مشقة السفر والترحال، يحميها غطاء علوي هو في الواقع صينية الورق التي تطوى لأعلى.



طابعة HP deskjet 450ci

خيارات عديدة للتوصيل اللاسلكي، للطباعة بسلاسة تامة من الأجهزة المحمولة بشتى أنواعها.

- توصيل لاسلكي بالأشعة تحت الحمراء أو بطاقة Compact Flash™ أو بطاقة الطابعة HP Bluetooth (أساسية مع D1450wbt).
- تعمل بسلاسة بالغة مع أجهزة الكمبيوتر المحمول بنظام Windows® و Macintosh PowerBook و Pocket PC و Palm OS و كمبيوتر اليد مع Windows CE.
- تطبع مباشرة من الكاميرات الرقمية، بدون كبلات أو أجهزة كمبيوتر.
- توصيل سلكي بمنفذ USB وطرف متواز.
- تدعم نظم Mac OS X، Win 95/98/NT 4.0/2000/Me/XP، Mac OS 8.6+، Palm OS v3.x، فأحدث مع برنامج الطابعة اللاسلكية المرفق، و Microsoft Win CE 3.0 / Pocket PC 2000/2002.

الكفاءة الإنتاجية العالية، مع طباعة ميسرة لا تحتاج إلا إلى أقل قدر من تدخل المستعمل، أثناء ترحاله.

- نظام طباعة عالي السعة، بناقلين لخرطوشتي الطابعة المستقلتين، خرطوشة للحبر الأسود وأخرى لثلاثة ألوان، مما يقلل من تدخل المستعمل إلى أقصى حد.
- تعمل خرطوشات الطابعة لفترات أطول حيث تطبع حتى ٤٥٠ صفحة أبيض/أسود و٤٠٠ صفحة بالألوان.
- نمط الحبر الاحتياطي يتيح للمستخدم إتمام عمليات الطابعة حتى بعد نفاذ الحبر من إحدى الخرطوشات.
- استفد من استعمال الطاقة لفترات أطول بدون أسلاك، بفضل بطارية lithium-ion الاختيارية طويلة الأمد (٣٥٠ صفحة للشحنة الواحدة) من أجل كفاءة إنتاجية أعلى أثناء الترحال.



طابعة HP deskjet 450cbi

* حتى ٤٨٠٠ × ١٢٠٠ نقطة في البوصة (معززة) على ورق الصور الفاخر، ومدخلات بدقة ١٢٠٠ × ١٢٠٠ نقطة في البوصة.
** يتوفر خيار لطباعة الصور بحبر من ستة ألوان، بتقنية HP Photore IV، بشراء خرطوشة مستقلة لطباعة الصور؛ غير مرفقة مع الطابعة.
*** أساسية مع طابعة HP Deskjet 450cbi.



طابعة HP deskjet 450wbt

المواصفات الفنية

تقنية الطباعة	تقنية HP عالية الكفاءة لتغث الحبر حرارياً
فوهة رأس الطباعة	٤٦ فوهة للحبر الأسود، بتردد إطلاق يبلغ ١٨ كيلومترز بحد أقصى. <p>٢٠٠ فوهة للحبر الملون، بتردد إطلاق يبلغ ٢٦ كيلومترز بحد أقصى.</p> ٢٠٠ فوهة لحبر الصور، بتردد إطلاق يبلغ ٢٦ كيلومترز بحد أقصى.
سرعة الطباعة (صفحة في الدقيقة)	نوع الوثيقة <p>تصوص سوداء، A4</p> <p>تصوص ملون ورسوم ملونة A4</p> <p>صور ملونة ١٠ × ١٥ سم (ورق عادي)</p> <p>صفحة كاملة بالألوان A4</p> <p>best <p>حتى ٩ صفحات في الدقيقة</p> <p>حتى ٨ صفحات في الدقيقة</p> <p>حتى ١٠ صفحة في الدقيقة</p> <p>حتى ٠,٥ صفحة في الدقيقة</p> <p>normal <p>حتى ٥ صفحات في الدقيقة</p> <p>حتى ٣ صفحات في الدقيقة</p> <p>حتى ٠,٧ صفحة في الدقيقة</p> <p>حتى ٠,٤ صفحة في الدقيقة</p> <p>حتى ٠,٢ صفحة في الدقيقة</p> <p>draft <p>حتى ١,٦ صفحة في الدقيقة</p> <p>حتى ١ صفحة في الدقيقة</p> <p>حتى ٠,٤ صفحة في الدقيقة</p> <p>حتى ٠,١ صفحة في الدقيقة</p></p></p></p>
جودة الطباعة	أبيض/أسود: حتى ١٢٠٠ × ١٢٠٠ نقطة في البوصة. ألوان: تقنية HP Photoret III (أو تقنية HP Photoret IV مع خروشة الصور الاختيارية) حتى ٤٨٠٠ × ١٢٠٠ نقطة في البوصة باستعمال ورق الصور الفاخر.
التوافق مع أنظمة التشغيل	الدعومة: <p>Microsoft® Windows® 95, 98, NT 4.0, Me, 2000, XP, CE 3.0</p> <p>Macintosh® OS 8.6</p> <p>Pocket PC</p> <p>Microsoft Windows أنظمة Microsoft</p> <p>Palm OS 3.0 (OS X) ، هواتف Nokia phone 60</p>
متطلبات النظام الموصى بها	نُظِم Microsoft® Windows® 95, 98, NT 4.0, Me, 2000 معالج PII ٤٥٠ ميجاهرتز، ١٢٨ ميجابايت RAM، مساحة ٢٠٠ ميجابايت بالقرص الصلب: نظام Microsoft Windows XP معالج PII ٤٥٠ ميجاهرتز، ٢٥٦ ميجابايت RAM، ٢٠٠ ميجابايت بالقرص الصلب. <p>Mac OS 8.6x :iMac ٢٢٢ ميجاهرتز أو G3 ٢٥٠ ميجاهرتز، ١٢٨ ميجابايت RAM :iMac OS 9.x :iMac ٢٢٢ ميجاهرتز أو G3 ٢٥٠ ميجاهرتز، ١٢٨ ميجابايت RAM (تسعة IR تحت الحمراء لنُظِم Mac على)؛ X MAC OS :iMac ٨٠٠ ميجاهرتز، ٢٥٦ ميجابايت RAM.</p>
الذاكرة	الأساسية: ١٦ ميجابايت RAM، ٤ ميجابايت ROM.
لغات الطباعة	الأساسية: محسّنة بلغة PCL 3 HP.
خطوط الطباعة	١٢ خطاً بأخلاقاً للطباعة عمودية. الخطوط الدولية: Arabic، Cyrillic، Baltic، Greek، Hebrew. الخطوط الأمريكية: CG Times، CG Times مائل، Universe، Universe مائل، Letter Gothic، Letter Gothic مائل، Courier، Courier مائل.
دورة الخدمة	٥٠٠ صفحة في الشهر
الوزن الموصى به للمواد المستعملة	٧٥ جم/م ^٢ إلى ٩٠ جم/م ^٢ (ورق Bond الفاخر) ١١٠ جم/م ^٢ إلى ٢٠٠ جم/م ^٢ (البطاقات).
مقاسات المواد	A6، A5، A4.
أنواع المواد	الورق (عادي، ورق نسخ المستندات، ورق Bond الفاخر، ورق معاد تصنيعه، ورق للاستعمال العام، ورق الطباعة بنفث الحبر، إنكجت فاخر وزن ثقيل)، أغشية شفافة فاخرة، ورق صور فاخر (لامع وغير لامع)، ورق صور، ورق المنشورات الإعلانية (لامع وغير لامع)، بطاقات لامعة، بطاقات.
هوامش الطباعة (A4)	العلوي: ٢٠ مم، الأيسر: ٦،٤ مم، اليمين: ٦،٤ مم، السفلي: ١٢,٥ مم.
مناولة الورق	الأفوخ حتى ٤,٥، الأغشية الشفافة حتى ١,٠.
الطباعة على الوجهين	إمكانات الطباعة على وجهي الورقة: يدوية.
وحدات الكهرباء	محول كهرباء عادي أو بطارية HP Lithium-ion.
الختيار الكهربى المطلوب	١٠٠-٢٤ فولت تيار متردد، ٦٠/٥٠ هرتز، ١٩ فولت تيار مستمر، ٣,١٦ أمبير (محول كهرباء تيار متردد).
استهلاك الطاقة	٢٠ واط بحد أقصى (عند الطباعة بدون شحن البطارية)، ٤٤ واط بحد أقصى (عند الطباعة مع شحن البطارية في نفس الوقت).
الوصلات والتوصيل	فاخرة، ورق صور فاخر (لامع وغير لامع)، USB، أشعة تحت الحمراء، Fast IR، فتحة لبطاقة CompactFlash™ (طراز ١) <p>العلوي: ٢٠ مم، الأيسر: ٦،٤ مم، اليمين: ٦،٤ مم، السفلي: ١٢,٥ مم.</p> <p>الأفوخ حتى ٤,٥، الأغشية الشفافة حتى ١,٠.</p> <p>إمكانات الطباعة على وجهي الورقة: يدوية.</p> <p>محول كهرباء عادي أو بطارية HP Lithium-ion.</p>
برامج مع الطباعة	برنامج الطباعة (يحمل من الإنترنت) لأجهزة Pocket PC، وبرنامج BTPrint لأجهزة Palm OS - PDA.
أبعاد الجهاز (الطول × العرض × الارتفاع)	٢٢٨ × ٢٢٨ × ٥٠ مم؛ ١٦٤ × ٨٢ × ٥٠ مم؛ ٣٢٨ × ٨٢ × ١٨٤ مم (بالبطارية).
وزن الجهاز	طابعة HP Deskjet 450cbi/wbi المحمولة: ١,٨٨ كجم. طابعة HP Deskjet 450cbi المحمولة: ٢,٠٨ كجم (بالبطارية).
إدارة الطباعة	برنامج My Print Mileage.
البطارية	النوع: بطارية HP Lithium-ion. مدة الاستعمال: حتى ٣٥٠ ورقة للشحنة الواحدة. القدرة: شحن تلقائي باستعمال شاحن البطارية الداخلي بالطابعة. مدة الشحن: ساعة و ٢٠ دقيقة فقط.
ظروف التشغيل الملائمة	أجزاء التشغيل الملائمة: درجة الحرارة عند التشغيل: ٠ إلى ٥٥ درجة مئوية. نسبة الرطوبة عند التشغيل: ١٥ إلى ٩٥٪ رطوبة نسبية بدون تكثف. نسبة الرطوبة الموصى بها عند التشغيل: ٢٠ إلى ٨٠٪ رطوبة نسبية بدون تكثف. درجة الحرارة الموصى بها عند التشغيل: ١٥ إلى ٣٥ درجة مئوية. درجة الحرارة عند التخزين: -٤٠ إلى ٧٠ درجة مئوية. مستوى الضوضاء حسب مواصفات ISO 9296 القياسية: قوة الصوت: (A) 5.8، ضغط الصوت: (A) 45 dB.
Energy Star®	نعم
شهادات تصديق المنتج	المقاييس القانونية: TUV-GS (ألمانيا)، CE (الاتحاد الأوروبي)، علامة B (بولندا)، CCIB S&E (الصين)، CSA (كندا)، PSB (سنغافورة)، UL (الولايات المتحدة).
الضمان	ضمان محدود لمدة ستة واحة للأجهزة: نعم بالتلفون: ٨:٢٠ ص - ٦:٠٠ م من الاثنين إلى الجمعة.

معلومات خاصة بطلبات الشراء

C8146A	طابعة HP Deskjet 450ci المحمولة، محول كهرباء تيار متردد، سلك كهرباء، كبل متواز للطباعة، دليل المستعمل، لوحة توضيحية للإعداد، دليل اللوائح القانونية، برمجيات الطباعة على أسطوانات CD-ROM، خروشة الطباعة السوداء HP 56 Black Print (١٩ مل)، خروشة ثلاثة ألوان HP 57 Tri-colour Print (١٧ مل).
C8147A	طابعة HP Deskjet 450dbi المحمولة. تشمل المواصفات أعلاه بالإضافة إلى: بطارية Lithium-ion HP.
C8145A	طابعة HP Deskjet 450wbt المحمولة، تشمل مواصفات C8147A بالإضافة إلى: بطاقة الطباعة HP Bluetooth.

ملحقات	
C8257A	محول HP للسيارة
C8246A	محول تيار متردد مع كبل كهرباء
C8222A	بطارية HP Lithium-ion
C8249A	بطاقة طباعة HP Bluetooth
C8231A	كبل متواز للطباعة من HP
C8232A	حقيبة HP لرجال الأعمال لكيبورت notebook والطابعة المحمولة
C8242A	حقيبة HP لكيبورت notebook والطابعة المحمولة (صغيرة)
C8233A	علبة HP لحمل خروشة الصور/الحبر الأسود أثناء السفر

مستلزمات الطباعة	
C6656AE	خروشة الطباعة السوداء HP No. 56 Black Inkjet (١٩ مل) (٤٥٠ صفحة)
C6657AE	خروشة ثلاثة ألوان HP No. 57 Tri-colour Inkjet (١٧ مل) (٤٠٠ صفحة)
C6658AE	خروشة الصور HP No. 58 Photo Inkjet (١٧ مل) صورة (١٠ × ١٥ سم)

مواد الطباعة	
C5977B/C1825A	ورق طباعة أبيض ناصع، A4، HP Bright White (٢٥٠/٥٠٠ ورقة)
51634Z	ورق فاخر، A4، HP Premium (٢٠٠ ورقة)
C3831A/C3837A	أغشية فاخرة لامعة، A4، HP Premium High-gloss Film (١٠/٥٠ غشاء)
C1853A	ورق ثقيل فاخر غير لامع، A4، HP Premium Heavyweight, Matt (١٠٠ ورقة)
C6818A	ورق لامع، A4، HP Brochure & Flyer (٥٠ ورقة)
C3832A/C3835A	أغشية شفافة فاخرة، A4، HP Premium Inkjet Transparency Film (٢٠/٥٠ غشاء)
C7031A/C7029A	أغشية شفافة فاخرة، A4، HP Premium Plus Transparency Film (٢٠/٥٠ غشاء)
C6984A	ورق صور، شبه لامع، A4، HP Photo-quality, Semi-glossy (٢٥ ورقة)
C6040A	ورق صور فاخر لامع، A4، HP Premium Photo, Glossy (١٥ ورقة)
C7891A/C7894A	ورق صور لامع، ١٠ × ١٥ سم، HP Photo, Glossy (٢٠ فرخاً)
C1847A	ورق صور لامع، A4، HP Photo, Glossy (٢٠ ورقة)
C6832A	ورق صور فاخر لامع، A4، HP Premium Plus Photo, Glossy (٢٠ ورقة)
C6951AA	ورق صور غير لامع، A4، HP Premium Plus Photo, Matt (٢٠ ورقة)
C6945A/C7025A	ورق صور لامع، ١٠ × ١٥ سم، HP Premium Plus Photo Paper, Glossy (٢٠/٦٠ فرخاً)
CHP111	ورق (٥٠٠ ورقة) HP Office، A4
CHP120	ورق معاد تصنيعه HP Office Recycled (٥٠٠ ورقة)

الخدمة والدعم الفني	
H3683A/E	خدمات HP Care Pack لمدة ٣ سنوات مع الاستجابة في موقع الفني، مع التغيير † باعتبار تغطية ٥٪ أبيض/أسود و١٥٪ للألوان، باستعمال نمط normal العادي.

http://www.hp.com

للمزيد من الاستعلامات رجاء الاتصال بالممثل أو الوكيل التجاري لشركة HP على أرقام التليفونات الآتية:
النفوسا: ٢٤٢ ٢٤٢ ٠٨٠٠، **الجزائر:** ٤٣ ٥٦ ٤٥٤٠، **البحرين:** ٧٢٨ ٨٠٠، **بلجيكا:** ٠٢٠ ٣٠ ١٥٢٠٧٨، **إسبانيا:** ٤٩٦ ٠٠، **بورو في الدقيقة، لوكسمبورج:** ٣٤ ١٦٠ ٢٢٢ (٢٥٢)، **بلغاريا:** ١٩٤٠ ٢٩٦٠ (٢٥٩)، **كرواتيا:** ٢٠٠ ٦٠ ١٠٠٨ (٢٨٥)، **جمهورية التشيك:** ١٠٨ ١٠٨ ١٠٨ (٢٠٠)، **الدنمارك:** ٤٥٩٩١٧٠٠ أو ١٠١١٢٥٠، **صن:** ٥٢٢ ٥٢٢٢، **إستونيا:** ٦٨١٢٨٢٢ (٢٧٢)، **فنلندا:** ٣٥٠ (٢٥٨)، **فرنسا:** ٦٠ ١٦٩ ٨٢٠ (١)، **ألمانيا:** ٥٢٢ ٦٢٢٢ (١٨٠)، **١٢ سنتا في الدقيقة، اليونان:** ٦٧٨٩٦٠٠ (٠١)، **المجر:** ١١١١-٢٨٢ (٢٦)، **أيسلندا:** ١٠٠٠ ٥٧٠ (٣٥٤)، **أيرلندا:** ٨٢٠٠ ٦١٦٥٨٢٠، **إسرائيل:** ٤٤٨٤ (٩٧٢)، **إيطاليا:** ٩٢٢١٢١ (٠٢)، **كازاخستان:** ٨٢٤ (٢٢٧٢)، **٧٠، لاوتيا:** ٨٠٠ ٨٠٠ (٣٧١)، **ليتوانيا:** ١٠٠٠٠ ٨٠٠٠ (٢٠٠)، **الشرق الأوسط:** ٤٤٢٧ ٤٨٢ ٤٨٢ ٤٩٧١، **المغرب (منطقة إفريقيا):** ٤٧ ٤٧ ٢٢ ٢٢، **هولندا:** ٤٧ ٦٦٦٠ (٠٢)، **النرويج:** ٥٦ ٥٦ ٢٢ ٧٣ ١٢٢٢١١، **بولندا:** ١٢٢ ٦٢٢ (٨٠٠)، **البرتغال:** ٢٠٦٠٠١ (٨٠٨)، **رومانيا:** ٣٣٠٠ ٢٠٥ (٢٥١)، **جنوب إفريقيا:** ١١٨ ٨٨٢ ٨٠٠، **روسيا:** ٣٥٠٠ ٧٨٧ (٠٩٥)، **المملكة العربية السعودية:** ٤٦٤٦ ١٢٤ ٨٠٠، **الصرب والجزيل الأسود:** ٢٠٢ ٢١٠ ١١ ٣٢٤ ٢٨١، **سلوفاكيا:** ٢٠٥-٢٢٢٢١١، **٤٦١، سلوفينيا:** ٤٢٠ ٣٢٠٧ ٢٢٨٦١، **إسبانيا:** ٨٨٠٠ ٦٢٤ (٩١)، **السويد:** ٢٠٠٠ ٤٤٤ (٨٠)، **سويسرا:** ٤٤ ٦٦٠ ٨٤٨ ٨٨، **تونس:** ٢٢٢ ٨٩١ ٧١ ٧١، **تركيا:** ٢١٦ (٢١٦)، **الإمارات العربية المتحدة:** ٤٩١٠، **المملكة المتحدة:** ٤٧٤٧٤٧٠، **٨٧٠٠، أوكرانيا:** ٢٠ ٦١٢٠ ٤٤ ٤٩٦٠٠.



in v e n t

©2003 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 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.