ماسحة HP Imaging Barcode

دليل المستخدم

© 2010, 2011 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

تعد Microsoft و Windows و Windows Vista إما علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة و/أو بلدان أخرى.

إن الكفالات الوحيدة الخاصة بمنتجات HP وخدماتها محددة في النصوص الواضحة للكفالة المحدودة التي تصحب مثل هذه المنتجات والخدمات. ويجب عدم اعتبار أي مما ورد بهذا المستند على أنه بمثابة كفالة إضافية. تخلي شركة HP مسؤوليتها عن أية أخطاء فنية أو تحريرية أو أية أخطاء ناتجة عن الحذف وردت في هذا المستند.

ويحتوي هذا المستند على معلومات خاصة محمية بواسطة حقوق التأليف والنشر. ولا يجوز استخراج أية نسخة فوتوغرافية أو غيرها عن جزء من هذا المستند، أو ترجمته إلى لغة أخرى دون الحصول على الموافقة الخطية المسبقة لـ Hewlett-Packard Company.

الإصدار الثاني (مايو ٢٠١١)

الرقم المرجعي للمستند: 634488-172

حول هذا الدليل

يقدم هذا الدليل معلومات عن إعداد واستخدام ماسحة HP Imaging Barcode.

تحذير! يشير النص الوارد على هذا النحو إلى أن عدم اتباع الإرشادات قد يؤدي إلى إصابات جسدية أو مفارقة الحياة.

تنبيه: يشير النص الوارد على هذا النحو إلى أن عدم اتباع الإرشادات قد يؤدي إلى إلحاق الضرر بالأجهزة أو فقدان المعلومات.

ملاحظة: يوفر النص الوارد على هذا النحو معلومات إضافية هامة.

جدول المحتويات

١ إعداد سريع ١

برنامج تشغيل OPOS ١

اختصار Carriage Return (نهاية السطر والانتقال إلى سطر جديد) ٢

علامة التبويب ٣

مستوى الصوت ٤

٢ ميزات المنتج ٦

ماسحة HP Imaging Barcode ٦

٣ الأمان والصيانة ٧

توصيات السلامة في العمل ٧

٤ إعداد واستخدام الماسحة الضوئية ٨

توصيل/فصل الكابل من الماسحة الضوئية ٨

استخدام الماسحة الضوئية ٩

تكوين الواجهة ٩

USB-COM ١٠

واجهة لوحة المفاتيح ١٠

جداول الرموز الممسوحة ضوئيًا ١٠

وضع البلد ١٠

تثبيت الحامل ١١

الاستخدام ١١

تجميع الحامل ١٢

التثبيت ١٢

أوضاع المسح الضوئي ١٣

تمكين Stand Mode (وضع الحامل) ١٣

تمكين Trigger Mode (وضع المشغل) ١٣

٥ برمجة الماسحة الضوئية ١٤

استخدام رموز الخطوط المتوازية (باركود) الخاصة بالبرمجة ١٤

تكوين الإعدادات الأخرى ١٤

إعادة ضبط الإعدادات القياسية الافتراضية ١٤

قراءة المعلمات ١٤

نظام الاستهداف ١٤

مدة إضاءة البقعة الخضراء (علامة القراءة الجيدة) ١٥

٦ أوضاع التشغيل ١٦
وضع المسح الضوئي ١٦
القراءة المتعددة للملصقات ١٧
Stand Operation (تشغيل الحامل) ١٧

الملحق أ حل المشكلات ١٩
حل المشكلات العامة ١٩
الدعم الفني الفوري ١٩
الإعداد للاتصال بالدعم الفني ١٩

الملحق ب المواصفات الفنية ٢١
مصباح LED وإشارات التنبيه ٢٤
رموز الخطأ ٢٥

الملحق ج إخطارات الوكالة التنظيمية ٢٦
إخطار لجنة الاتصالات الفيدرالية ٢٦
التعديلات ٢٦
الكابلات ٢٦
إعلان توافق المنتجات التي تحمل شعار لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط) ٢٦
Canadian Notice ٢٧
Avis Canadien ٢٧
الإخطار التنظيمي للاتحاد الأوروبي ٢٧
Japanese Notice ٢٧
Korean Notice ٢٨
الإخطارات البيئية للمنتج ٢٨
التخلص من المواد ٢٨
التخلص من نفايات المستلزمات من قبل مستخدمين في المنازل الشخصية في الاتحاد الأوروبي ٢٨
برنامج إعادة التدوير من HP ٢٨
المواد الكيميائية ٢٨
قيود استخدام المواد الخطيرة (RoHS) ٢٨

١ إعداد سريع

استخدم الرموز الشريطية الواردة في هذا الفصل لتنفيذ إجراءات الإعداد السريع للمهام الشائعة. امسح الرمز الشريطي التالي لإعادة ضبط الماسحة الضوئية على الإعدادات الافتراضية للمصنع.

شكل ١-١ Set All Defaults (تعيين الكل على الافتراضيات)

ملاحظة: لا يغير مسح الرمز الشريطي "Set All Defaults" (تعيين الكل على الافتراضيات) من نوع الواجهة.

امسح الرمز الشريطي التالي (USB HID Keyboard Emulation (محاكاة لوحة مفاتيح USB HID)) لضبط الماسحة الضوئية HP Imaging Barcode Scanner على الوضع الافتراضي للماسحة الضوئية.

شكل ١-٢ USB HID Keyboard Emulation (محاكاة لوحة مفاتيح USB HID)

في حالة تغيير وضع الماسحة الضوئية بين وضعي HID وUSB-COM، امنح نظام التشغيل Windows قليلاً من الوقت ليعيد تحميل برامج التشغيل الأصلية للماسحة الضوئية.

برنامج تشغيل OPOS

يتم شحن الماسحة الضوئية HP Imaging Barcode Scanner افتراضيًا في وضع محاكاة لوحة مفاتيح جهاز الواجهة البشرية (HID). ومن أجل استخدام الماسحة الضوئية للرموز الشريطية مع برامج التشغيل OLE for Retail POS (OPOS)، يجب ضبط الماسحة الضوئية على وضع USB COM (OPOS).

لراحتك، تم توفير الرمز الشريطي، اللازم لضبط الماسحة الضوئية HP Imaging Barcode Scanner على وضع USB COM (OPOS) أو محاكاة لوحة مفاتيح HID، في هذا المستند. راجع الدليل المرجعي لمنتج الماسحة الضوئية HP Imaging Barcode Scanner للحصول على قائمة كاملة بالرموز الشريطية. ويمكن العثور على المستند على القرص المضغوط HP Point of Sale System Software and Documentation (البرامج والوثائق الخاصة بأنظمة نقاط البيع من HP) المرفق مع الماسحة الضوئية أو من برنامج softpaq المتوفر على موقع HP للدعم عبر الويب.

امسح الرمز الشريطي التالي (USB COM OPOS) لضبط الماسحة الضوئية HP Imaging Barcode Scanner على الوضع المخصص للاستخدام مع برامج التشغيل OPOS.

شكل ١-٣ USB COM (OPOS)

اختصار Carriage Return (نهاية السطر والانتقال إلى سطر جديد)

امسح الرمز الشريطي التالي لإعادة ضبط الماسحة الضوئية على الإعدادات الافتراضية للمصنع.

شكل ١-٤ Set All Defaults (تعيين الكل على الافتراضيات)

ملاحظة: لا يغير مسح الرمز الشريطي "Set All Defaults" (تعيين الكل على الافتراضيات) من نوع الواجهة.

إذا لزم الرجوع إلى أول السطر بعد كل رمز شريطي تم مسحه، فامسح الرموز الشريطية التالية بالترتيب:

شكل ١-٥ Enter Programming Mode (الدخول في وضع البرمجة)

شكل ١-٦ Set Global Suffix (ضبط اللاحقة العامة)

شكل ١-٧ 0

شكل ١-٨ D

شكل ١-٩ Exit Global Suffix Mode (الخروج من وضع اللاحقة العامة)

شكل ١-١٠ Exit Programming Mode (الخروج من وضع البرمجة)

علامة التبويب

امسح الرمز الشريطي التالي لإعادة ضبط الماسحة الضوئية على الإعدادات الافتراضية للمصنع.

شكل ١-١١ Set All Defaults (تعيين الكل على الافتراضيات)

ملاحظة: لا يغير مسح الرمز الشريطي "Set All Defaults" (تعيين الكل على الافتراضيات) من نوع الواجهة.

إذا لزم وجود علامة تبويب بعد كل رمز شريطي تم مسحه، فامسح الرموز الشريطية التالية بالترتيب:

شكل ١-١٢ Enter Programming Mode (الدخول في وضع البرمجة)

شكل ١-١٣ Set Global Suffix (ضبط اللاحقة العامة)

شكل ١-١٤ 0

شكل ١-١٥ 9

شكل ١-١٦ Exit Global Suffix Mode (الخروج من وضع اللاحقة العامة)

شكل ١-١٧ Exit Programming Mode (الخروج من وضع البرمجة)

مستوى الصوت

امسح الرمز الشريطي التالي لإعادة ضبط الماسحة الضوئية على الإعدادات الافتراضية للمصنع.

شكل ١-١٨ Set All Defaults (تعيين الكل على الافتراضيات)

امسح الرمز الشريطي التالي لضبط مستوى صوت صفير القراءة الجيدة على الماسحة الضوئية HP Imaging Scanner:

شكل ١-١٩ Enter Programming Mode (الدخول في وضع البرمجة)

امسح أحد الرموز الشريطية الأربعة لضبط مستوى الصوت على الإعداد المطلوب:

شكل ١-٢٠ Off (إيقاف التشغيل)

شكل ١-٢١ Low (منخفض)

شكل ١-٢٢ Medium (متوسط)

شكل ١-٢٣ High (مرتفع)

امسح الرمز الشريطي التالي للخروج من وضع البرمجة.

شكل ١-٢٤ Exit Programming Mode (الخروج من وضع البرمجة)

٢ ميزات المنتج

ماسحة HP Imaging Barcode

تمثل ماسحة HP Imaging Barcode أعلى مستوى من معدات جمع البيانات المستخدمة في تطبيقات الأغراض العامة من خلال عدة مجموعات من ميزاتها الغنية وخيارات طُرزها الشاملة. لقد عززت ماسحة HP الضوئية نظام البصريات من خلال تقنية تحسين الاستجابة للحركة مما يسمح بالتقاط الرموز الموجودة على الأشياء ذات الحركة السريعة بسهولة، وهذا يجعلها الماسحة الضوئية المثالية للمهام التي تتطلب سرعة إنتاجية عالية مثل تلك التي توجد في المتاجر وبيئات الصناعات الخفيفة. تشتمل الماسحة الضوئية على الميزات التالية:

- **Omni-Directional Operation (التشغيل متعدد الاتجاهات)**: لقراءة رمز أو التقاط صورة كل ما عليك فعله، توجيه الماسحة الضوئية وسحب المشغل. إن ماسحة HP Imaging Barcode فعالة ومتعددة الاتجاهات، لذا فإن توجيه الرمز ليس مهمًا.
- **نظام الاستهداف الحدسي**: تساعد "البقعة الخضراء" الخاصة بإعطاء إشارة عن نتيجة القراءة الجيدة على تحسين الانتاجية في البيئات الصاخبة أو المواقف التي يكون فيها الهدوء مطلوبًا. عند استخدام المنتج مع الحامل بمقدار ٤٥ درجة، يمكن أن يعمل نمط الاستهداف كنظام استهداف للمساعدة في تحديد موضع رموز الخطوط المتوازية (باركود) لقراءة سريعة وحدسية.
- **فك شفرة الرموز أحادية وثنائية الأبعاد**: يفك شفرة كل رموز الخطوط المتوازية (باركود) القياسية أحادية البعد (الخطية) وثنائية الأبعاد وتشمل:
  - رموز GS1 DataBar™ الخطية
  - الرموز البريدية (بريد الصين)
  - الرموز المكدسة (مثل الشفرة الخيطية GS1 المكدسة الممددة والشفرة الخيطية GS1 المكدسة والشفرة الخيطية GS1 والشفرة المكدسة متعددة الاتجاهات)

  يتم إرسال دفق البيانات — الناتج من فك شفرة رمز ما — بسرعة إلى الجهاز المضيف. وتصبح الماسحة الضوئية متاحة فورًا لقراءة رمزٍ آخر.
- **التصوير**: يمكن أن تعمل الماسحة الضوئية أيضًا كآلة تصوير حيث يمكنها التقاط صور كاملة أو صور لأجزاء من الملصقات والتوقيعات وأشياء أخرى.
- **المسح الضوئي للهاتف الجوال**: صُممت الماسحة لتعزيز قدرة الاستجابة للحركة وتقنية لتحسين مستويات التباين. تسمح هذه الميزات بالقراءة السريعة لرموز الخطوط المتوازية (باركود) الموجودة على شاشات هواتف الجوال والمساعدات الرقمية الشخصية (PDA).
- **وضع التشغيل بواسطة الإمساك باليد أو وضع التقديم**: تتضمن الماسحة الضوئية حامل يمكن استخدامه للتخزين بشكل مناسب أو السماح باستخدام الماسحة الضوئية في وضع التقديم/وضع حر اليدين.

٣ الأمان والصيانة

توصيات السلامة في العمل

⚠ **تحذير!** لتجنب أو تقليل الخطر المحتمل للإصابة أثناء العمل، اتبع التوصيات أدناه. استشر مسؤول الصحة والسلامة المحلي لديك لضمان التزامك ببرامج السلامة في شركتك لمنع إصابة الموظفين.

- تقليل أو منع الحركة المتكررة
- الحفاظ على الوضعية المتوازنة للماسحة الضوئية
- تقليل أو منع الضغط عليها بشدة
- احتفظ بالأشياء متكررة الاستخدام في متناول يدك ليتسنى لك الوصول إليها بسهولة
- قم بأداء المهام على ارتفاعات مناسبة
- تقليل أو منع الاهتزازات
- تقليل أو منع الضغط المباشر
- توفير محطات عمل قابلة للضبط
- توفير مساحة خالية مناسبة
- توفير بيئة عمل مناسبة
- تحسين إجراءات العمل

⚠ **تنبيه:** إن المواد الكيميائية الموجودة في منظفات Hepicide (الهيبياسيد) المبيدة للبكتيريا المستخدمة في المتاجر للتقليل من مخاطر والحد من انتشار الأمراض البكتيرية الناتجة من أسطح الماسحات الضوئية الملوثة قد تؤثر على خصائص الهيكل البلاستيكي وقد ينتج عنها فشل دائم للبلاستيك تحت الضغط.

٤ إعداد واستخدام الماسحة الضوئية

اتبع الخطوات أدناه لتوصيل وجعل الماسحة الضوئية تعمل وتتصل بالجهاز المضيف الخاص بها.

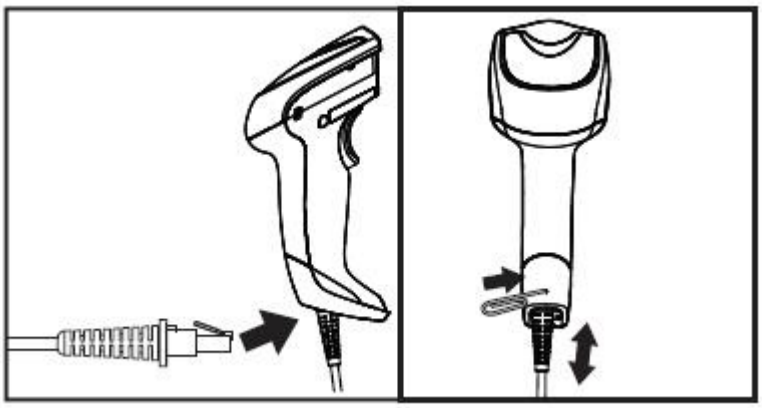
١. قم بتوصيل الكابل بالماسحة الضوئية والجهاز المضيف.

٢. تكوين الواجهة (راجع تكوين الواجهة في صفحة ٩).

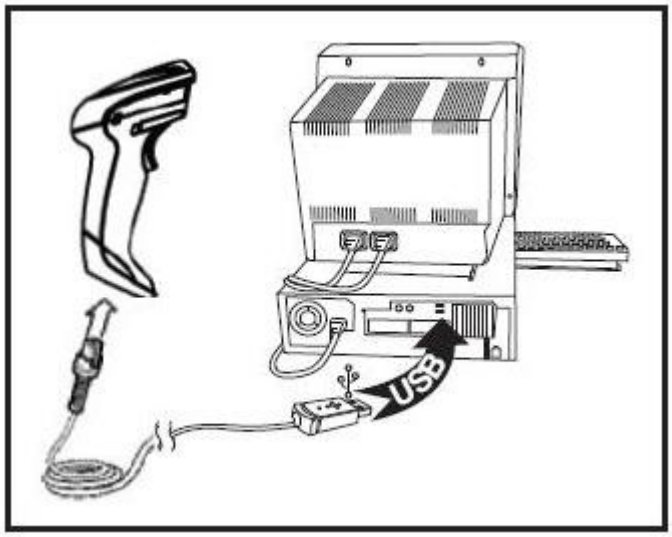
٣. تكوين الماسحة الضوئية كما تم وصفه في برمجة الماسحة الضوئية في صفحة ١٤ (اختياري، يعتمد على الإعدادات التي تحتاجها).

توصيل/فصل الكابل من الماسحة الضوئية

شكل ٤-١ التوصيل بالماسحة الضوئية



شكل ٤-٢ التوصيل بالجهاز المضيف



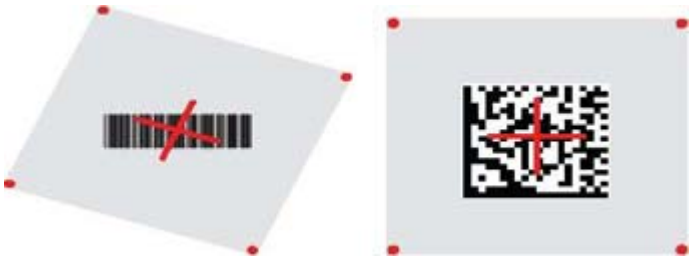
الاتصال بالجهاز المضيف: يتم توصيل الماسحة مباشرةً بالجهاز المضيف كما هو موضح أعلاه.

استخدام الماسحة الضوئية

تعمل الماسحة الضوئية بشكل طبيعي من خلال التقاط وفك شفرة الرموز. فهي مجهزة بخاصية مستشعر حركة داخلي والذي يعمل على تنشيط نظام الاستهداف عند حركة الجهاز. يحدد نظام الاستهداف الذكي مجال الرؤية الذي يجب أن يوضع فوق رموز الخطوط المتوازية (باركود):

شكل ٤-٣ نظام الاستهداف

شكل ٤-٤ السعة والموقع التقريبي لنمط نظام الاستهداف



شعاع أحمر يسلط على الملصق. سيكون مجال الرؤية الذي يحدده نظام الاستهداف أصغر عندما تكون الماسحة الضوئية أقرب إلى رموز الخطوط المتوازية (باركود) ويكون أكبر كلما كانت الماسحة الضوئية أبعد عنها. يجب أن تتم قراءة الرموز ذات الأعمدة أو العناصر الصغيرة (الحجم بالمللي) بالقرب من الوحدة. يجب أن تتم قراءة الرموز ذات الأعمدة أو العناصر الكبيرة (الحجم بالمللي) بعيدًا عن الوحدة.

إذا كان نظام الاستهداف متمركز وتظهر بداخل مجال استهدافه رموز الخطوط المتوازية (باركود) بالكامل، سوف تحصل على قراءة جيدة. يشار إلى القراءة الناجحة بنغمة مسموعة إضافة إلى ذلك تضيء البقعة الخضراء بمؤشر مصباح LED والتي تشير إلى القراءة الجيدة.

ارجع إلى الدليل المرجعي للمنتج(*PRG*) الخاص بماسحة *HP Imaging Barcode* للحصول على مزيد من المعلومات حول هذه الميزة وإعدادات البرمجة الأخرى.

تكوين الواجهة

تدعم الماسحة الضوئية USB كواجهة مضيفة. خيارات ومعلومات البرمجة متوفرة في تكوين الواجهة في صفحة ٩. بعد اكتمال الاتصال الفعلي بين الماسحة الضوئية ومضيفها، اختر خيار الواجهة الذي ترغب به عن طريق مسح رموز الخطوط المتوازية (باركود) المناسب ضوئيًا، لاختيار نوع واجهة نظامك.

إذا أردت تخصيص إعدادات إضافية والمزايا المرتبطة بهذه الواجهة، تقدم إلى الفصل الخاص بهذا في الدليل المرجعي للمنتج PRG الخاص بماسحة HP Imaging Barcode.

ملاحظة: بعكس بعض خيارات ومزايا البرمجة الأخرى تتطلب تحديدات الواجهة أن تقوم بمسح ملصق باركود برمجة واحد فقط ضوئيًا. لا تقم بمسح رموز الخطوط المتوازية (باركود) من نوع ENTER/EXIT ضوئيًا قبل مسح باركود تحديد الواجهة. تتطلب بعض الواجهات عند التشغيل أن يتم تشغيل الماسحة في وضع التعطيل. إذا كنت ترغب في تكوين إضافي للماسحة الضوئية أثناء هذا الوضع اسحب المشغل واستمر في السحب لمدة ٥ ثوان. سيتم تغيير وضع الماسحة الضوئية إلى وضع يسمح بالبرمجة باستخدام رموز الخطوط المتوازية (باركود).

USB-COM

USB Com لمحاكاة واجهة RS-232 القياسية

شكل ٤-٥ حدد USB-COM-STD

ملاحظة: ثبت برنامج تشغيل USB Com المناسب من القرص المضغوط المتضمن مع المنتج.

واجهة لوحة المفاتيح

حدد خيارات واجهات لوحة مفاتيح USB.

لوحة مفاتيح USB مزودة بمفتاح فك تشفير بديل

شكل ٤-٦ حدد لوحة مفاتيح USB البديلة

لوحة مفاتيح USB مزودة بمفتاح فك تشفير قياسي

شكل ٤-٧ حدد لوحة مفاتيح USB

جداول الرموز الممسوحة ضوئيًا

انظر الدليل المرجعي لمنتج ((*PRG*) ماسحة *HP Imaging Barcode* للحصول على معلومات عن مراقب محاكي الرموز والذي يتم تطبيقه على واجهات لوحات المفاتيح.

وضع البلد

تحدد هذه الميزة الدولة/اللغة التي تدعمها لوحة المفاتيح. اللغات التالية مدعومة:

الإنكليزية - الولايات المتحدة	النرويجية	الكورية
الإنكليزية (المملكة المتحدة)	الإسبانية	الروسية
البلجيكية	السويدية	العبرية
الدانمركية	الصينية التقليدية	العربية
الفرنسية	التايلاندية	اليونانية
الفرنسية (كندا)	البرتغالية (الاتحاد الأوروبي)	الهنغارية
الألمانية	البرتغالية (البرازيل)	السلوفاكية
الإيطالية	اليابانية	

انظر الدليل المرجعي لمنتج ماسحة *HP Imaging Barcode (PRG)* للحصول على معلومات وبرمجة رموز الخطوط المتوازية (باركود) لهذه الميزة.

تثبيت الحامل

إن حامل ماسحة HP Imaging Barcode آداة سهلة الاستخدام تضمن التحكم في الماسحة الضوئية عندما يكون المسح بنظام الإحساس التلقائي مطلوبًا.

الاستخدام

أدخل الماسحة الضوئية في الحامل كما هو موضح أدناه في الشكل ٤-٨ (شكل ١). اضبط الماسحة الضوئية في الوضع المرغوب فيه لقراءة الرموز عن طريق ثني الأنبوب المرن.

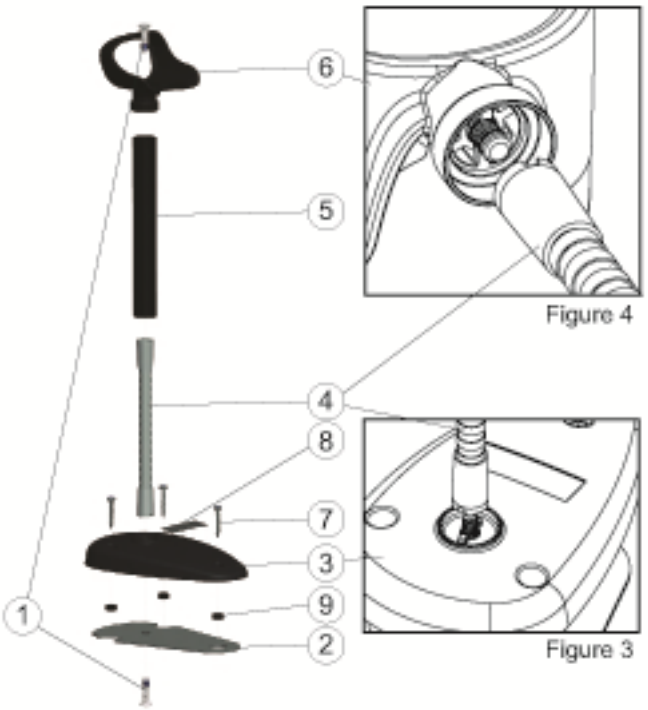
شكل ٤-٨ ضبط الماسحة الضوئية

Figure 1

تجميع الحامل

لتجميع مكونات الحامل، راجع شكل ٤-٩ (شكل ٢) أدناه.

شكل ٤-٩ تجميع الحامل



١. ضع لوح القاعدة المعدنية (٢) وغطاء القاعدة (٣) معًا في التخويش الموجود في لوح القاعدة بحيث تكون مواجهة للخارج.

٢. ضع أحد البراغي مستوية الرأس (١) من خلال لوح القاعدة (٢) والغطاء (٣).

٣. قم بلف الأنبوب المرن (٤) تجاه لوح القاعدة (٢) والغطاء (٣) لضمان محاذاة السن الموجود في الأنبوب المرن (٤) للدعامات الموجودة في لوح القاعدة (٣) كما هو موضح في شكل ٤-٩ (شكل ٣). اربط بإحكام.

٤. ضع غطاء الأنبوب المرن (٥) فوق الأنبوب المرن (٤).

٥. لف الكوب (٦) بالأنبوب المرن باستخدام البرغي مستوي الرأس (١) لضمان محاذاة السن الموجود في الأنبوب المرن (٤) مع الدعامات الموجودة في الكوب (٦) كما هو موضح في شكل ٤-٩ (شكل ٤). اربط بإحكام.

٦. حدد ملصق رموز الخطوط المتوازية (باركود) المناسب [ليزر أو الماسحة الضوئية (٨)]، قشر الغلاف والصقه على الفجوة الموجودة في غطاء القاعدة (٣).

التثبيت

الربط بالبراغي:

١. تأكد أن الحامل قد تم تجميعه بشكل صحيح.

٢. ثبت قاعدة الحامل في السطح الذي ترغب به باستخدام الثلاثة براغي المتوفرة (٧).

٣. اضبط حسب الحاجة.

الوضع الحر:

١. قشر ورقة الغلاف من على الثلاث منصات المطاطية (٩) والصقهم على الدعامات الموجودة في الجانب السفلي من غطاء القاعدة.

٢. ضع الحامل على أي سطح مستوي واضبطه حسب الحاجة.

أوضاع المسح الضوئي

تمكين Stand Mode (وضع الحامل)

تمكين وضع الحامل يبرمج الماسحة الضوئية للعمل في وضع الحامل حيث تشعر الماسحة الضوئية بالملصقات وتقرأها تلقائيًا دون الحاجة إلى سحب المشغل.

تمكين Trigger Mode (وضع المشغل)

تمكين Trigger Mode (وضع المشغل) يبرمج الماسحة الضوئية للعمل في وضع المشغل حيث لابد من سحب المشغل لبدء قراءة الملصق.

٥ برمجة الماسحة الضوئية

الماسحة الضوئية مهيئة تهيئة المصنع بمجموعة من الميزات الافتراضية القياسية. بعد مسح رموز الخطوط المتوازية (باركود) الخاص بالواجهة ضوئيًا، اختر خيارات أخرى من قسم الواجهات وخصص خيار أن تقوم الماسحة الضوئية بالعمل من خلال استخدام الباركود المبرمج المتاح في الدليل المرجعي لمنتج ماسحة *HP Imaging Barcode (PRG)* . ابحث في قسم الميزات المرتبطة بواجهتك وكذلك فصول تعديل البيانات ونظام الرموز في PRG (الدليل المرجعي للمنتج).

استخدام رموز الخطوط المتوازية (باركود) الخاصة بالبرمجة

يحتوي هذا الدليل على رموز الخطوط المتوازية (باركود) تسمح لك بإعادة تكوين الماسحة الضوئية. إن بعض رموز الخطوط المتوازية (باركود) الخاصة بالبرمجة مثل "الإعدادات الافتراضية القياسية للمنتج" في هذا الفصل تتطلب مسح هذا الملصق فقط ضوئيًا لإحداث التغيير.

تتطلب رموز الخطوط المتوازية (باركود) الأخرى ضبط الماسحة الضوئية على وضع البرمجة قبل القيام بمسحهم ضوئيًا. امسح باركود ENTER/EXIT ضوئيًا مرة واحدة للدخول في وضع البرمجة. امسح أي إعدادات أخرى ترغبها ضوئيًا؛ امسح باركود ENTER/EXIT مرة أخرى لقبول التغييرات التي قمت بها، حيث يعمل ذلك على الخروج من وضع البرمجة وإعادة الماسحة الضوئية إلى وضع التشغيل العادي.

تكوين الإعدادات الأخرى

تتوفر رموز الخطوط المتوازية (باركود) الخاصة بالبرمجة في الدليل المرجعي للمنتج لتسمح بتخصيص ميزات البرمجة. إذا تطلب التثبيت برمجة مختلفة عن إعدادات المصنع القياسية الافتراضية، ارجع إلى PRG (الدليل المرجعي للمنتج).

إعادة ضبط الإعدادات القياسية الافتراضية

ارجع إلى الدليل المرجعي للمنتج للحصول على قائمة بإعدادات المصنع الافتراضية. إذا لم تكن متأكدًا أي خيارات البرمجة موجودة في الماسحة الضوئية أو حدث وقمت بتغيير بعض الخيارات وترغب في إستعادة إعدادات المصنع، امسح باركود **الإعدادات الافتراضية القياسية للمنتج** الموجود أدناه ضوئيًا لنسخ تكوين المصنع الخاص بالواجهة النشطة الحالية إلى التكوين الحالي.

ملاحظة: تستند إعدادات المصنع الافتراضية إلى نوع الواجهة. قم بتهيئة الماسحة من أجل الواجهة الصحيحة قبل مسح هذا الملصق ضوئيًا.

شكل ٥-١ الإعدادات الافتراضية القياسية للمنتج

قراءة المعلمات

حرك الماسحة تجاه نقطة الهدف ومركز نمط الاستهداف ونظام الضوء لالتقاط وفك شفرة الصورة. انظر استخدام الماسحة الضوئية في صفحة ٩ للحصول على مزيد من المعلومات.

باختصار سيقوم نظام الاستهداف بالإغلاق بعد وقت أخذ القراءة وإذا لم يتم فك شفرة أي رمز سيعمل مرة أخرى قبل أخذ القراءة التالية. سيظل الضوء مشتعلاً حتى يتم فك شفرة الرمز.

بينما تقوم بفك شفرة الرموز، قم بتعديل المسافة التي يجب أن تمسك عندها الماسحة الضوئية.

نظام الاستهداف

هناك عدد من الخيارات متاحة لتخصيص التحكم في نظام الاستهداف. انظرالدليل المرجعي لمنتج ماسحة *HP Imaging Barcode (PRG)* للحصول على مزيد من المعلومات وبرمجة رموز الخطوط المتوازية (باركود).

مدة إضاءة البقعة الخضراء (علامة القراءة الجيدة)

يشار إلى القراءة الناجحة بالبقعة الخضراء التي تدل على القراءة الجيدة.

استخدم الباركود التالي لتحديد مدة شعاع مؤشر القراءة الجيدة بعد القراءة الجيدة.

شكل ٥-٢ وضع برمجة ENTER/EXIT

شكل ٥-٣ معطل

شكل ٥-٤ قصيرة (٣٠٠ ميللي ثانية)

شكل ٥-٥ متوسطة (٥٠٠ ميللي ثانية)

شكل ٥-٦ طويلة (٨٠٠ ميللي ثانية)

٦ أوضاع التشغيل

وضع المسح الضوئي

يمكن ضبط الماسحة الضوئية لتعمل في أحد أوضاع المسح الضوئي العديدة. انظرالدليل المرجعي (*PRG*) لمنتج ماسحة *HP Imaging Barcode* للحصول على مزيد من المعلومات وإعدادات أي من الخيارات:

وضع المشغل المفرد (افتراضي): يرتبط هذا الوضع بتشغيل الماسحة الضوئية في وضع الإمساك باليد. يكون حساس الحركة نشط إذا عثرت الماسحة الضوئية على نمط الاستهداف قيد التشغيل. عند سحب المشغل يتم تشغيل الضوء وتحاول الماسحة قراءة الملصق ضوئيًا. وتظل عملية المسح الضوئي في وضع نشط لحين حدوث أحد الأشياء التالية:

- انقضاء "المدة القصوى للمسح بعد الضغط على الزناد"[١]التي تم برمجتها.
- قراءة الملصق
- تحرير المشغل

Trigger Pulse Multiple (المسح المتعدد بالضغط مرة واحدة على الزناد): تبدأ عملية المسح الضوئي عندما يتم سحب المشغل وتستمر بعد تحرير المشغل حتى يتم سحب المشغل مرة أخرى أو تنقضي "المدة القصوى للمسح بعد الضغط على الزناد"[١]. لا تعطل قراءة الملصق عملية المسح الضوئي. تمنع المدة القصوى للمسح بعد الضغط على الزناد[١] تعدد القراءات غير المرغوب بها عندما تكون في هذا الوضع.

Trigger Hold Multiple (المسح المتعدد بالضغط بشكل متواصل على الزناد): تبدأ عملية المسح الضوئي عندما يتم سحب المشغل ويقوم المنتج بالمسح الضوئي حتى يتم تحرير المشغل أو تنقضي "المدة القصوى للمسح بعد الضغط على الزناد"[١]. لا تعطل قراءة الملصق عملية المسح الضوئي. تمنع المدة القصوى للمسح بعد الضغط على الزناد[١]تعدد القراءات غير المرغوب بها عندما تكون في هذا الوضع.

Always On (التشغيل الدائم) - يكون مصباح الإضاءة دائمًا في وضع التشغيل وتصبح الماسحة الضوئية جاهزة لقراءة الرموز. تمنع المدة الزمنية بين قراءتين متكررتين (لنفس الشفرة)[١] تعدد القراءات غير المرغوب فيها.

Flashing (الوميض) - تومض الماسحة ومضات متقطعة بغض النظر عن وضع المشغل. تتم قراءة الرموز فقط أثناء وقت تشغيل الوميض[٢]. تمنع المدة القصوى للمسح بعد الضغط على الزناد[١] تعدد القراءات غير المرغوب فيها.

[١] انظر الدليل المرجعي للحصول على معلومات بخصوص هذه الميزات وميزات البرمجة الأخرى.

[٢] يتم التحكم بها بواسطة وقت تشغيل وإيقاف الوميض. استخدم PRG (الدليل المرجعي للمنتج) لبرمجة هذه الخيارات.

Stand Mode (وضع الحامل): تظل الإضاءة تعمل في Stand Mode (وضع الحامل) لمدة محددة من الوقت بعد حدوث القراءة الجيدة. تخرج الماسحة الضوئية من وضع الحامل عندما تشعر بالحركة. إذا تم تنشيط المشغل أثناء وضع الحامل تنتقل الماسحة الضوئية إلى أحد أوضاع المشغل.

Pick Mode (وضع الالتقاط): يحدد هذا الوضع عملية إرسال وفك الشفرة حيث لا يتم تسجيل رموز الخطوط المتوازية (باركود) التي لا تدخل ضمن المسافة المحددة من مركز نمط الاستهداف أو نقلها إلى الجهاز المضيف. يكون وضع الالتقاط نشط فقط عندما تكون الماسحة في وضع Trigger Single (المشغل المفرد). إذا تغيرت الماسحة إلى وضع قراءة مختلف، يتم تعطيل Pick Mode (وضع الالتقاط) تلقائيًا.

شكل ٦-١ وضع برمجة ENTER/EXIT

شكل ٦-٢ وضع المسح الضوئي = Trigger Single (المشغل المفرد)

شكل ٦-٣ وضع المسح الضوئي = Trigger Pulse Multiple (المسح المتعدد بالضغط مرة واحدة على الزناد)

شكل ٦-٤ وضع المسح الضوئي = Trigger Hold Multiple (المسح المتعدد بالضغط المتواصل على الزناد)

شكل ٦-٥ وضع المسح الضوئي = Flashing (الوميض)

شكل ٦-٦ وضع المسح الضوئي = Always On (وضع التشغيل الدائم)

شكل ٦-٧ وضع المسح الضوئي = Stand Mode (وضع الحامل)

شكل ٦-٨ Pick Mode (وضع الالتقاط) = تمكين

القراءة المتعددة للملصقات

تقدم الماسحة عددًا من خيارات القراءة المتعددة للملصقات. انظر PRG (الدليل المرجعي للمنتج) أو أداة تكوين البرامج للحصول على مواصفات هذه الميزات وملصقات البرمجة.

Stand Operation (تشغيل الحامل)

تتحكم هذه الميزة في كيفية عمل الماسحة الضوئية عند وضعها على حامل.

- تجاهل التعرف التلقائي - يعطل عملية تبديل الوضع عند وضع الماسحة الضوئية فوق الحامل.
- التبديل إلى Stand Mode (وضع الحامل) - يقوم بتبديل الماسحة الضوئية إلى Stand Mode (وضع الحامل) عند وضعها فوق الحامل.

- التبديل إلى Flashing (وضع الوميض) - يقوم بتغيير الماسحة الضوئية إلى Flash Mode (وضع الوميض) عند وضعها فوق الحامل.
- التبديل إلى Always On (وضع التشغيل الدائم) - يقوم بتبديل الماسحة الضوئية إلى Always On mode (وضع التشغيل الدائم) عند وضعها فوق الحامل.

شكل ٦-٩ وضع برمجة ENTER/EXIT

شكل ٦-١٠ تجاهل Autorecognition (التعرف التلقائي)

شكل ٦-١١ التبديل إلى Stand Mode (وضع الحامل)

شكل ٦-١٢ التبديل إلى Flashing (الوميض)

شكل ٦-١٣ التبديل إلى Always On (وضع التشغيل الدائم)

أ حل المشكلات

حل المشكلات العامة

تسرد القائمة التالية المشكلات المحتملة والحلول الموصى بها.

المشكلة	الحل
تعذر بدء تشغيل الماسحة الضوئية.	تأكد من أن جهاز حاسوب نقطة البيع يعمل. تأكد من صحة توصيل الكبل إلى منفذ USB بجهاز الحاسوب. تأكد من صحة توصيل الكابل بالماسحة الضوئية. قم بتوصيل الكابل بمنفذ USB مختلف بجهاز الكمبيوتر. إذا لم تزل لا تعمل، استبدل كابل الواجهة.
الضوء العلوي بالماسحة الضوئية يومض.	اسحب وامسك المشغل حتى تطلق الماسحة الضوئية مجموعة من أصوات التنبيه القصيرة. مسح نوع واجهة USB ضوئيًا: ١. USB Com ٢. وصلة USB Keyboard Wedge
لا تقرأ الماسحة الضوئية رموز الخطوط المتوازية (باركود) (ترسل الماسحة الضوئية شعيرة التصويب على الهدف ولكن لا توجد بقعة خضراء أو صوت تنبيه واحد عند قراءة الباركود).	حاول قراءة باركود منتج آخر. نظف النافذة الأمامية من الماسحة الضوئية إذا كانت متسخة. افحص النافذة الأمامية من الماسحة الضوئية. إذا كانت تالفة بشكل كبير، استبدل الماسحة الضوئية. حدد نوع الرموز وتأكد أن نظام الرموز قد تم تمكينه.
ترسل الماسحة الضوئية شعيرة التصويب على الهدف والبقعة الخضراء وكذلك صوت تنبيه واحد عند قراءة الباركود ولكن لا ترسل بيانات إلى الجهاز المضيف.	إعادة ضبط خيار الواجهة: USB Com أو USB Keyboard Wedge • إذا كانت الواجهة = USB Com افتح محاكي منفذ COM وحدد رقم منفذ COM في جهاز الكمبيوتر من خلال Device Manager (إدارة الأجهزة). • إذا كانت الواجهة = USB Keyboard Wedge افتح محرر نصوص مثل Notepad أو Microsoft Word أو Command prompt.

الدعم الفني الفوري

للوصول عبر الإنترنت إلى معلومات المساعدة الفنية، أو أدوات الحلول الذاتية، أو المساعدة عبر الإنترنت أو منتديات المجتمع أو خبراء تقنية المعلومات، أو قاعدة معارف الموردين المتعددين الشاملة، أو أدوات المراقبة والتشخيص، انتقل إلى http://www.hp.com/support.

الإعداد للاتصال بالدعم الفني

إذا كنت لا تستطيع حل إحدى المشكلات باستخدام تلميحات حل المشكلات الواردة في هذا القسم، فربما تحتاج إلى الاتصال بالدعم الفني. يجب أن تكون المعلومات التالية متوفرة عند اتصالك:

- إذا كان المنتج متصل بجهاز كمبيوتر نقطة البيع الخاص بـ HP أخبرنا بالرقم التسلسلي لجهاز كمبيوتر نقطة البيع
- تاريخ الشراء الموجود على الفاتورة
- رقم الجزء الاحتياطي الموجود على المنتج
- الظروف التي حدثت أثناءها المشكلة

- رسائل الخطأ التي ظهرت على الشاشة
- تكوين الجهاز
- البرامج والأجهزة المستخدمة

ب المواصفات الفنية

يحتوي الجدول التالي على الخصائص الفعلية وخصائص الأداء وبيئة المستخدم ومعلومات تنظيمية.

العنصر	الوصف
الخصائص المادية	
اللون	أسود
الحجم	الارتفاع ١٨١/"٧,١ مم الطول ١٠٠/"٣,٩ مم العرض ٧١/"٢,٨ مم
الوزن (بدون الكابل)	٦,٩ أوقيات / ١٩٥,٦ جرامًا تقريبًا
الخصائص الكهربية	
الفولطية والتيار المتردد	أثناء التشغيل (بشكل نموذجي) = ١٦٠ مللي أمبير عند جهد ٥ فولت من التيار المستمر أثناء التشغيل (كحد أقصى) = ٣٥٠ مللي أمبير عند جهد ٥ فولت من التيار المستمر في وضع الخمول/الاستعداد (بشكل نموذجي) = ٦٥ مللي أمبير عند جهد ٥ فولت من التيار المستمر الجهد الكهربي للدخل = من ٤,٧٥ إلى ٥,٢٥ فولت من التيار المستمر
خصائص الأداء	
مصدر الضوء	مصابيح LED
الدوران (الإمالة)	± ١٨٠ درجة مسموح بها من الوضع الطبيعي
Pitch Tolerance (مقدار زاوية الانحدار الرأسي)	± ٤٠ درجة
الانحراف (الميل)	± ٤٠ درجة
الحد الأدنى لعرض العنصر	٤ مل (أحادي البعد وعالي الجودة HD) ٥ مل (PDF-417) ٦ مل (DataMatrix)
الحد الأدنى للتباين في الطباعة	٢٥٪ الحد الأدنى للانعكاس

عمق الحقل (نموذجي)[1]		
نظام الرموز	**SR:**	**HD:**
رمز ٣٩	٥ مل: من ١,٦ إلى ٧,٥ بوصات (٤ إلى ١٩ سم)؛ ١٠ مل: من ٠,٤ إلى ١١,٨ بوصة (١,٠ إلى ٣٠ سم)؛ ٢٠ مل: حتى ١٧,٧ بوصة (٤٥ سم)	٥ مل: ١,٢" - ٣" (٣ - ٧,٥ سم) ١٠ مل: ٠,٤" - ٣,١" (١ - ٨ سم)
EAN	١٣ مل: من ٠,٦ إلى ١٥,٧ بوصة (١,٥ إلى ٤٠ سم)؛ ٧,٥ مل: من ٠,٥ إلى ١٠,٦ بوصات (٢,٠ إلى ٢٧ سم)	١٣ مل: ٠,٨" - ٥,١" (٢ - ١٣ سم)؛ ٧,٥ مل: ٠ - ٣,٧" (٠ - ٩,٥ سم)

عمق الحقل (نموذجي)[1]		
نظام الرموز	SR:	HD:
PDF-417	٦,٦ مل: من ٥,٩ إلى ١١ بوصة (٢,٥ إلى ١٥ سم)؛ ١٠ مل: من ٠,٢ إلى ٨,٦ بوصات (٠,٥ إلى ٢٢ سم)؛ ١٥ مل: من ٠,٦ إلى ١٣,٤ بوصة (١,٥ إلى ٣٤ سم)	٤ مل: ١" - ٢,٦" (٢,٥ - ٦,٥ سم)؛ ٦,٦ مل: ٢" إلى "٣,٥ (٠,٥ - ٩ سم)؛ ١٠ مل: ٠ إلى ٤,٣" (٠ - ١١ سم)
DataMatrix	١٠ مل: من ٠,٨ إلى ٦,٣ بوصات (٢,٠ إلى ١٦ سم) ١٥ مل: من ٠ إلى ٩,٣ بوصات (٠ إلى ٢٣,٦ سم)	٥ مل: ١,٦" إلى ٢,٢" (٤,٠ - ٥,٥ سم)
رمز QR	١٠ مل: من ١,٢ إلى ٤,٩ بوصات (٣ إلى ١٢,٥ سم) ١٥ مل: من ٠ إلى ٧,٥ بوصات (١ إلى ١٩,٠ سم)	٦,٧ مل: ١" إلى ٢,٤" (٢,٥ - ٦,٠ سم)

[1] ١٣ مل DOF استنادًا إلى EAN. تأخذ كل الرموز أحادية البعد رمز ٣٩. كل الملصقات درجة A، درجة الإضاءة المثلى هي ٢٠° درجة، زاوية الانحراف هي ١٠°.

إمكانية فك الشفرة

رموز الخطوط المتوازية (باركود) أحادية البعد

- UPC/EAN/JAN (A, E, 13, 8)
- UPC/EAN/JAN (بما في ذلك P5/ P2)
- UPC/EAN/JAN (بما في ذلك؛ / ISBN (Bookland & ISSN
- قسائم UPC/EAN؛ رمز ٣٩ (بما في ذلك ASCII الكامل)
- رمز ٣٩ Trioptic
- رمز 39 CIP (المستخدم على الأدوية الفرنسية)
- LOGMARS (رمز 39 w/ تمكين فحص الأرقام القياسية)
- PPT الدانمركية
- رمز ٣٢ (الرمز الصيدلي الإيطالي ٣٩)
- رمز 128
- رمز 128 ISBT
- المقسم ٢ من ٥
- القياسي ٢ من ٥
- المقسم ٢ من ٥ CIP (HR)
- الصناعي ٢ من ٥
- منفصل ٢ من ٥
- نوع Datalogic عدد ٢ من ٥ (رمز بريد الصين/الصيني ٢ من ٥)
- نوع IATA عدد ٢ من ٥ رمز الحمولة الجوية
- رمز ١١
- Codabar
- Codabar (NW7)
- ABC Codabar
- رمز ٩٣
- MSI
- PZN
- Plessey
- Anker Plessey
- Follet ٢ من ٥
- الشفرة الخيطية GS1 متعددة الاتجاهات
- الشفرة الخيطية GS1 المحدد
- الشفرة الخيطية GS1 الممددة
- الشفرة الخيطية GS1 المقطوعة
- كوبون DATABAR الممدد

ثنائي الأبعاد/باركود مكدس

تستطيع الماسحة الضوئية فك شفرة أنظمة الرموز الآتية باستخدام أطر متعددة (أي فك شفرة متعددة الأطر):

• PDF-417
• رمز QR
• Aztec
• Datamatrix
• Datamatrix معكوس
• Datamatrix يمكن تهيئته للمعلمات الآتية:
  ◦ عادي أو معكوس
  ◦ النمط المربع أو المستطيل
  ◦ طول البيانات (١ إلى ٣٦٠٠ رمز)
• Maxicode
• رموز QR (رموز QR - Micro QR - Multiple QR)
	• Aztec
	• البريد السويدي
	• البريد البرتغالي
	• LaPoste A/R 39
	• ٤ - ولايات كندا
	• الرموز البريدية
	• البريد الاسترالي
	• البريد الياباني
	• بريد KIX
	• رمز Planet
	• Postnet
	• رمز البريد الملكي (RM45CC)
	• باركود البريد الذكي (IMB)
		• PDF-417
		• MacroPDF
		• Micro PDF417
		• GS1 Composites (1 - 12)
		• Codablock F
		• French CIP13[أ]
		• GS1 DataBar المكدس
		• الشفرة الخيطية GS1 المكدسة متعددة الاتجاهات
		• الشفرة الخيطية GS1 الممددة المكدسة
		• مكونات الشفرة الخيطية GS1
		• الرمز الصيني الحساس
		• الرموز ثنائية الأبعاد المعكوسة[ب]

[أ] من المقبول أن يتم معالجة هذا بواسطة ULE.

[ب] يمكن أن يقوم البرنامج بتطبيق Normal/Reverse Decoding Control (تحكم فك الشفرة العادي/المعكوس) على أنظمة الرموز التالية: Datamatrix وQR و Micro QR و Aztec و الرمز الصيني الحساس.

الواجهات المدعومة	USB Com Std. ولوحة مفاتيح USB وUSB (انظر تكوين الواجهة في صفحة ٩ للحصول على قائمة بخيارات الواجهة المتاحة)

بيئة المستخدم	
درجة حرارة التشغيل	من ٣٢ إلى ١٣١ درجة فهرنهايتية (٠ إلى ٥٥ درجة مئوية)
درجة حرارة التخزين	من -٤ إلى +١٥٨ درجة فهرنهايتية (-٢٠ إلى ٧٠ درجة مئوية)
الرطوبة	التشغيل: من ٥٪ إلى ٩٠٪ رطوبة نسبية، غير متكثفة
مواصفات السقوط	تقاوم الماسحة الضوئية السقوط ١٨ مرة من ارتفاع ١,٨ متر (٦,٠ أقدام) إلى الأسطح الإسمنتية.
المناعة ضد الإضاءة المحيطة	تصل إلى نسبة 100,000 Lux
الملوثات الرذاذ/المطر الغبار/الجسيمات	IEC 529-IP52
مستوى ESD	16 KV
الأمور التنظيمية	
الأمان ضد الليزر	IEC الفئة الثانية

مصباح LED وإشارات التنبيه

تصدر إشارات التنبيه الموجودة بالماسحة الضوئية أصوات ويضيء مصباح LED للإشارة إلى وظائف عدة وحالات الخطأ بها. وهناك "البقعة الخضراء" الاختيارية والتي تؤدي وظائف مفيدة. يوضح الجدول التالي معنى هذه المؤشرات. هناك استثناء واحد لعمل هذه المؤشرات المدرجة بالجدول وهو أن وظائف الماسحة الضوئية قابلة للبرمجة لذا يمكنك تشغيل تلك المؤشرات أو تعطيلها. على سبيل المثال، هناك مؤشرات معينة مثل صوت تنبيه الصادر عند بدء تشغيل الماسحة الضوئية، يمكنك تعطيله باستخدام ملصقات باركود مبرمجة.

المؤشر	الوصف	مصباح LED	إطلاق التنبيه
تنبيه بدء التشغيل	تكون الماسحة الضوئية في وضع بدء التشغيل.		تصدر الماسحة الضوئية ٤ تنبيهات عند أعلى الترددات وكذلك صوتًا عند بدء التشغيل.
تنبيه القراءة الجيدة	تم مسح الملصق ضوئيًا بواسطة الماسحة الضوئية بنجاح.	يتم تهيئة عمل مصباح LED من خلال ميزة "القراءة الجيدة": متى يتم التنبيه (انظر الدليل المرجعي للمنتج للحصول على المعلومات).	وستقوم الماسحة الضوئية بإصدار تنبيه مرة واحدة في حالة التردد الحالي والكمية وإعدادات أحادي/ثنائي النغمة والمدة بعد مسح الملصق ضوئيًا بنجاح.
فشل ROM	هناك خطأ في برامج/برمجة الماسحة الضوئية.	ومضات	تصدر الماسحة الضوئية صوت واحد للتنبيه عن حدوث خطأ في حالة الصوت المرتفع.
Limited Scanning Label Read (قراءة الملصقات بالمسح الضوئي المحدود)	يشير إلى أنه لم يتم إنشاء اتصال مع الجهاز المضيف.	لا يوجد	تصدر الماسحة الضوئية "تنبيهات" ست مرات في حالة التردد العالي ومستوى الصوت الحالي.
وضع الماسحة الضوئية النشط	إن الماسحة الضوئية قيد التشغيل وجاهزة للقيام بالمسح الضوئي.	مصباح LED مضاء بانتظام[1]	لا يوجد
تم تعطيل الماسحة الضوئية	تم تعطيل الماسحة الضوئية بواسطة الجهاز المضيف.	مصباح LED يومض باستمرار	لا يوجد
البقعة الخضراء[1] تومض من لحظة إلى أخرى	عند اكتمال قراءة الملصق بنجاح سيقوم البرنامج بإضاءة البقعة الخضراء للمدة المحددة حسب القيمة المدرجة في التكوين.	لا يوجد	لا يوجد
التقاط الصور	عندما تكون الماسحة جاهزة لالتقاط الصورة	يومض ضوء أزرق مرتين عند التحديث	لا يوجد

[1] ماعدا في وضع السكون أو أثناء مدة إضاءة مصباح LED للتنبيه بالقراءة الجيدة إذا كانت قيمة غير ٠٠ قد تم تحديدها

Programming Mode (وضع البرمجة) - تحدث التنبيهات الآتية عندما تكون الماسحة الضوئية في Programming Mode (وضع البرمجة) فقط.

التنبيه	الوصف	مصباح LED	صوت التنبيه
إدخال ملصق في Label Programming Mode (وضع برمجة الملصق)	تم مسح ملصق برمجة صالح ضوئيًا.	مصباح LED يومض باستمرار	تصدر الماسحة أربعة أصوات تنبيه منخفضة التردد.
Label Programming Mode (وضع برمجة الملصق) - رفض الملصق	تم رفض الملصق.	لا يوجد	تصدر الماسحة الضوئية صوتًا ثلاث مرات عند انخفاض التردد ومستوى الصوت الحالي.
Label Programming Mode (وضع برمجة الملصق) - قبول جزء من الملصق	في الحالات التي تستخدم فيها ملصقات عديدة لبرمجة ميزة واحدة يوضح هذا المؤشر أنه تم مسح كل جزء ضوئيًا بنجاح.	لا يوجد	تصدر الماسحة الضوئية صوت تنبيه واحد قصير عند أعلى تردد ومستوى الصوت الحالي.
Label Programming Mode (وضع برمجة الملصق) - قبول البرمجة	تم برمجة خيار (خيارات) التكوين بنجاح عن طريق الملصقات وخرجت الماسحة الضوئية من وضع البرمجة.	لا يوجد	تصدر الماسحة الضوئية صوت تنبيه واحد وأربعة أصوات تنبيه منخفضة التردد متبوعة بأصوات تنبيه إعادة الضبط.
Label Programming Mode (وضع برمجة الملصق) - إلغاء إدخال العنصر	إلغاء ملصق تم مسحه ضوئيًا.	لا يوجد	تصدر الماسحة الضوئية صوتًا مرتين في التردد المنخفض ومستوى الصوت الحالي.

رموز الخطأ

إذا أصدرت الماسحة الضوئية صوتًا طويلاً عند بدء التشغيل فهذا يعني أن الماسحة الضوئية لم تجتاز الاختبار الذاتي التلقائي ودخلت في وضع العزل FRU (Field Replaceable Unit). إذا تمت إعادة ضبط الماسحة الضوئية سيتم إعادة التسلسل. اضغط ثم حرر المشغل لسماع إشارة رمز FRU.

يصف الجدول التالي رموز أصوات التنبيه/وميض مصباح LED المرتبطة بالخطأ الموجود.

عدد رموز أصوات التنبيه/وميض مصباح LED	خطأ	الإجراء التصحيحي
١	التكوين	اتصل بمكتب المساعدة للحصول على المساعدة
٢	واجهة PCB	اتصل بمكتب المساعدة للحصول على المساعدة
٦	Digital PCB	اتصل بمكتب المساعدة للحصول على المساعدة
١١	الماسحة الضوئية	اتصل بمكتب المساعدة للحصول على المساعدة

ج إخطارات الوكالة التنظيمية

إخطار لجنة الاتصالات الفيدرالية

لقد تم اختبار هذا الجهاز وثبت أنه يتوافق مع حدود الأجهزة الرقمية من الفئة ب، بموجب الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). لقد تم إعداد هذه الحدود لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار في المناطق السكنية. يقوم هذا الجهاز باستخدام وتوليد ويمكن أن يصدر عنه طاقة ترددات لاسلكية، وفي حالة عدم تركيبه واستخدامه وفقًا للإرشادات، فإن ذلك يمكن أن يؤدي إلى حدوث تداخل ضار لاتصالات الراديو. ومع ذلك فليس هناك ضمان بأن التشويش لن يحدث في مكان معين. إذا لم يتسبب هذا الجهاز في حدوث تشويش ضار على تشغيل الراديو أو التليفزيون، وهو ما يمكن تحديده بإطفاء وتشغيل الجهاز، فإننا نشجع المستخدم على محاولة إصلاح التشويش باتخاذ واحد أو أكثر من تلك الإجراءات:

- إعادة توجيه هوائي الاستقبال.
- زيادة الفصل بين المستلزمات والمستقبل.
- توصيل المستلزمات بمأخذ التيار على دائرة تختلف عن تلك الدائرة المتصل بها المستقبل.
- استشارة الوكيل أو أي فني راديو أو تليفزيون ذي خبرة.

التعديلات

تريد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) إعلام المستخدم بأن أي تغييرات أو تعديلات يتم عملها على هذا الجهاز لا تُعتمد بوضوح من قبل شركة Hewlett Packard قد تبطل ترخيص المستخدم لتشغيل التجهيزات.

الكابلات

يجب أن تكون التوصيلات بهذا الجهاز باستخدام كابلات معزولة باستخدام أغطية موصل RFI/EMI معدني للحفاظ على التوافق مع تنظيمات وقواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC).

إعلان توافق المنتجات التي تحمل شعار لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة فقط)

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء ١٥ من لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). التشغيل يخضع للشرطين التاليين:

١. لا يتسبب الجهاز في أية تداخلات ضارة.

٢. يجب أن يقبل الجهاز أي تداخلات يتم استقبالها، بما في ذلك التداخلات التي يمكن أن تسبب تشغيلاً غير مطلوب.

للأسئلة الخاصة بالمنتج، اتصل بـ:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, Texas 77269-2000

أو اتصل بـ (١-٨٠٠ ٤٧٤-٦٨٣٦) 1-800-HP-INVENT

للأسئلة الخاصة بإعلان لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)، اتصل بـ:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, Texas 77269-2000

أو اتصل بالرقم ٣٣٣٣ - ٥١٤ (٢٨١)

للتعرف على هذا المنتج، راجع رقم الجزء أو السلسلة أو الطراز الذي تم العثور عليه في المنتج.

Canadian Notice

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing .Equipment Regulations

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel .brouilleur du Canada

الإخطار التنظيمي للاتحاد الأوروبي

تتوافق المنتجات الحاملة العلامة CE مع توجيهات الاتحاد الأوروبي التالية:

- توجيه الجهد الكهربي المنخفض 2006/95/EC
- توجيه EMC رقم 2004/108/EC
- Ecodesign Directive 2009/125/EC حيث يجب تطبيقه

توافق هذا المنتج مع CE يعتبر صالحًا في حالة تزويده بمحول التيار المتناوب المناسب من HP الذي يحمل العلامة CE.

يشير التوافق مع هذه التوجيهات إلى التوافق مع مقاييس الاتحاد الأوربي (المعايير الأوربية) والتي تم سردها في إعلان التوافق الخاص بالاتحاد الأوربي الصادر من قبل شركة HP لهذا المنتج أو لعائلة المنتجات هذه والمتوفر (بالإنجليزية فقط) إما في وثائق المنتج أو على موقع الويب التالي: http://www.hp.eu/certificates (اكتب رقم المنتج في حقل البحث).

تتم الإشارة إلى التوافق عن طريق إحدى علامتي التوافق الموضوعتين على المنتج:

CE	للمنتجات غير المعدة للاتصالات ولمنتجات الاتصالات المنتظمة في أرجاء الاتحاد الأوروبي مثل Bluetooth®, في نطاق فئة الطاقة حتى ١٠ ميللي واط.
CE !	بالنسبة إلى المنتجات غير المنتظمة في أرجاء الاتحاد الأوروبي (وإذا كان ذلك ممكنًا, أُدخل رقم من ٤ أعداد عبارة عن رقم الهيكل وذلك بين الـ CE والـ !)

راجع ملصق البيانات التنظيمية الموجود على المنتج.

جهة الاتصال بخصوص الشؤون التنظيمية هي: Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse .140, 71034 Boeblingen, GERMANY

Japanese Notice

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Korean Notice

B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

الإخطارات البيئية للمنتج

التخلص من المواد

تحوي بعض شاشات HP الزئبق في مصباح الفلوريسنت الموجودة في شاشة LCD والذي قد يتطلب تعاملاً خاصًا عند انتهاء عمره الافتراضي.

قد تخضع عملية التخلص من هذه المادة للقوانين نظرًا للاعتبارات البيئية. للتعرف على المعلومات الخاصة بطريقة التخلص من المواد أو إعادة تصنيعها، الرجاء الاتصال بالسلطات المحلية أو باتحاد الصناعات الإلكترونية (EIA) http://www.eiae.org.

التخلص من نفايات المستلزمات من قبل مستخدمين في المنازل الشخصية في الاتحاد الأوروبي

يشير هذا الرمز الموجود على المنتج أو على الغلاف الخاص به إلى أنه لا يجب التخلص من هذا المنتج مع مخلفات المنزل الأخرى. وبدلاً من ذلك، تقع على عاتقك مسئولية التخلص من نفايات الأجهزة التي تستهلكها بتسليمها لأحد مراكز جمع النفايات المخصصة لأغراض إعادة تصنيع نفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية المستهلكة. حيث يساعد جمع نفايات الأجهزة المستهلكة وإعادة تصنيعها بشكل منفصل عند التخلص منها على توفير الموارد الطبيعية والتأكد من إعادة تصنيعها على النحو الذي يضمن حماية صحة الإنسان بصفة خاصة وحماية البيئة بصفة عامة. للمزيد من المعلومات حول مكان يمكن ترك نفايات المستلزمات فيه من أجل إعادة التدوير, يرجى مراجعة المكتب المحلي في بلدك، خدمة التخلص من النفايات المنزلية، أو المحل قمت بشراء المنتج فيه.

برنامج إعادة التدوير من HP

تشجع HP العملاء على إعادة تدوير الأجهزة الإلكترونية وخرطوشات الطباعة الأصلية من HP والبطاريات القابلة لإعادة الشحن. للمزيد من المعلومات حول برامج إعادة التدوير, انتقل إلى http://www.hp.com/recycle.

المواد الكيميائية

تلتزم HP بتوفير المعلومات لعملائنا عن المواد الكيميائية الموجودة في منتجاتنا بغرض التوافق مع المتطلبات القانونية كـ REACH (Regulation EC No 1907/2006 of the European Parliament and the Council). يمكن العثور على تقرير بالمعلومات الكيميائية الخاصة بهذا المنتج على http://www.hp.com/go/reach.

قيود استخدام المواد الخطيرة (RoHS)

يوجب أحد المتطلبات التنظيمية اليابانية، المعروف باسم المواصفة، ٢٠٠٥، JIS C 0950 أن توفر جهات التصنيع إعلانات محتوى المواد لفئات معينة من المنتجات الإلكترونية المعروضة للبيع بعد ١ يوليو ٢٠٠٦. لعرض إعلان مواد JIS C 0950 لهذا المنتج، يرجى زيارة الرابط http://www.hp.com/go/jisc0950.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

有毒有害物质和元素及其含量表

根据中国的《电子信息产品污染控制管理办法》

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主板 处理器和散热器	X	O	O	O	O	O
内存条	X	O	O	O	O	O
I/O PCAs	X	O	O	O	O	O
电源	X	O	O	O	O	O
键盘	X	O	O	O	O	O
鼠标	X	O	O	O	O	O
机箱/其他	X	O	O	O	O	O
风扇	X	O	O	O	O	O
内部/外部媒体阅读设备	X	O	O	O	O	O
外部控制设备	X	O	O	O	O	O
电缆	X	O	O	O	O	O
硬盘驱动器	X	O	O	O	O	O
显示屏	X	X	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X” 的所有部件都符合欧盟RoHS法规，“欧洲议会和欧盟理事会2003年1月27日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的2002/95/EC号指令”。

注：环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。