BrailleNote Touch

دليل المستخدم

المراجعة

25-2017/10/25

حقوق الطبع والنشر 2017 جميع الحقوق محفوظة،Technologies HumanWare.

دليل المستخدم الحالي محمي بموجب حقوق الطبع والنشر التي تعود إلى شركة HumanWare، مع حفظ كافة الحقوق. ولا يجوز نسخ دليل المستخدم كليًا أو جزئيًا دون موافقة كتابية من شركة HumanWare.

Contents

[حقوق الطبع والنشر 2017 جميع الحقوق محفوظة،Technologies HumanWare. 2](#_Toc503452531)

[1 نظرة عامة على المنتج والتوصيف المادي له 10](#_Toc503452532)

[1.1 نظرة عامة على المنتج 10](#_Toc503452533)

[1.2 فتح جهاز BrailleNote Touch 10](#_Toc503452534)

[1.3 التوصيف المادي 10](#_Toc503452535)

[1.3.1 حقيبة الحمل 10](#_Toc503452536)

[1.3.2 الوجه العلوي من جهاز BrailleNote Touch 11](#_Toc503452537)

[1.3.3 الطرف الأيسر من جهاز BrailleNote Touch 11](#_Toc503452538)

[1.3.4 الطرف الأيمن من جهاز BrailleNote Touch 11](#_Toc503452539)

[1.3.5 الطرف الخلفي من جهاز BrailleNote Touch 12](#_Toc503452540)

[1.3.6 الطرف الأمامي من جهاز BrailleNote Touch 12](#_Toc503452541)

[1.3.7 الجانب الخلفي من جهاز BrailleNote Touch 12](#_Toc503452542)

[1.3.8 Bluetooth 12](#_Toc503452543)

[1.3.9 Wi-Fi 12](#_Toc503452544)

[2 الإعداد 13](#_Toc503452545)

[2.1 إعداد النظام 13](#_Toc503452546)

[2.2 إعادة شحن الجهاز 13](#_Toc503452547)

[2.2.1 تحقيق أقصى استفادة من الكفاءة التشغيلية 13](#_Toc503452548)

[2.3 الأوامر الأساسية 13](#_Toc503452549)

[2.4 وضع الاستعداد وتشغيل جهازك وإيقاف تشغيله 15](#_Toc503452550)

[2.4.1 تشغيل/إيقاف التشغيل 15](#_Toc503452551)

[2.4.2 وضع الاستعداد 15](#_Toc503452552)

[2.5 المعالج التفاعلي 15](#_Toc503452553)

[2.5.1 معالج KeySoft 15](#_Toc503452554)

[2.5.2 معالج Android 15](#_Toc503452555)

[2.6 إدارة ملفات تعريف اللغة والأصوات 16](#_Toc503452556)

[2.6.1 تهيئة وإضافة وحذف ملفات تعريف اللغة 16](#_Toc503452557)

[2.6.2 تحديد ملف تعريف لغة 16](#_Toc503452558)

[2.6.3 إضافة أو استبدال أصوات Acapela 17](#_Toc503452559)

[3 التنقل داخل جهاز BrailleNote Touch 17](#_Toc503452560)

[3.1 لوحة TouchBraille الافتراضية 17](#_Toc503452561)

[3.2 وصف وضع TouchBraille 18](#_Toc503452562)

[3.2.1 اختصارات لوحة مفاتيح Braille 18](#_Toc503452563)

[3.2.2 اختصارات لوحة المفاتيح القياسية 19](#_Toc503452564)

[3.2.3 الانتقال باستخدام الحرف الأول 19](#_Toc503452565)

[3.3 وصف وضع Explore by Touch 19](#_Toc503452566)

[3.3.1 وصف الإشارة 19](#_Toc503452567)

[3.3.2 الانتقال من خلال إحدى قوائم العناصر 20](#_Toc503452568)

[3.3.3 تنشيط عنصر محدد 20](#_Toc503452569)

[3.4 وضع التحرير 20](#_Toc503452570)

[3.5 وضع اليد الواحدة 20](#_Toc503452571)

[3.6 شاشة العرض المرئي 21](#_Toc503452572)

[3.7 تحويل النص إلى كلام 21](#_Toc503452573)

[3.8 مستوى التنقل 22](#_Toc503452574)

[3.9 مؤشرات التنسيق 22](#_Toc503452575)

[3.10 الاتصال بشبكات Wi-Fi 23](#_Toc503452576)

[3.10.1 معلومات الاتصال 23](#_Toc503452577)

[3.11 أجهزة التخزين الخارجي 24](#_Toc503452578)

[4 القائمة الرئيسية 24](#_Toc503452579)

[4.1 وصف القائمة الرئيسية لبرنامج KeySoft 24](#_Toc503452580)

[4.2 بدء القائمة الرئيسية 24](#_Toc503452581)

[4.3 التنقل داخل القائمة الرئيسية 25](#_Toc503452582)

[4.4 فتح عناصر القائمة 25](#_Toc503452583)

[4.5 الوصول إلى التطبيقات قيد التشغيل 25](#_Toc503452584)

[4.6 الوصول إلى جميع التطبيقات 25](#_Toc503452585)

[5 القوائم الأخرى والمساعدة 26](#_Toc503452586)

[5.1 القائمة السياقية 26](#_Toc503452587)

[5.2 المساعدة السياقية 26](#_Toc503452588)

[5.3 شكل الإشعار 26](#_Toc503452589)

[5.4 إطلاق دليل المستخدم 26](#_Toc503452590)

[5.5 واصف الشاشة 26](#_Toc503452591)

[5.6 استكشاف الأخطاء وإصلاحها 27](#_Toc503452592)

[5.6.1 جهاز BrailleNote Touch لا يعمل 27](#_Toc503452593)

[5.6.2 لا يوجد عرض مرئي 27](#_Toc503452594)

[5.6.3 تحويل النص إلى كلام لا يعمل 27](#_Toc503452595)

[5.6.4 أخطاء أخرى 27](#_Toc503452596)

[6 تحرير مستند باستخدام KeyWord 28](#_Toc503452597)

[6.1 تشغيل أداة KeyWord 28](#_Toc503452598)

[6.2 إنشاء مستند 28](#_Toc503452599)

[6.3 فتح المستندات 28](#_Toc503452600)

[6.4 تحرير مستند 28](#_Toc503452601)

[6.4.1 كتابة نص 28](#_Toc503452602)

[6.4.2 كيفية الانتقال داخل المستند 28](#_Toc503452603)

[6.4.3 تحرير نص محدد 29](#_Toc503452604)

[6.4.4 حذف النص 29](#_Toc503452605)

[6.5 قراءة المستند على نحو متواصل باستخدام الكلام 30](#_Toc503452606)

[6.5.1 وضع القراءة 30](#_Toc503452607)

[6.6 التدقيق الإملائي للمستند 30](#_Toc503452608)

[6.7 حفظ مستند وإغلاقه 31](#_Toc503452609)

[6.8 العمل في عدة مستندات 31](#_Toc503452610)

[6.8.1 إنشاء مستند جديد أثناء تحرير آخر 31](#_Toc503452611)

[6.8.2 التبديل بين المستندات 31](#_Toc503452612)

[6.9 إنشاء معاينة بصرية 32](#_Toc503452613)

[6.10 تحويل مستند "Word" إلى تنسيق آخر 32](#_Toc503452614)

[6.11 إبراز المستند 32](#_Toc503452615)

[7 إرسال بريد إلكتروني بواسطة KeyMail 32](#_Toc503452616)

[7.1 إعداد حساب للبريد الإلكتروني 33](#_Toc503452617)

[7.2 كتابة رسائل البريد الإلكتروني وإرسالها 33](#_Toc503452618)

[7.2.1 إرفاق ملف 33](#_Toc503452619)

[7.3 القراءة والبحث عن رسائل البريد الإلكتروني 33](#_Toc503452620)

[7.3.1 عرض الملفات المرفقة 34](#_Toc503452621)

[7.4 التعيين والتمييز والحذف وخيارات البريد الإلكتروني الأخرى 34](#_Toc503452622)

[**7.5** **حذف حساب بريد إلكتروني** 35](#_Toc503452623)

[8 استعراض الويب مع KeyWeb 35](#_Toc503452624)

[8.1 الانتقال إلى صفحة الويب العامة 35](#_Toc503452625)

[8.1.1 مستوى التنقل في KeyWeb 35](#_Toc503452626)

[8.2 الدخول إلى موقع ويب جديد 36](#_Toc503452627)

[8.3 قائمة الإشارات المرجعية 36](#_Toc503452628)

[8.4 عرض محفوظات الاستعراض أو محوها 36](#_Toc503452629)

[8.5 تنزيل الملفات 36](#_Toc503452630)

[9 قراءة كتاب من خلال VictorReader 37](#_Toc503452631)

[9.1 Bookshelves 37](#_Toc503452632)

[9.2 تشغيل كتاب 38](#_Toc503452633)

[9.3 التنقل داخل الكتاب 38](#_Toc503452634)

[9.3.1 التراجع عن التنقل 38](#_Toc503452635)

[9.3.2 الإرجاع والتقديم السريع في الكتب الناطقة 39](#_Toc503452636)

[9.4 الإشارات المرجعية 39](#_Toc503452637)

[9.4.1 إدخال إشارة مرجعية 39](#_Toc503452638)

[9.4.2 إشارات مرجعية ذات علامات تمييز 39](#_Toc503452639)

[9.4.3 قائمة الإشارات المرجعية 40](#_Toc503452640)

[9.4.4 إزالة الإشارات المرجعية 40](#_Toc503452641)

[9.5 وضع السكون 40](#_Toc503452642)

[10 إدارة جهات الاتصال باستخدام KeyList 41](#_Toc503452643)

[10.1 إنشاء جهات اتصال والبحث عنها وتحريرها وحذفها 41](#_Toc503452644)

[10.2 عرض معلومات جهات الاتصال 41](#_Toc503452645)

[11 استخدام التقويم: KeyPlan 41](#_Toc503452646)

[11.1 إنشاء مواعيد 41](#_Toc503452647)

[11.2 عرض المواعيد وتحريرها وحذفها 41](#_Toc503452648)

[11.3 التنقل داخل الأجندة 42](#_Toc503452649)

[11.4 التنقل داخل عرض اليوم 42](#_Toc503452650)

[12 إدارة الملفات باستخدام KeyFiles 42](#_Toc503452651)

[12.1 التنقل بداخل مستعرض الملف 42](#_Toc503452652)

[12.2 التباين بين محركات الأقراص والمجلدات والملفات 43](#_Toc503452653)

[12.3 إنشاء مجلدات 43](#_Toc503452654)

[12.4 أوامر معالجة المجلدات والملفات 43](#_Toc503452655)

[12.4.1 وضع علامات على الملفات 43](#_Toc503452656)

[12.5 مشاركة الملفات 44](#_Toc503452657)

[13 استخدام الحاسبة: KeyCalc 44](#_Toc503452658)

[13.1 إدخال العمليات الحسابية 44](#_Toc503452659)

[13.2 أوامر Braille الأمريكية العامة 44](#_Toc503452660)

[13.3 أوامر Braille البريطانية العامة 45](#_Toc503452661)

[14 إنشاء الكائنات الرياضية باستخدام KeyMath 45](#_Toc503452662)

[14.1 إنشاء كائن رياضي 45](#_Toc503452663)

[14.2 فتح مستند KeyMath 46](#_Toc503452664)

[14.3 إدراج كائن رياضي في مستند KeyWord 46](#_Toc503452665)

[14.4 إدراج رمز رياضي في تعبير KeyWord 46](#_Toc503452666)

[14.5 إنشاء الكائنات الرسومية في KeyMath وقراءتها وتعديلها 46](#_Toc503452667)

[**14.5.1** **إنشاء رسم بياني** 46](#_Toc503452668)

[**14.5.2** **تصدير الرسوم البيانية** 47](#_Toc503452669)

[**14.5.3** **إنشاء معاينة باللمس لرسم بياني** 47](#_Toc503452670)

[14.5.4 إنشاء معاينة باللمس لرسم بياني 47](#_Toc503452671)

[15 قراءة مستندات Braille وتحريرها باستخدام برنامج KeyBRF 48](#_Toc503452672)

[15.1 فتح ملفات .brf و.brl 48](#_Toc503452673)

[15.2 إنشاء ملف .brf أو ملف brl 48](#_Toc503452674)

[15.3 العثور على نص مكتوب بطريقة برايل 48](#_Toc503452675)

[16 استخدام جهاز Touch كشاشة عرض برايل مع تطبيق Braille Terminal 48](#_Toc503452676)

[16.1 تشغيل تطبيق Braille Terminal 49](#_Toc503452677)

[16.2 إقران جهاز BrailleNote Touch بجهاز مضيف 49](#_Toc503452678)

[16.2.1 الاتصال عبر Bluetooth 49](#_Toc503452679)

[16.2.2 الاتصال عبر منفذ USB 49](#_Toc503452680)

[16.3 مغادرة تطبيق Braille Terminal وإغلاقه 49](#_Toc503452681)

[17 قراءة المستندات المطبوعة باستخدام قارئ KNFB 50](#_Toc503452682)

[17.1 تشغيل تطبيق قارئ KNFB 50](#_Toc503452683)

[17.2 تصوير المستندات وقراءتها وحفظها 50](#_Toc503452684)

[18 الإعدادات 51](#_Toc503452685)

[18.1 نظرة عامة على الإعدادات 51](#_Toc503452686)

[18.2 قائمة خيارات KeySoft 51](#_Toc503452687)

[18.3 الإعدادات السريعة 52](#_Toc503452688)

[18.4 عرض إصدار برنامج BrailleNote Touch 52](#_Toc503452689)

[**18.5** **تشفير جهازك** 53](#_Toc503452690)

[19 استخدام تطبيقات الجهات الخارجية 53](#_Toc503452691)

[19.1 نظرة عامة على متجر Google PlayStore 53](#_Toc503452692)

[19.2 الحصول على تطبيقات الجهات الخارجية 54](#_Toc503452693)

[19.3 التحذير بشأن الوصول إلى تطبيقات الجهات الخارجية 54](#_Toc503452694)

[20 تحديث جهاز BrailleNote Touch 54](#_Toc503452695)

[20.1 تحديث جهاز Touch عبر شبكة Wi-Fi 54](#_Toc503452696)

[20.2 تحديث Touch من خلال ذاكرة فلاش USB أو بطاقة S D 55](#_Toc503452697)

[20.3 تحديث جهاز Touch عبر جهاز حاسوب 55](#_Toc503452698)

[20.4 إدخال تحديثات على نظام مشفر 56](#_Toc503452699)

[الملحق أ - ملخص أوامر لوحة مفاتيح Braille 57](#_Toc503452700)

[أوامر عامة 57](#_Toc503452701)

[أوامر الانتقال 58](#_Toc503452702)

[أوامر القراءة 59](#_Toc503452703)

[تحرير النص 60](#_Toc503452704)

[KeyWord 60](#_Toc503452705)

[KeyFiles 61](#_Toc503452706)

[KeyMail 62](#_Toc503452707)

[VictorReader 62](#_Toc503452708)

[KeyWeb 63](#_Toc503452709)

[KeyList 64](#_Toc503452710)

[KeyPlan 65](#_Toc503452711)

[KeyCalc الولايات المتحدة 65](#_Toc503452712)

[KeyCalc المملكة المتحدة 66](#_Toc503452713)

[KeyMath 66](#_Toc503452714)

[الملحق ب - ملخص أوامر لوحة المفاتيح القياسية 67](#_Toc503452715)

[أومر عامة 67](#_Toc503452716)

[**أوامر الانتقال** 68](#_Toc503452717)

[**أوامر القراءة** 69](#_Toc503452718)

[**تحرير النص** 70](#_Toc503452719)

[**KeyWord** 71](#_Toc503452720)

[**KeyFiles** 72](#_Toc503452721)

[**KeyMail** 72](#_Toc503452722)

[VictorReader 73](#_Toc503452723)

[**KeyWeb** 74](#_Toc503452724)

[**KeyList** 75](#_Toc503452725)

[**KeyPlan** 75](#_Toc503452726)

[**KeyCalc** 76](#_Toc503452727)

[**KeyMath** 76](#_Toc503452728)

[الملحق ج - جداول Braille 77](#_Toc503452729)

[طريقة برايل الحاسوبية ذات النقاط الثمانية الولايات المتحدة 77](#_Toc503452730)

[طريقة برايل الحاسوبية ذات النقاط الثمانية المملكة المتحدة 82](#_Toc503452731)

[الملحق د - السلامة والصيانة 86](#_Toc503452732)

[العناية العامة 86](#_Toc503452733)

[العناية بشاشة عرض Braille 87](#_Toc503452734)

[لجنة الاتصالات الفيدرالية/ البيان الثنائي لوزارة الصناعة الكندية: 87](#_Toc503452735)

[يتوافق مع قواعد المواصفات القياسية للشبكات اللاسلكية في وزارة الصناعة الكندية: 87](#_Toc503452736)

[تحذير لجنة الاتصالات الفيدرالية: 87](#_Toc503452737)

[احتياطات سلامة البطارية: 88](#_Toc503452738)

[تعليمات التخلص: 88](#_Toc503452739)

[الملحق هـ - المواصفات الفنية 88](#_Toc503452740)

[الملحق و - دعم العملاء 89](#_Toc503452741)

[الملحق ز - الضمان 89](#_Toc503452742)

# نظرة عامة على المنتج والتوصيف المادي له

## نظرة عامة على المنتج

نشكرك لشرائك منتج BrailleNote Touch، الجيل التالي من عائلة منتجات BrailleNote بشركة HumanWare.

جهاز BrailleNote Touch ليس "مجرد مدون ملاحظات بلغة برايل": بل إنه أول جهاز لوحي حدسي بلغة برايل سهل الاستخدام. في الوقت الذي يعمل فيه الجهاز كلوحة مفاتيح، تعمل شاشة اللمس المضمنة أيضًا كشاشة عرض مرئي، يستفيد منها المعلمون والمساعدون المبصرون في التفاعل مع الجهاز اللوحي. وبالنسبة لهؤلاء الذين قد يرغبون في تجربة تتجاوز مجرد الكتابة التقليدية، فإن جهاز BrailleNote Touch يتضمن غطاءً ماديًا للوحة المفاتيح مرفق بحقيبة الحمل الذي يمكن استخدامه كبديل لشاشة اللمس. يمكنك أيضًا استخدام لوحة المفاتيح القياسية الخاصة بك التي تعمل بالبلوتوث أو الـ USB إذا كنت ترغب في القيام بذلك.

صممنا جهاز BrailleNote Touch مع وضع شيء واحد فقط في الاعتبار وهو: إعادة تعديل الكفاءة وسهولة الاستخدام.

## فتح جهاز BrailleNote Touch

تحتوي الحزمة على العناصر التالية:

* الجهاز اللوحي BrailleNote Touch
* حقيبة الحمل
* حزام نايلون مع وسادة للكتف
* مهايئ طاقة
* كابل USB ميكرو
* نسخة مطبوعة من الضمان
* ورقة بدء التشغيل بطريقة برايل/مطبوعة
* قماش تنظيف
* سماعات رأس

## التوصيف المادي

### حقيبة الحمل

عند حصولك على جهاز BrailleNote Touch، ستجده الجهاز موجودًا بالفعل داخل حقيبة الحمل المتينة. الجانب العلوي من حقيبة الحمل مصنوع من النايلون، وبه تجويف صغير مدمج به شريط فيلكرو، يمكن استخدامه في تخزين الكابلات أو وسائط USB أو بطاقات S D. أما الجانب السفلي من حقيبة الحمل فمصنوع من بلاستيك متين.

بالجانب السفلي - القريب من الطرف الخلفي - ستلاحظ وجود ثلاث مناطق مجوفة. وهي فتحات لمصابيح LED وكاميرا BrailleNote Touch. لا زلنا في الجانب السفلي - بالقرب من الطرف الأمامي - حيث يوجد مزلاجان يُستخدمان في استخراج جهاز BrailleNote Touch من حقيبة الحمل.

على الجانبين الأيمن والأيسر من جهاز BrailleNote Touch - بالقرب من الطرف الأمامي - هناك حلقتا ربط يمكن استخدامهما في توصيل حزام الكتف.

يتم الإبقاء على غطاء حقيبة الحمل مغلق بثلاث قطع مغناطيس موجودة بالطرف الأمامي والأيسر والأيمن بجهاز BrailleNote Touch. ارفع قطع المغناطيس الثلاث واقلب غطاء حقيبة الحمل، لإظهار لوحة المفاتيح الفعلية. بجهاز BrailleNote Touch.

لوحة المفاتيح الفعلية هي لوحة مفاتيح برايل عادية، لكنها أيضًا تتميز بإمكانية فردها، فيمكنك فردها لإظهار الوجه العلوي من جهاز BrailleNote Touch. وهو مغلق بشكل مغناطيسي، للحيلولة دون فتحه عن طريق الخطأ. على الجانب الأيسر من لوحة المفاتيح الفعلية - بالقرب من الطرف الأمامي - تتوافر مساحة مسطحة بارزة، مما يٌسهل من استعراض شاشة اللمس.

### الوجه العلوي من جهاز BrailleNote Touch

يمكن تقسيم الجزء العلوي من جهاز BrailleNote Touch إلى جزئين:

يوجد في الجزء العلوي سطح شاشة لمس تدعم اللمس المتعدد يُستخدم في الكتابة بطريقة برايل بالإضافة إلى شاشة عرض مرئية بلورية سائلة (LCD) مقاس 7 بوصات توجد في منتصف السطح يمكنك تحديد الجزء المرئي من هذا السطح اللمسي من خلال الخطوط اللمسية الأربعة الموجودة على طرف السطح اللمسي. يوجد اثنان من هذه الخطوط اللمسية أعلى الشاشة، بالقرب من الجزء الخلفي من الجهاز اللوحي، بينما يوجد الاثنان الآخران في أسفل الشاشة، فوق شاشة عرض برايل مباشرةً. تحدد هذه الخطوط اللمسية الزوايا الأربع للجزء المرئي. برغم أن الجزء المرئي لا يغطي السطح الزجاجي بالكامل، إلا أن المساحة الزجاجية بأكملها تتمتع أيضًا بخاصية اللمس، ما يعني أنه يمكن استخدام السطح بأكمله في الكتابة بطريقة برايل.

يتكون الجزء الأسفل للوجه العلوي من شاشة برايل متجددة تتألف من 32 أو 18 خلية برايل وأزرار توجيه المؤشر الخاصة بها. كل زر دائري بارز - زر توجيه المؤشر - متصل بالخلية التي بأسفلها مباشرة. عندما تحرر النص، فسوف يؤدي الضغط على أحد أزرار توجيه المؤشر هذه إلى تحريك مؤشر التحرير إلى خلية برايل المرتبطة به. في حالة عدم تحرير النص، سيعمل أي زر مؤشر على تفعيل أحد العناصر المحددة.

يوجد على الجانبين الأيسر والأيمن من خلايا برايل مكبرات صوت ستيريو داخلية (2).

يوجد ميكروفون داخلي يمين شاشة عرض برايل، أسفل مكبر الصوت ستيريو الأيمن مباشرةً.

### الطرف الأيسر من جهاز BrailleNote Touch

يوجد بالجانب الأيسر من جهاز BrailleNote Touch - بالقرب من الزاوية العلوية - منفذ USB ميكرو. يمكنك توصيل كابل USB الميكرو بهذا المنفذ والطرف الآخر بمنفذ USB بالكمبيوتر، لنقل المحتوى بين الكمبيوتر والجهاز اللوحي. أثناء الاتصال بالكمبيوتر، ستُعيد البطارية إعادة الشحن أيضًا، إلا أن الشحن من منفذ USB بالكمبيوتر قد يكون أبطأ أو ربما لا يمكن للجهاز اللوحي الشحن إطلاقًا، اعتمادًا على مقدار الطاقة التي يوفرها الكمبيوتر. والطريقة الأكثر فعالية لشحن جهازك اللوحي هي استخدام كابل USB ميكرو، متصل بمهايئ الطاقة المتضمن، والمتصل بمقبس الطاقة.

يوجد أسفل منفذ USB الميكرو، مؤشر LED أخضر اللون. يوجد أسفل مؤشر LED الأخضر زر الطاقة البيضاوي مع مسافة بادئة بسيطة، يُستخدم في تشغيل الجهاز اللوحي وإيقاف تشغيله.

يوجد أسفل زر الطاقة، أزرار رفع وخفض مستوى الصوت.

### الطرف الأيمن من جهاز BrailleNote Touch

يوجد على الجانب الأيمن من جهاز BrailleNote Touch - بالقرب من الزاوية العلوية - مقبس للميكروفون، يمكن استخدامه في توصيل ميكروفون ستيريو أو أحادي خارجي أو جهاز موازٍ.

يوجد أسفل مقبس الميكروفون مقبس لسماعة رأس، يمكن استخدامه في توصيل سماعات الرأس أو مكبرات صوت خارجية وأجهزة صوت موازية.

يوجد أسفل مقبس سماعة الرأس زر الالتقاط، الذي يمكن استخدامه في التسجيل وأخذ اللقطات ويعمل كذلك كزر تشغيل/إيقاف بجهاز Victor Reader.

### الطرف الخلفي من جهاز BrailleNote Touch

يوجد بالقرب من الزاوية اليسرى من الطرف الخلفي منفذ USB. يمكنك استخدام هذا المنفذ للوصول إلى محتوى موجود على محركات أقراص USB المحمولة ومحركات الأقراص الثابتة وغيرها من أجهزة فئة التخزين كبير السعة (الكاميرا ومشغلي MP3 وغيرها.). يوجد بجوار منفذ USB فتحة S D HC. تتيح لك هذه الفتحة الاستفادة بالتخزين على بطاقات S D إلى ما يصل إلى 32 غيغابايت في الحجم. يوجد على يمين فتحة بطاقة S D منفذ HDMI لاستخدامه في توصيل جهازك اللوحي بشاشة خارجية أو تلفاز لإخراج الفيديو (لا يدعم الصوت). يوجد في أقصى اليمين منفذ للوحة المفاتيح وهو نقطة الاتصال لغطاء لوحة مفاتيح برايل.

### الطرف الأمامي من جهاز BrailleNote Touch

يوجد بالطرف الأمامي من الجهاز اللوحي 7 أزرار أول زرين وآخر زرين هما مفاتيح الإبهام العادية بجهاز BrailleNote. من اليسار إلى اليمين، توجد مفاتيح الإبهام وهي السابق ويسار ويمين, والتالي. ويوجد في المنتصف ثلاثة أزرار. الزر الأيسر الذي يأتي على شكل مثلث هو زر الرجوع، ويُستخدم في العودة إلى الشاشة أو الخطوة السابقة. زر المنتصف الذي يأتي على شكل دائرة هو زر الصفحة الرئيسية، ويُستخدم في العودة إلى القائمة الرئيسية. الزر الأيمن الذي يأتي على شكل مربع هو زر القائمة السياقية، ويستخدم في الوصول إلى قائمة سياق BrailleNote Touch. يمكن استخدام الضغط باستمرار على زر القائمة السياقية للانتقال عبر التطبيقات التي استخدمتها مؤخرًا.

### الجانب الخلفي من جهاز BrailleNote Touch

توجد الكاميرا ومصابيح LED بالجانب الخلفي من جهاز BrailleNote. توجد الكاميرا أعلى منتصف جهاز BrailleNote، مع ضوئي led التي توجد بالقرب من الأطراف، على الجانب الأيمن والأيسر للكاميرا، داخل مناطق تجويف دائرية.

توجد حجرة البطارية أيضًا بالجزء الخلفي من جهاز BrailleNote، أسفل الكاميرا وأضواء led مباشرةً. ستجد أن الحجيرة ذات شكل مستطيل، يمتد تقريبًا بطول الجهاز اللوحي بالكامل، مع منطقة مجوفة بالجانب السفلي. ويوجد بالجانبين الأيسر والأيمن من هذه المنطقة المجوفة - القريبة إلى حد ما من أطراف جهاز BrailleNote - مزلاجان لتحرير البطارية. يمكن فك البطارية من جهاز BrailleNote Touch عن طريق سحب هذين المزلاجين إلى الخارج بشكل انزلاقي في وقت واحد بكل سهولة.

بمجرد فك البطارية، يمكنك الوصول إلى بطاقة S D الداخلية - قلب جهاز BrailleNote Touch. لا تعبث ببطاقة S D الداخلية أو تستخدمها مع كمبيوتر شخصي أو جهاز آخر، إذ قد يسبب ذلك تلفًا لا يمكن إصلاحه بجهازك. ومع ذلك يمكنك استخدام بطاقة S D بإدخالها في جهاز لمس آخر، وستظهر جميع بياناتك وإعداداتك تباعًا.

تحذير: لا يغطي ضمان إصلاح الجهاز العبث ببطاقة S D الداخلية أو إدخالها في جهاز آخر، وقد ينجم عن ذلك الحاجة إلى إصلاح الجهاز من قبل شركة HumanWare أو شراء بطاقة تخزين داخلية بديلة.

### Bluetooth

يضم جهاز BrailleNote Touch واجهة Bluetooth داخلية.

### Wi-Fi

يحتوي جهاز BrailleNote Touch على واجهة داخلية من Wi-Fi من نوع B/G/N.

# الإعداد

## إعداد النظام

اضغط باستمرار على زر الطاقة سيكون هناك اهتزاز سريع وسيظهر "بدء KeySoft" على شاشة برايل، مع تمثيل التقدم. بعد بضع دقائق من التشغيل الأولي، ستظهر لك شاشة اختيار اللغة ومعالج التفاعل للترحيب بك، والذي سيساعدك في بدء استخدام جهاز BrailleNote Touch. حيث سيساعدك هذا المعالج في التعرف على المزيد من الميزات البارزة بجهاز BrailleNote Touch. وفيما يلي بعض الأوامر المساعدة التي يتعين عليك استيعابها جيدًا، إذ ستساعدك في استخدام جهازك اللوحي على نحو أكثر كفاءة. للاطلاع على قائمة مفصلة بالأوامر، يُرجى الرجوع إلى ملخص الأوامر الموجود بنهاية هذا الدليل.

## إعادة شحن الجهاز

لإعادة شحن جهازك، وصّل موصل USB الميكرو بكابل الشحن في منفذ USB الميكرو الموجود بالجزء الخلفي من الطرف الأيسر بجهاز BrailleNote Touch. يجب أن يكون مسمارا الخطافَين الصغيرين بموصل USB الميكرو متجهين لأسفل.

إذا لم يتم ذلك فعليًا، وصّل موصل USB بكابل الشحن في مهايئ الطاقة، ثم قم بتوصيل مهايئ الطاقة بمقبس طاقة.

بدلًا من ذلك، يمكنك توصيل موصل USB بجهاز حاسوب، لكن تجدر الإشارة إلى أن طريقة الشحن هذه أبطأ من طريقة الشحن باستخدام مهايئ طاقة.

### تحقيق أقصى استفادة من الكفاءة التشغيلية

في حالة العمل حيث تكون بحاجة إلى الجهاز BrailleNote على فترات متقطعة، يمكنك الدخول إلى وضع الاستعداد، في أوقات عدم استخدامك للجهاز اللوحي بالضغط على زر الطاقة. وسيتم إيقاف تشغيل الشاشة.

يمكنك الخروج من وضع الاستعداد بالضغط على زر الطاقة مرة ثانية.

إذا كنت تنوي عدم استخدام جهازك اللوحي طوال الأيام القليلة القادمة، يوصَى بإيقاف تشغيل الطاقة بالضغط باستمرار على زر الطاقة وتحديد إيقاف التشغيل.

## الأوامر الأساسية

مفتاح الإدخال النقطة 8 ينشط عنصرًا محددًا، ويُستخدم أيضًا في بعض الأوامر.

مفتاح مسافة للخلف النقطة 7 يحذف الحرف على يسار المؤشر عند المراجعة، ويُستخدم أيضًا في بعض الأوامر.

الانتقال إلى العنصر السابق مفتاح الإبهام السابق (الموجود أقصى اليسار)

أو مفتاح التراجع

العنصر التالي مفتاح الإبهام التالي (الموجود أقصى اليمين)

أو مسافة

القائمة الرئيسية زر الصفحة الرئيسية أو مسافة مع النقاط 1 2 3 4 5 6

التحريك لليسار بطريقة برايل مفتاح الإبهام الأيسر للانتقال إلى يسار نص برايل

التحريك لليمين بطريقة برايل مفتاح الإبهام الأيمن للانتقال إلى يمين نص برايل

الخروج من العنصر الحالي زر الرجوع أو مسافة مع E تخرج من القائمة/التطبيق المفتوح حاليًا

الخيارات مسافة مع O تفتح قائمة خيارات KeySoft

المعلومات مسافة مع بالقائمة الرئيسية ￼لعرض معلومات مفيدة ترتبط بجهازك

القائمة السياقية القائمة السياقية أو مسافة مع M قائمة الخيارات الحيوية التي تتغير بحسب موقعك

شاشة المساعدة السياقية مسافة معH تقدم نصائح مفيدة بشأن التنقل داخل التطبيق أو الموقع الحالي قيد الاستخدام

التكرار مسافة مع R يوجه جهاز BrailleNote Touch لتكرار آخر ما نطق به

تشغيل/إيقاف تشغيل الكلام مسافة مع مفتاح إبهام السابق يبدل بين تشغيل الكلام وإيقاف تشغيله

تشغيل/إيقاف تشغيل شاشة العرض المرئي مسافة مع مفتاح إبهام التالي يشغل الشاشة أو يوقف تشغيلها

عرض التاريخ الحالي إدخال مع D ستعرض الشاشة التاريخ الحالي وتنطقه

عرض الوقت الحالي إدخال مع T ستعرض الشاشة الوقت الحالي وتنطقه

تغيير مستوى التنقل مسافة مع T لتغيير مستوى التنقل الخاص بتنقلك الحالي

الانتقال إلى عنصر التنقل السابق مسافة مع النقطتين 1 3 تحرك مؤشر التحرير أو التركيز على العنصر السابق طبقًا لمستوى التنقل الحالي

الانتقال إلى عنصر الانتقال التالي مسافة مع النقطتين 4 6 تحرك مؤشر التحرير أو التركيز على العنصر التالي طبقًا لمستوى التنقل الحالي

إخراج أجهزة التخزين الخارجي إدخال مع E لإخراج بطاقة S D أو وسائط USB من جهاز BrailleNote Touch بأمان

إيقاف الكلام مفتاح مسافة للخلف مع مفتاح الإدخال لإيقاف كلام جهاز BrailleNote Touch في أثناء النطق.

ملاحظة: يجب أن تتضمن جميع الأوامر التي تنطوي على مفاتيح إدخال أو مسافة للخلف إضافة مفتاح المسافة إلى جانبهم عند استخدامك طريقة برايل الحاسوبية.

ملاحظة: يمكن تكوين حروف الإبهام السابق والأيسر والأيمن والتالي من خلال إعدادات لوحة المفاتيح الموجودة تحت تكوين مفاتيح الإبهام بقائمة الخيارات.

## وضع الاستعداد وتشغيل جهازك وإيقاف تشغيله

### تشغيل/إيقاف التشغيل

عندما تجد أنك لست بحاجة إلى استخدام جهاز BrailleNote فترة من الوقت، يفضَّل إيقاف تشغيل الجهاز تمامًا للحفاظ على البطارية. وللقيام بذلك، يمكنك بكل بساطة الضغط باستمرار على زر الطاقة لمدة 3 ثوانِ تقريبًا. سيطلب منك الجهاز التأكيد على اختيارك، ثم يتوقف تشغيله بعدها تمامًا.

وبالمثل، لبدء تشغيل جهازك وهو في حالة إيقاف التشغيل، اضغط باستمرار على زر الطاقة لمدة 3 ثوانِ تقريبًا. سيكون هناك اهتزاز سريع وسيظهر "بدء KeySoft" على شاشة برايل. بعد فترة، سيتم توجيهك إلى شاشة إلغاء القفل. بكل بساطة حدد إلغاء القفل بمفاتيح الإبهام وافتح جهازك بالضغط على إدخال أو بالضغط على أحد رؤوس المؤشر.

ملاحظة: إذا كانت الكتابة على شاشة اللمس، يجب إجراء التعرف على البصمة بلوحة المفاتيح الافتراضية قبل فتح الشاشة بالضغط على إدخال. لبدء تنفيذ التعرف على البصمة، بكل سهولة ضع أصابعك العشرة على الشاشة لحين الشعور باهتزاز قصير. وأسرع طريقة لفتح جهازك أن تضغط على مسافة مع الاختصار U بلوحة المفاتيح على شاشة القفل.

ملاحظة: قد تشعر في بعض الأحيان باهتزاز طويل بدلًا من اهتزاز خفيف عند الانتهاء من التعرف على البصمة بلوحة مفاتيحك. وهذا يعني أن جهاز BrailleNote Touch لم يتمكن من التعرف على بصمتك. عند حدوث ذلك، بكل بساطة، ارفع أصابعك بحيث تكون بعيدة عن الشاشة، ثم حاول إعادة تنفيذ التعرف على البصمة ثانية.

### وضع الاستعداد

يوفر لك جهاز BrailleNote Touch إمكانية وضع جهازك في وضع الاستعداد يتميز وضع الاستعداد بأنه وسيلة سريعة وسهلة للحفاظ على البطارية، في حال رغبتك التوقف عن استخدام جهاز BrailleNote Touch لفترة زمنية قصيرة. وضع الاستعداد هو أكثر الأوضاع الشائعة التي سيكون عليها جهاز BrailleNote Touch بصفة يومية في الوقت الذي لا يُستخدم فيه.

للدخول إلى وضع الاستعداد، فكل ما عليك فعله هو الضغط لفترة قصيرة على زر التشغيل. ستسمع "إغلاق الشاشة" للتأكيد على دخول الجهاز في وضع الاستعداد، وستختفي حروف برايل. "لتنبيه" جهازك، بكل بساطة اضغط لفترة قصيرة على زر الطاقة، عندما يكون جهازك في وضع الاستعداد.

## المعالج التفاعلي

### معالج KeySoft

عند تشغيل جهاز Touch لأول مرة، ستظهر لك شاشة اختيار اللغة. ومن خلال استخدام زر الإبهام القادم، تنقل بين قائمة اللغات، وحدد لغتك، واضغط على إدخال. سوف يظهر لك بعد ذلك معالج البدء KeySoft في لغتك المحددة. اضغط على عودة للوراء للعودة إلى شاشة اختيار اللغة عند اللزوم. سيزودك هذا المعالج التفاعلي بتوصيف مادي لجهازك، ويوجهك من خلال إعداد الجهاز ويعرفك على الإشارات والأوامر الشائعة لتشغيل الجهاز.

لاحظ أنه يمكنك تجاوز أجزاء معينة من المعالج بالضغط على مفتاحي الإبهام السابق أو التالي لحين ظهور الزر التالي على الشاشة. بمجرد ظهور هذا الزر، انقر فوق أحد أزرار توجيه المؤشر لتنشيطه، أو تجاوز المعالج بالكامل بتنشيط زر إنهاء البرنامج التعليمي.

ملاحظة: يمكن الرجوع إلى هذا المعالج في أي وقت بالذهاب إلى قسم الإعدادات المتنوعة من قائمة خيارات KeySoft، ثم اختيار بدء البرنامج التعليمي.

### معالج Android

عند الانتهاء من معالج KeySoft، يجب أن يبدأ معالج Android تلقائيًا. سيُطلب منك إدخال بيانات اعتماد Google ومتطلبات WI-FI. بمجرد الانتهاء من المعالج، يٌفترض أن تكون بقائمة KeySoft الرئيسية. يُرجى ملاحظة أن حساب Google مطلوب للعديد من الوظائف على جهاز BrailleNote Touch. يتطلب إنشاء حساب Google إدخال المستخدم لحروف التحقق (CAPTCHA). لا يمكن وصول المستخدمين الأكِفاء لهذا القسم، وقد يتطلب الأمر مساعدة من شخص مبصر.

ملاحظة: جهاز BrailleNote Touch هو جهاز Google مرخص، لذلك تعتمد العديد من وظائفه على بيانات اعتماد Google، على غرار الأجهزة اللوحية والهواتف الذكية العادية.

يتم تركيب صوت مدمج لمشغل تحويل النص إلى الكلام بشكل افتراضي في جهازك بشكل افتراضي. وبعد الانتهاء من معالج Android، ستتلقى إشعارًا يسألك إذا كنت تريد تثبيت نسخة صوت أعلى من حيث الجودة. حدد "نعم، قم بالتنزيل الآن" لتنزيلها الآن. حدد الصوت الذي ترغب فيه واضغط إدخال. سيسألك جهاز BrailleNote Touch إذا كنت تريد استبدال صوتك المدمج بنسخة الصوت الجديدة التي حددتها. حدد نعم للتأكيد واضغط إدخال. وسوف يعرض سير تقدم عملية التنزيل بالنسبة المئوية. لتخطي هذا، ولكي يُطلب منك تنزيل نسخة الصوت الأعلى من حيث الجودة في المرة القادمة التي تعيد فيها تشغيل جهاز Touch، حدد "لا، قم بالتنزيل لاحقًا".

## إدارة ملفات تعريف اللغة والأصوات

يمكنك إدارة ملفات تعريف اللغة معن طريق قائمة الخيارات. وللوصول لقائمة الخيارات، اضغط على زر مسافة مع حرف O.

### تهيئة وإضافة وحذف ملفات تعريف اللغة

لتهيئة ملفات تعريف اللغة، حدد خيار "تهيئة ملفات تعريف اللغة" في قائمة الخيارات واضغط إدخال. وسيظهر أمامك قائمة بملفات تعريف لغتك. حدد ملف التعريف الذي تود تهيئته واضغط إدخال. وستكون قادرًا على تهيئة اسمه، ومحرك مشغل تحويل النص إلى الكلام والصوت ومعدل الصوت وحجم الصوت. وسيكون بمقدورك أيضًا الاستماع لمثال تجريبي، وتهيئة إعدادات مشغلات تحويل النص إلى الكلام الإضافية، واختيار درجة Braille المفضلة للإدخال والعرض. اضغط دخول على أي من هذه الخيارات لرؤية كافة الخيارات وتحديد قيمة ما. اضغط رجوع للعودة إلى شاشة تهيئة ملف التعريف. اضغط رجوع مرة أخرى للذهاب إلى قائمة الملفات التعريف.

لإنشاء ملف تعريف لغة جديد، حدد خيار"إضافة ملف تعريف لغة إضافي" واضغط موافق. ويمكنك إنشاء ما تريد من ملفات التعريف حتى 10 ملفات تعريف لغة. سيطلب منك صندوق حواري إدخال الاسم، اضغط زر إدخال أو موافق للمتابعة. قم بتهيئة ملف تعريفك الجديد بالمستوى الذي ترغب به لملف قائم.

ستجد في نهاية قائمة تهيئة ملف التعريف خيار "حذف ملف التعريف". حدد هذا الخيار لحذف ملف تعريف اللغة. يمكنك أيضًا حذف ملف تعريف اللغة من قائمة السياق عن طريق الضغط على مسافة مع حرف M، أو عن طريق استخدام زر مسافة للخلف اختصار مع النقاط 2-3-5-6. اضغط موافق لتأكيد الحذف. لاحظ أنه يجب أن يتوافر لديك ملف تعريف واحد على الأقل، ولن يكون من الممكن حذف ملف تعريف اللغة الأخير ممكنًا. لاحظ أن حذف ملف تعريف اللغة النشط هو أمر غير ممكن، وعليك أولاً تنشيط ملف تعريف لغة جديد، ثم المحاولة مرة أخرى.

### تحديد ملف تعريف لغة

لتحديد ملف تعريف لغة، حدد خيار "تحديد ملف تعريف لغة" في قائمة الخيارات واضغط إدخال، وحدد إحدى ملفات تعريف

اللغات. للتبديل بين ملفات تعريف اللغة، اضغط إدخال مع حرف l.

### إضافة أو استبدال أصوات Acapela

يمكنك إضافة أو استبدال أصوات Acapela من خلال تحديد إدارة الأصوات عند تهيئة ملف تعريف اللغة في تحديد الصوت أو عن طريق فتح تطبيق KeyUpdater قي قائمة جميع التطبيقات. حدد من قائمة KeyUpdater، إدارة الأصوات واضغط إدخال. ولك أن تحدد صوت ما لاستبداله أو الإضافة حتى 3 أصوات Acapela إضافية. حدد الصوت الذي تريد استبداله واضغط إدخال.

ستظهر أمامك قائمة بجميع لغات الصوت المتاحة، مرتبة أبجديًا. حدد إحدى اللغات واضغط إدخال. حدد الصوت الذي ترغب في إضافته واضغط إدخال. سيطلب من استبدال الصوت القائم بالصوت الجديد. اضغط نعم للتأكيد، أو لا للإلغاء، وسيتم تثبيت الصوت على جهاز Touch.

ملحوظة: إذا كنت ترغب في استبدال الصوت المثبت افتراضيًا، سيقتصر الأمر على مجموعة الأصوات الموجودة في نظام لغتك. إذا حددت اللغة الإنجليزية الأمريكية في قائمة تحديد اللغة عند إعداد جهاز Touch للمرة الأولى، ستقتصر قائمة الأصوات على اللغة الإنجليزية فقط.

لإضافة صوت إضافي، حدد إضافة صوت آخر في قائمة إدارة الأصوات واضغط إدخال. يدعم جهاز BrailleNote Touch حتى 4 أصوات بحد أقصى. ستظهر قائمة بجميع اللغات الصوتية لك، حدد اللغة التي ترغب بها واضغط إدخال. حدد الصوت الذي ترغب في إضافته واضغط إدخال لتثبيته.

# التنقل داخل جهاز BrailleNote Touch

يتميز جهاز BrailleNote Touch بوضعيّ تنقل، عند استخدام شاشة اللمس: Explore by Touch وTouchBraille. يمكنك التبديل بين كلا الوضعين، بكل سهولة عن طريق الضغط على مفتاحي السابق والتالي في الوقت ذاته. عند استخدام لوحة المفاتيح الفعلية، فإن التنقل والأوامر لا تختلف عن TouchBraille.

يتيح لك وضع Explore by touch استخدام جهاز BrailleNote touch بالطريقة ذاتها التي كنت ستستخدمها مع جهاز لوحي تقليدي.

يوفر لك وضع TouchBraille مزيدًا من التحكم والكفاءة بجهاز BrailleNote Touch. يتم القيام بالتنقل وغيره من الإجراءات - في وضع TouchBraille - من خلال مجموعة من اختصارات لوحة المفاتيح والتنقل باستخدام الحرف الأول، والموضحة في الأقسام التالية.

في كلا الوضعين، يمكنك التنقل من خلال القوائم مع مفاتيح الإبهام السابق والأيسر والأيمن والتالي. كلما وصلت إلى نهاية إحدى القوائم أو بدايتها مع مفاتيح الإبهام، سيتم إشعارك بصوت وستشعر به إما "أعلى" أو "أسفل" شاشة برايل. سيعيدك الضغط على مفتاح الإبهام مرة ثانية إلى بداية القائمة أو نهايتها، بناءً على الجانب الذي وصلت إليه.

## لوحة TouchBraille الافتراضية

واحدة من أكثر إمكانات BrailleNote Touch الرائعة هي حقيقة أنه يمكنك البدء في الكتابة مباشرةً فوق شاشة اللمس، نفس الأمر تمامًا مع لوحة مفاتيح برايل تقليدية. وهو ما يُطلق عليه TouchBraille. يمكنك من خلال TouchBraille القيام بأي شيء ترغب في القيام به باستخدام لوحة مفاتيح برايل فعلية تقليدية. ومالم يذكر غير ذلك، فإن جميع الإشارات إلى إجراءات أو أوامر لوحة المفاتيح بجميع أجزاء هذا الدليل تنطبق على كل من TouchBraille ولوحات مفاتيح Braille الفعلية.

لاستخدام لوحة مفاتيح TouchBraille، ضع معصميك على الطرف الأمامي من Touch، أسفل شاشة عرض برايل مباشرةً، وحتى تجد وضعية تشعر معها بالراحة أثناء الكتابة، مع الإبقاء على أصابعك فوق الشاشة قليلًا. بعد ذلك، ضع أصابعك العشرة كلها فوق الشاشة حتى تشعر باهتزاز قصير. يدل هذا الاهتزاز على تعرّف جهازك BrailleNote Touch على وضعية أصابعك. بعد الشعور باهتزاز التعرف على بصماتك، ارفع أصابعك بعض الشيء من على الشاشة، وعند هذه المرحلة يمكنك الكتابة فوق الشاشة بنفس الطريقة التي كنت ستكتب بها باستخدام لوحة مفاتيح برايل فعلية تقليدية، إلى جانب الميزة الإضافية التي تكمن في أن جهاز TouchBraille يكاد يكون صامتًا، ولست بحاجة إلى أن ترفع أصابعك مرارًا من على الشاشة، حيث لا يتطلب الأمر قوة كبيرة للكتابة باستخدام TouchBraille.

ملاحظة: ستكون بحاجة إلى إعادة التعرف على البصمة مرة أخرى على جهازك BrailleNote Touch، إذا قمت بتغيير وضعية الكتابة. لا يستغرق التعرف على البصمة أكثر من ثانية واحدة، لذلك يُفضَّل إعادة إجراء التعرف على البصمة لضمان شعورك بالثقة أثناء الكتابة.

## وصف وضع TouchBraille

وضع لوحة المفاتيح، يُطلَق عليه أيضًا وضع TouchBraille، هو أكثر وسيلة فعالة لاستخدام جهاز BrailleNote Touch. يمكن تطبيق أي إجراء بجهاز BrailleNote وهو في وضع لوحة المفاتيح، سواءً استخدمت لوحة المفاتيح الافتراضية أو لوحة مفاتيح Braille الفعلية.

إذا لم تكن متأكدًا فيما إذا كنت في وضع TouchBraille أم في وضع Explore by Touch، اضغط على مفتاحي الإبهام السابق والتالي في وقت واحد للتبديل بين الأوضاع.

### اختصارات لوحة مفاتيح Braille

يمكن إجراء العديد من الإجراءات على جهاز BrailleNote Touch باستخدام الأوامر، وتُعرف أيضًا بالاختصارات. ويمكن تشغيل هذه الاختصارات بالضغط على مجموعة من المفاتيح بلوحة مفاتيح Braille الفعلية أو الافتراضية، ما دُمت في وضع TouchBraille. وتجمع هذه الاختصارات في كثير من الأحيان بين الحرف الأول من الأمر (أو نقاط محددة إذا كان الحرف الأول قد اتُخذ بالفعل) إلى جانب مسافة للخلف وإدخال و/أو مفتاح المسافة.

مثال، اختصار فتح القائمة السياقية هو مفتاح المسافة مع M، الحرف M هو الحرف الأول من كلمة "قائمة". هذا مع العلم، أنه لفتح القائمة السياقية، فعليك أولًا الانتهاء من التعرف على البصمة على شاشة اللمس، بوضع أصابعك العشرة فوق شاشتك لحين الشعور باهتزاز قصير. بعد ذلك عليك كتابة الحرف M جنبًا إلى جنب مع مفتاح المسافة. لن يُنفَّذ الأمر إلا إذا رفعت أصابعك عن الشاشة، لذا فلا داعي للقلق إذا لم يكن بمقدورك وضع جميع الأصابع المناسبة فوق الشاشة دفعة واحدة.

ملاحظة: يجب أن تتضمن جميع الأوامر التي تنطوي على مفاتيح إدخال أو مسافة للخلف التي من شأنها عادةً كتابة أحد الحروف، إضافة مفتاح المسافة إلى جانبهما، عند استخدامك طريقة برايل الحاسوبية. مثال، إذا رغبت في استخدام الاختصار مسافة للخلف مع C، فيتعين عليك إضافة مفتاح المسافة للأمر، لأن مفتاح المسافة مع C هو المزيج المستخدم في كتابة حرف C في طريقة برايل الحاسوبية. الأمر باستخدام مسافة للخلف مع C سيكون فعليًا مسافة للخلف مع مفتاح المسافة وC. على الجانب الآخر، إذا رغبت في كتابة الاختصار باستخدام إدخال مع N، فلست بحاجة إلى إضافة مفتاح المسافة، لأن مفتاح إدخال مع N ليس مزيجًا يُستخدم في كتابة أحد الحروف مع طريقة برايل الحاسوبية.

يمكنك التبديل بين طريقة برايل لكيفية القراءة والكتابة وطريقة برايل الحاسوبية، وذلك بالضغط على مسافة للخلف مع مسافة وG في آن واحد.

وفيما يلي قائمة باختصارات التنقل الأكثر استخدامًا عند استخدامك لجهاز BrailleNote Touch:

الانتقال إلى العنصر التالي: مسافة أو مسافة مع النقطة 4

الانتقال إلى العنصر السابق: مفتاح التراجع أو مسافة مع النقطة 1

الذهاب إلى القائمة الرئيسية: مسافة مع النقاط 1 2 3 4 5 6

الخروج من النافذة الحالية: مسافة مع E

إدخال عنصر محدد أو تنشطيه: النقطة 8

فتح قائمة التطبيقات الحديثة: مسافة مع النقاط 2 3 5

### اختصارات لوحة المفاتيح القياسية

ما لم يذكر خلاف ذلك، تشير جميع اختصارات لوحة المفاتيح في هذا الدليل إلى لوحات مفاتيح Braille الافتراضية أو الفعلية. ومع ذلك، فإن لمعظم اختصارات Braille مكافئ قياسي في لوحة المفاتيح القياسية ستجده في قسم اختصارات لوحة المفاتيح القياسية من ملحق ملخص الأوامر. وبالإضافة إلى ملخص الأوامر، يمكنك العثور على قائمة لاختصارات لوحة المفاتيح القياسية ذات الصلة بالشاشة الحالية من خلال فتح القائمة السياقية باستخدام الاختصار Ctrl + Alt + M.

لاحظ أنه إذا قمت بفتح قائمة السياق باستخدام مفتاح مسافة مع M أو زر السياق، وهو الزر المربع أمام جهازك، فستحصل على قائمة من اختصارات Braille بدلاً من اختصارات لوحة المفاتيح القياسية

### الانتقال باستخدام الحرف الأول

عند استخدامك TouchBraille، يمكنك في أي وقت الانتقال إلى أي عنصر بكتابة الحرف الأول من ذلك العنصر. وسيؤدي القيام بذلك إلى تحول تركيزك إلى العنصر الأول الذي يبدأ بهذا الحرف. وسيظهر لك كتابة الحرف نفسه مرتين العنصر الثاني الذي يبدأ بهذا الحرف، وهكذا.

لاحظ أنه يتم تحقيق أقصى استفادة من تطبيقات KeySoft الموجودة بالقائمة الرئيسية، للانتقال باستخدام الحرف الأول. وهذا مفاده بصرف النظر عن ما إذا كان أحد العناصر موجودًا على الشاشة المرئية أم لا، أنه يمكن العثور عليه باستخدام الانتقال بالحرف الأول. ومع ذلك، عند استخدام الانتقال بالحرف الأول في تطبيق تم تنزيله أو تطبيق جهة خارجية، فسيقتصر على العناصر الموجودة على الشاشة المرئية. يمكنك في تطبيق جهة خارجية تمرير الشاشة المرئية لأسفل أو لأعلى بالضغط على إدخال مع النقاط 3 4 5، أو إدخال مع النقاط 1 2 6.

## وصف وضع Explore by Touch

Explore by touch هو نظام متوفر بجهاز BrailleNote Touch، والذي يتيح لك بدعم من الإشارات الصوتية، الانتقال عبر الواجهة باستخدام أصابعك، تمامًا كما لو كنت تتعامل مع جهاز لوحي أو هاتف ذكي عادي. يمكن تطبيق وضع Explore by touch بالضغط على مفتاحي الإبهام السابق والتالي في آن واحد. ويمكنك العودة إلى وضع TouchBraille، بالضغط على مفتاحي الإبهام السابق والتالي مرة أخرى.

### وصف الإشارة

يستخدم وضع Explore by touch إيماءات ملائمة، والتي سيتعود عليها مستخدمو الهواتف الذكية والأجهزة اللوحية.

تحديد العنصر المس عنصرًا بإصبع واحد

تنشيط عنصر محدد اضغط ضغطًا مزدوجًا برفق على الشاشة بإصبع واحد

الضغط المطول على عنصر ما اضغط ضغطًا مزدوجًا باستمرار مع بقاء الإصبع على الشاشة

الانتقال إلى العنصر التالي اسحب إلى اليمين بإصبع واحد على الشاشة

الانتقال إلى العنصر السابق اسحب إلى اليسار بإصبع واحد على الشاشة

تمرير القائمة مرر لأعلى أو لأسفل بإصبعين على الشاشة

### الانتقال من خلال إحدى قوائم العناصر

لاستخدام وضع explore by touch، يمكنك بكل سهولة اللمس في أي مكان على الشاشة بإصبع واحد. وبذلك يُحدَّد العنصر الموجود تحت الإصبع. وسيقرأ الجهاز BrailleNote Touch هذا العنصر بصوت مسموع ويكتبه على شاشة عرض Braille. حرِّك إصبعك من على الشاشة للانتقال من عنصر إلى غيره، وحتى تحدد العنصر الذي تبحث عنه. وبدلًا من ذلك، يمكنك سحب إصبعك إلى اليمين أو اليسار بسرعة، للانتقال إلى العنصر التالي أو السابق.

في حالات معينة، عندما يكون هناك عناصر كثيرة جدًا يتعذر على الشاشة احتواءها، قد يكون عليك إزاحة قائمة العناصر لأعلى ولأسفل. ولإجراء ذلك، بكل سهولة اسحب لأعلى أو لأسفل باستخدام إصبعين فوق شاشتك.

### تنشيط عنصر محدد

لتنشيط عنصر محدد، يمكنك بكل بساطة الضغط المزدوج برفق على الشاشة.  
وبدلًا من ذلك، يمكنك الضغط على أي من أزرار توجيه المؤشر.

عندما يكون العنصر المحدد مربع تحرير، وسيؤدي تنشيطه إلى إدخال وضع التحرير وتنشيط لوحة مفاتيح TouchBraille بشكل مؤقت، وحتى يكون مربع التحرير غير محدد. ستستخدم بعد ذلك explore by touch مرة ثانية.

## وضع التحرير

إذا كنت ترغب في كتابة معلومات داخل إحدى مربعات التحرير أو النماذج، يتعين عليك أولًا تنشيط وضع التحرير. على غرار وضع النماذج الذي يستخدمه العديد من قرّاء الشاشة، بكل بساطة اضغط على إدخال أو اضغط ضغطًا مزدوجًا برفق على مربع تحرير. سيصدر صوت نغمة تصاعدية يشير إلى تنشيط وضع التحرير، كما سترى أيضًا مؤشر برايل يظهر بين أقواس مربع التحرير على شاشة عرض برايل. لاحظ أنه إذا كنت تكتشف الشاشة وتضغط ضغطًا مزدوجًا برفق على مربع تحرير، سيتم تنشيط TouchBraille تلقائيًا، ومن ثم يمكنك الشروع في الكتابة مباشرةً. اكتب معلوماتك داخل مربع التحرير، وعند الانتهاء يمكنك بكل سهولة الخروج من وضع التحرير، بالضغط على أمر أو زر التحرير ) مسافة مع Eأو زر الرجوع). وأسهل من ذلك، يمكنك الانتقال ببساطة إلى العناصر التالية أو السابقة باستخدام مفتاحي الإبهام التالي أو السابق. وسيُعطَّل وضع التحرير تلقائيًا، ويمكنك استخدام الانتقال باستخدام الحرف الأول مرة أخرى.

لاحظ أنه إذا كان قد سبق لك استخدام وضع الاستكشاف للضغط المزدوج برفق على مربع تحرير، فسيتم إلغاء تنشيط Touch Braille عند خروجك من وضع التحرير، ومن ثم يمكنك مواصلة استكشاف الشاشة بإصبعك.

إذا كان لديك مربعات تحرير متعددة لتملأها، ستتيح لك التطبيقات في كثير من الأحيان الضغط على إدخال للانتقال مباشرةً إلى مربع التحرير التالي في النموذج، والإبقاء على كفاءتك في التحرير. يمكنك التحقق سريعًا مما سيقوم به مفتاح إدخال في إحدى مربعات التحرير، باستخدام أمر المساعدة السياقية.

## وضع اليد الواحدة

يتميز BrailleNote Touch بوجود وضع اليد واحدة لإدخال Braille، وهي مفيدة للمستخدمين الذين يقتصر استخدامهم على يد واحدة. يعمل وضع اليد واحدة فقط مع لوحة مفاتيح برايل HumanWare. ويكون وضع اليدين الافتراضي نشطًا عند استخدام TouchBraille أو استخدام لوحة مفاتيح قياسية.

لتشغيل وضع اليد الواحدة، اضغط مع الاستمرار على ENTER متبوعًا بزر الالتقاط، (الزر الموجود بجوار مقبس الميكروفون على الحافة اليمنى لجهازك). استمر في الضغط باستمرار على ENTERو زر الإلتقاط لمدة 5 ثوان حتى تسمع "تم تفعيل وضع اليد الواحدة". لاحظ أنه يجب عليك الضغط على ENTER قبل زر الالتقاط لتنشيط وضع اليد الواحدة. يبقى هذا الوضع ساريًا حتى يتم إيقاف تشغيله عمدًا.

إذا تم تنشيط وضع اليد الواحدة، فسيقوم جهاز BrailleNote Touch بإخطارك في كل مرة يتم تشغيلها أو قفلها وشرح كيفية العودة إلى وضع اليدين القياسي.

لكتابة حرف في وضع اليد الواحدة، يمكنك الضغط على النقاط في أي وقت وبأي ترتيب. بعد الضغط على جميع النقاط المطلوبة، اضغط على مفتاح مسافة لإدخال الحرف. لكتابة الحرف J، على سبيل المثال، يمكنك الضغط على النقطة 2 أولاً، ثم النقطتين 4 و 5 بشكل منفصل أو معًا. بعد ترك المفاتيح، اضغط على مفتاح مسافة لإدخال الحرف J. ولتسريع الإدخال، يمكن الضغط على مفتاح مسافة الاخير مع النقاط المتبقية. على سبيل المثال، لإدخال الحرف J، يمكنك الضغط على النقطة 2 أولاً، ثم النقطتين 4-5 ومفتاح مسافة معًا.

يمكن الحصول على الأمر الذي يتضمن مفتاح مسافة عن طريق الضغط على مفتاح مسافة قبل وبعد المفاتيح الأخرى. على سبيل المثال، للعودة إلى القائمة الرئيسية، اضغط على مفتاح مسافة ثم اتركه، ثم اضغط على النقاط من 1 إلى 6 واتركهم وذلكك بأي تجميعة أو ترتيب، ثم اضغط على مفتاح مسافة ثم اتركه مرة أخرى.

لعمل مسافة بين الكلمات، اضغط مفتاح مسافة مرتين بعد الضغط على مفتاح مسافة الذي تم استخدامه لإدخال الحرف الأخير المكتوب.

تشغيل مفاتيح الإبهام لا يزال هو الشيء نفسه في وضع اليدين.

للعودة إلى وضع اليدين، اضغط باستمرار على مفتاح ENTER متبوعًا بزر الالتقاط إلى أن يعلن KeySoft قائلاً: "تم تعطيل وضع اليد الواحدة"

## شاشة العرض المرئي

يتميز جهاز BrailleNote Touch بشاشة تعرض كل شيء تقوم بها على Touch. وهذه الشاشة تشكل فائدة للمعلمين أو الزملاء المبصرين على وجه التحديد.

ومع ذلك ولأسباب تتعلق بالخصوصية، قد تميل إلى إغلاق شاشة العرض المرئي للحفاظ على جهازك اللوحي بعيدًا عن أعين المتطفلين. وتستهلك شاشة العرض المرئي أيضًا الجزء الأكبر من مصادر البطارية، لذا يُنصح بالإبقاء عليها قيد الإيقاف، ما لم يكن هناك شخص مبصر سيستخدم BrailleNote Touch.

لإيقاف تشغيل شاشة العرض المرئي، اضغط باستمرار على مفتاح الإبهام التالي واضغط على مسافة. يجب أن يصلك تأكيد صوتي يُفيد بأن شاشة العرض المرئي قيد الإيقاف الآن. سيعمل Touch بشكل طبيعي، غير أنه لن يتم عرض أي شيء.

لإعادة تشغيل شاشة العرض المرئي مرة أخرى، اضغط باستمرار مجددًا على مفتاح الإبهام التالي واضغط على مسافة.

## تحويل النص إلى كلام

كما تعلمت كيفية استخدام BrailleNote Touch، ستلاحظ أن أغلب ما تقوم به يُتبع بتعقيب صوتي من مشغل تحويل النص إلى كلام (TTS)، يُطلق عليه BrailleNote Touch Acapela.

وسيخطرك أيضًا كلما ظهرت مطالبة على Touch.

ونظرًا لأنك اعتدت استخدام Touch، فقد ترغب في إيقاف مشغل تحويل النص إلى كلام في أثناء الكلام. وللقيام بذلك، يمكنك بكل بساطة الضغط على مفتاحي إدخال ومسافة للخلف في وقت واحد، خلال نطق مشغل تحويل النص إلى كلام. لاحظ أن هذا أمر مؤقت، ولا ينطبق إلا على حدث واحد فقط من الكلام.

قد ترغب أيضًا في تكرار ما نطق به مشغل تحويل النص للتو. يمكنك فعل ذلك بالضغط على مسافة مع R.

يمكنك رفع صوت مشغل تحويل النص إلى كلام أو خفضه، من خلال زريّ الصوت الموجودَيْن بالطرف الأيسر بجهاز BrailleNote Touch.

لاحظ أن جهاز Braille Note Touch به مستويا صوت مختلفان، صوت الموسيقى ويتضمن مشغل تحويل النص إلى كلام وأصوات التنقل وتشغيل الموسيقى، وصوت الإشعار، وينطوي على مستوى الأصوات المضبوطة لتصدر عند تشغيل الإشعارات. يمكنك رفع مستوى صوت الموسيقى أو خفضه على حدة بالضغط على مفتاح إدخال مع النقطة 4 أو 1، ولرفع مستوى صوت الإشعار أو خفضه على حدة، يمكنك الضغط على مفتاح إدخال مع النقطة 5 أو 2.

يمكنك أيضًا إغلاق مشغل تحويل النص إلى كلام بالضغط باستمرار على مفتاح الإبهام السابق والضغط على مسافة.

لإعادة تشغيل شاشة مشغل تحويل النص إلى كلام مرة أخرى، اضغط باستمرار مجددًا على مفتاح الإبهام السابق واضغط على مسافة.

ملاحظة: سيصلك تأكيد صوتي فقط عند تشغيل مشغل تحويل النص إلى كلام.

## مستوى التنقل

يوضح مستوى التنقل طريقة تنقل المؤشر، عندما تكتب أوامر "الانتقال إلى عنصر التنقل السابق" (مسافة مع النقطتين 1 3) أو "الانتقال إلى عنصر التنقل التالي" (مسافة مع النقطتين 4 6). قد يصبح التنقل عبر جزء كبير من النص مملًا، لذلك فإن القدرة على تغيير مستوى السرعة والدقة في الحين يمكن أن يجعل التنقل أسهل كثيرًا.

مثال، إذا كان مستوى التنقل لديك مضبوطًا على "كلمة"، فإنك ستنتقل كلمة واحدة في كل مرة تضغط مسافة مع النقطتين 4 6. اتباعًا لنفس المنطق، إذا كان مستوى التنقل مضبوطًا على فقرة، فإن ضغط مسافة مع النقطتين 4 6 سيوجه المؤشر للانتقال إلى الفقرة التالية، وهكذا.

يمكنك تغيير مستوى التنقل بأي مكان تقريبًا من واجهة BrailleNote Touch، بالضغط على مسافة مع T. لاحظ أن خيارات مستوى التنقل تتباين حسب ما تقوم به في ذلك الوقت. مثال، إذا كنت تحرر نصًا، فقد يكون لديك مستويات تنقل عديدة عمّا إذا كنت تتصفح الإنترنت، وما إلى ذلك.

عند تحرير نص، فتتوافر بين يديك مستويات التنقل التالية: الافتراضي والحروف والكلمات والسطور والفقرات والصفحات.

## مؤشرات التنسيق

يحتوي النص في كثير من الأحيان على تنسيق مرئي خاص لا يمكن عرضه على شاشة عرض برايل.  
ولاحتواء هذا التنسيق، يتضمن BrailleNote Touch مؤشرات التنسيق التي تحدد عندما يكون هناك تغييرات في تنسيق النص.

فيما يلي مؤشرات التنسيق العامة التي تظهر في جميع تطبيقات KeySoft:

مربع التحرير النقاط 1 2 3 4 7 8 مسافة النقاط 1 4 5 6 7 8 ⣏⣹

زر خيار غير محدد النقاط 2 4 5 6، مسافة، النقاط 1 2 3 5 ⠺⠗

زر خيار محدد النقاط 2 4 5 6, النقاط 1 2 3 4 5 6، النقاط 1 2 3 5 ⠺⠿⠗

مربع اختيار غير محدد النقاط 1 2 3، مسافة، تسمية النقاط 1 2 3⠇⠇

مربع اختيار (محدد) النقاط 1 2 3, النقاط 1 2 3 4 5 6، تسمية النقاط 1 2 3⠇⠿⠇

زر $bt

الإشعار (n) ⠷⠝⠾

الارتباط النقاط 2 4 6، اسم الارتباط، النقاط 1 3 5 ⠪⠕

لا تظهر المؤشرات التالية إلا مع أداة KeyWord فقط:

سطر جديد $p

صفحة جديدة $f

علامة تبويب $t

بداية جدول $tb

نهاية جدول $t

بداية صف جدول $trs

نهاية صف جدول $tre

بداية خلية جدول $tds

نهاية خلية جدول $tde

محاذاة إلى الوسط $c

محاذاة إلى اليمين $r

مضبوط $j

نمط العنوان $h

مستوى العنوان 1 $h1

مستوى العنوان 2 $h2

مستوى العنوان 3 $h3

مستوى العنوان 4 $h4

مستوى العنوان 5 $h5

مستوى العنوان 6 $h6

بداية خط $fs

نهاية خط $fe

عنصر قائمة $li

بداية ارتباط $ النقاط 2 4 6

نهاية ارتباط $ النقاط 1 3 5

## الاتصال بشبكات Wi-Fi

أسرع طريقة للاتصال بإحدى شبكات Wi-Fi، هي الوصول إلى الإعدادات السريعة بالضغط على إدخال مع Q، ثم الانتقال إلى عنصر Wi-Fi وتنشيطه. سينقلك ذلك إلى شاشة تكوين Wi-Fi، حيث يمكنك تحديد واحدة من شبكات Wi-Fi التي عثر عليها جهاز BrailleNote Touch والاتصال بها.

من خلال قائمة تكوين Wi-Fi، ابدأ بالتأكد من ضبط مُبدِّل Wi-Fi - العنصر الثاني - على وضع تشغيل. وإلا لن يتمكن جهاز BrailleNote Touch من العثور على أي شبكة. تنقل يمينًا باستخدام مفاتيح الإبهام لحين العثور على الشبكة التي ترغب في الاتصال بها، ثم قم بتنشيط الشبكة باستخدام أي زر من أزرار توجيه المؤشر أو بالضغط على مفتاح إدخال.

سيتم توجيهك إلى شاشة الاتصال بالشبكة، التي ستمدُّك بمعلومات عن الشبكة، التي تُوشك على الاتصال بها. أدخل كلمة مرور الشبكة في مربع تحرير كلمة المرور. انتقل إلى زر الاتصال وتنشطيه.

انتظر قليلًا لحين اتصال جهاز BrailleNote Touch بالشبكة.

### معلومات الاتصال

لعرض معلومات الاتصال مثل حالة Wi-Fi وBluetooth أو مدى قوة الإشارة، اضغط مفتاح إدخال مع النقطتين 3 4.

## أجهزة التخزين الخارجي

يتيح جهاز BrailleNote Touch استخدام أجهزة التخزين الخارجية مثل بطاقات S D أو ذاكرة فلاش USB.

تنبيه: يجب فك أو إخراج بطاقة S D أو ذاكرة فلاش USB بأمان قبل نزعهما فعليًا من جهاز BrailleNote Touch. لإخراج بطاقة S D أو ذاكرة فلاش USB بأمان، اضغط مفتاح إدخال مع E، ثم حدد نوع جهاز التخزين الذي ترغب في نزعه (بطاقة S D أو ذاكرة فلاش USB ) ونشِّطه، وبعد ذلك انتظر ورود رسالة التأكيد. والآن يمكنك نزع أداة التخزين الخارجية بأمان.

ملاحظة: إذا قمت بفك جهاز تخزين خارجي، لكنك اخترت عدم نزعه فعليًا، فلن يتمكن جهاز BrailleNote Touch من اكتشافه مجددًا. لجعل جهاز BrailleNote Touch يكتشف جهاز تخزين خارجي غير مثبت، اضغط مفتاح إدخال مع E، ثم حدد جهاز التخزين غير المثبت. وبدلًا من ذلك، يمكنك بكل بساطة نزعه ثم إعادة إدخاله بجهاز BrailleNote Touch.

# القائمة الرئيسية

## وصف القائمة الرئيسية لبرنامج KeySoft

يمثل برنامج KeySoft جوهر جهاز BrailleNote Touch، حيث يدعم جميع التطبيقات المضمَّنة بجهازك اللوحي. تتيح لك القائمة الرئيسية لبرنامج KeySoft الوصول إلى معظم التطبيقات المستخدمة كثيرًا، مثل برنامج معالجة الكلمات وعميل البريد الإلكتروني ومستعرض الإنترنت وما إلى ذلك.

تحتوي القائمة الرئيسية على العناصر التالية:

برنامج معالجة الكلمات KeyWord

البريد الإلكتروني: KeyMail

الإنترنت: KeyWeb

جهات الاتصال: KeyList

المُخطِط: KeyPlan

إدارة الملفات: KeyFiles

الحاسبة: KeyCalc

VictorReader

متجر الألعاب

قارئ KNFB

تطبيق Braille Terminal

جميع التطبيقات

## بدء القائمة الرئيسية

القائمة الرئيسية لبرنامج KeySoft هي شاشة Touch الافتراضية يمكنك الوصول إلى جميع التطبيقات من القائمة الرئيسية. عندما تبدأ العمل على جهاز BrailleNote Touch أو تغلق أحد التطبيقات، فإنك تعود تلقائيًا إلى هذه القائمة.

يمكنك في أي وقت العودة إلى القائمة الرئيسية، بكل بساطة عن طريق الضغط على زر الصفحة الرئيسية بجهاز Touch (الزر على شكل دائرة توجد بالطرف الأمامي من Touch، في الوسط). وبدلًا من ذلك، يمكنك استخدام أمر الذهاب إلى القائمة الرئيسية بلوحة المفاتيح، بالضغط على مسافة مع النقاط 1 2 3 4 5 6. وبالوصول إلى القائمة الرئيسية، سيقرأ Touch "القائمة الرئيسية" - وسيظهر ذلك أيضًا مكتوبًا على شاشة عرض Braille.

## التنقل داخل القائمة الرئيسية

عند استخدام جهاز TouchBraille، يمكنك الانتقال عبر أي قائمة باستخدام مفتاحي الإبهام السابق والتالي الموجودَين بالطرف الأمامي من الجهاز. وبدلًا من ذلك، يمكنك الضغط على مفتاح مسافة للانتقال إلى العنصر التالي ومفتاح التراجع للانتقال إلى العنصر السابق.

للتنقل داخل القائمة الرئيسية باستخدام وضع Explore by Touch، يمكنك ببساطة تحريك إصبعك فوق كل اختيار. سيتم قراءة كل عنصر بصوت مسموع، وستُعرَض على شاشة Braille، عند المرور فوق كل عنصر من العناصر.

ملاحظة: بصريًا فإن هناك حد أحمر فوق العنصر المحدد، يُظهر التركيز الحالي.

## فتح عناصر القائمة

لتحرير عنصر محدد، اضغط على أي زر من أزرار توجيه المؤشر أو اضغط على مفتاح إدخال ، إذا كنت في وضع TouchBraille. أما إذا كنت في وضع Explore by Touch، فاضغط ضغطًا مزدوجًا برفق على الشاشة.

## الوصول إلى التطبيقات قيد التشغيل

في وقت ما، قد ترغب في العودة إلى تطبيق استخدمته مؤخرًا ولم تغلقه. تظل هذه التطبيقات قيد التشغيل، ومن ثم يمكنك العودة سريعًا إليها دون الحاجة إلى إعادة فتحها من خلال القائمة الرئيسية.

للوصل إلى تطبيق قيد التشغيل، بكل بساطة اضغط باستمرار على زر القائمة السياقية، الزر المربع في وسط الطرف الأمامي من Touch، أو اضغط على مفتاح مسافة مع النقاط 2 3 5. وللانتقال إلى التطبيق الذي ترغب فتحه بمفاتيح الإبهام، اضغط على مفتاح إدخال أو أحد أزرار توجيه المؤشر.

أثناء الوجود في قائمة التطبيقات الحديثة، يمكنك إغلاق تطبيق معين نهائيًا بالانتقال إليه والضغط على اختصار لوحة المفاتيح مسافة للخلف مع C. ولإغلاق جميع التطبيقات في شاشة التطبيقات الحديثة، يمكنك بكل بساطة الانتقال إلى زر "مسح الجميع" وتنشيطه بمفتاح توجيه أو بالضغط على مفتاح إدخال. لاحظ أن ذلك الإجراء سيغلق أي تطبيقات مفتوحة نهائيًا، ومن ثم العودة إلى القائمة الرئيسية.

يمكنك عرض المعلومات الإضافية لأحد التطبيقات في قائمة التطبيقات الحديثة، بالانتقال إليه والضغط على مسافة للخلف مع L بلوحة مفاتيح برايل أو تنفيذ ضغطة مطولة (بالضغط المزدوج برفق مع الاستمرار بإصبع واحد، عند استخدام وضع explore by touch)، ثم الانتقال إلى معلومات التطبيق وتحديدها. سيتم توجيهك مباشرةً إلى شاشة "معلومات التطبيق"، حيث ستجد قدرًا كبيرًا من المعلومات عن التطبيق المحدد، مثل رقم الإصدار واستخدام الذاكرة والأذونات وغيرها، فضلًا عن بعض الخيارات الأخرى التي تخص التطبيق. بالنسبة للتطبيقات التي قمت بتنزيلها، فإن هذه الشاشة هي أسهل طريقة لإلغاء تثبيتها من على جهاز BrailleNote.

## الوصول إلى جميع التطبيقات

يأخذك عنصر "جميع التطبيقات" إلى قائمة جديدة، يُطلَق عليها "جميع تطبيقات القائمة الرئيسية". تعرض هذه القائمة أي تطبيق تم تثبيته على جهاز BrailleNote Touch، بما في ذلك تلك التطبيقات التي قمت بتنزيلها من على متجر Google PlayStore.

للوصول إلى جميع التطبيقات، اضغط حرف A أو انتقل إلى عنصر "جميع التطبيقات" بالضغط على مسافةأو مفتاح الإبهام "التالي"، ثم قم بتنشيط العنصر بضغطة على أحد أزرار توجيه المؤشر أو مفتاح إدخال.

للخروج من جميع التطبيقات والعودة إلى القائمة الرئيسية، اضغط على زر الرجوع أو مفتاح مسافة مع E.

# القوائم الأخرى والمساعدة

## القائمة السياقية

تُظهر القائمة السياقية جميع الإجراءات المتاحة لتطبيق KeySoft المشغول حاليًا وكذلك الأوامر المرتبطة بها. يمكن أن تمثل هذه القائمة السياقية فائدة كبيرة، إذا ما نسيت إجراء أمر معين.

للوصول إلى القائمة السياقية من معظم تطبيقات KeySoft، اضغط على مسافة مع M، أو اضغط على زر القائمة السياقية (الزر المربع بالطرف الأمامي من Touch).

من القائمة السياقية، اضغط على أمر أو مفتاحي الإبهام التالي أو السابق للتنقل بين الخيارات المتاحة.

للخروج من القائمة السياقية، بكل بساطة اضغط على زر الرجوع أو مفتاح مسافة مع E. لاحظ أنه لا يتوافر بكل شاشة أو تطبيق قائمة سياقية.

ملاحظة: سيساعدك الوصول إلى القائمة السياقية من القائمة الرئيسية لتطبيق KeySoft في تسهيل الوصول إلى معلومات التطبيق المحدد. ويعد ذلك إجراءً عمليًا، عندما ترغب في معرفة رقم إصدار تطبيق معين.

## المساعدة السياقية

المساعدة السياقية هي ميزة صُممت خصيصًا لمساعدتك في العثور على المعلومات المفيدة بشأن كيفية استخدام جهاز BrailleNote Touch حسب للسياق الحالي. وستزودك المساعدة السياقية بوصف للسياق، وتُدرج الأوامر التي يمكنك إجراؤها مع عنصر معين، وتوضح لك كيفية تنفيذها. إذا وجدت نفسك مرتبكًا أو لست واثقًا مما تقوم به، فقد تجد حلولًا لما تبحث عنه، بالوصول إلى المساعدة السياقية.

للوصول إلى المساعدة السياقية، اضغط على مسافة مع H بلوحة مفاتيح برايل. وسيقرأ الجهاز BrailleNote Touch "المساعدة السياقية" بصوت مسموع ويكتبه على شاشة عرض Braille.

من قائمة المساعدة السياقية، اضغط على أمر أو مفتاحي الإبهام التالي أو السابق للتنقل بين مواضيع المساعدة.

للخروج من قائمة المساعدة السياقية، بكل بساطة اضغط على زر الرجوع أو مفتاح مسافة مع E.

## شكل الإشعار

يتميز جهاز BrailleNote Touch بشكل إشعار، يزودك بمعلومات عامة مثل التاريخ والوقت وإشارة Wi-Fi ومستوى شحن البطارية. كما يسجل أيضًا العمليات التي تتم على BrailleNote Touch، مثل عمليات الانتهاء من التنزيل أو توافر تحديث للنظام. يمكنك الوصول إلى شكل الإشعار بالضغط على مفتاح إدخال مع N. ويمكنك التنقل بين جزء الإشعار وتنشيط العناصر، مثلما تفعل مع أي قائمة.

## إطلاق دليل المستخدم

إذا كنت ترغب في قراءة دليل المستخدم الخاص بجهاز BrailleNote Touch على الجهاز نفسه، يمكن الوصول إليه من قائمة الخيارات أسفل دليل المستخدم. اضغط مفتاح مسافة مع O للوصول إلى قائمة الخيارات، ثم يمكنك كتابة حرف U سريعًا للانتقال إلى خيار دليل المستخدم واضغط مفتاح إدخال. وبدلًا من ذلك، يمكنك الانتقال يدويًا إلى عنصر دليل المستخدم وتنشيطه.

## واصف الشاشة

يعد واصف الشاشة ميزة عملية، تُدرج جميع العناصر الظاهرة على شاشة العرض المرئي في أي وقت من الأوقات. إضافة إلى ذلك، يمكنك تحديد العنصر الذي تختاره من الشاشة بتحديده من قائمة واصف الشاشة.

لفتح واصف الشاشة، اضغط على مسافة للخلف مع H.

يمكن التنقل في قائمة واصف الشاشة باستخدام مفاتيح الإبهام، وتنشيط عنصر من اختيارك لتحدده.

يتم تعطيل جميع الوظائف الأخرى عندما تكون في نافذة واصف الشاشة. بالضغط على زر الرجوع أو مفتاح مسافة مع E، يمكنك الخروج من واصف الشاشة.

## استكشاف الأخطاء وإصلاحها

### جهاز BrailleNote Touch لا يعمل

اضغط باستمرار على زر الطاقة إذا كان BrailleNote لا يزال لا يعمل، فربما تكون البطارية في حاجة إلى إعادة الشحن.

وصّل كابل USB المرفق مع مصدر الطاقة بمقبس طاقة أو يكفي مجرد توصيل كابل USB بجهاز حاسوب قيد التشغيل. إذا كانت البطارية فارغة تمامًا، فقد تستغرق بضع دقائق قبل أن يظهر الجهاز أي علامات على النشاط.

يمكن الرجوع إلى الفصل 17 لمزيدٍ من التفاصيل.

### لا يوجد عرض مرئي

إذا كان جهازك اللوحي يعمل، لكن لا توجد صورة على الشاشة، فربما تكون شاشة العرض المرئي مغلقة. يمكنك إعادة تشغيلها بكل سهولة بالضغط على مفتاح مسافة مع مفتاح الإبهام التالي . إذا كانت شاشة العرض المرئي مغلقة؛ فيُفترض أن تسمع وتقرأ رسالة تفيد بأن: شاشة العرض المرئي مفتوحة.

### تحويل النص إلى كلام لا يعمل

إذا تمكنت من سماع جميع الأصوات الصادرة من BrailleNote ما عدا صوت تحويل النص إلى كلام، فربما يكون اختيار النطق مغلقًا. يمكنك إعادة تشغيله بكل سهولة بالضغط على مفتاح مسافة مع مفتاح الإبهام السابق . إذا لم تسمع أي صوت على الإطلاق، فتأكد من أن مستوى صوت الموسيقى أعلى من المستوى صفر. يمكنك رفع مستوى الصوت باستخدام مفاتيح الصوت على جانب جهاز BrailleNote، أو اضغط على مفتاح إدخال مع النقطة 4 بشكل متكرر.

### أخطاء أخرى

إذا واجهتك مشكلة ما ووجدت أنك لن تتمكن من حلها، حاول إعادة تشغيل BrailleNote Touch بشكل طبيعي.

إذا لم تتمكن من إيقاف تشغيل BrailleNote Touch بشكل طبيعي، أو إذا كان الجهاز لا يستجيب، اضغط باستمرار على زر الطاقة لمدة 10 ثوانٍ لفصل مصدر الطاقة عن الجهاز. بمجرد إيقاف تشغيل BrailleNote Touch، قم بتشغيله ثانية لمعرفة إذا ما كانت المشكلة انتهت أم لا.

إذا لم تكن المشكلة قد انتهت، يُرجى الاتصال بقسم الدعم الفني على الأرقام أو عناوين البريد الإلكتروني التالية:

من جميع أنحاء العالم: [support@humanware.com](mailto:support@humanware.com)

أمريكا الشمالية: 1 800 722-3393  
[us.support@humanware.com](mailto:us.support@humanware.com)

أوروبا: 800 415 1933 (0044)  
[us.support@humanware.com](mailto:eu.support@humanware.com)

أستراليا / آسيا 2600 9686 (02)  
[au.sales@humanware.com](mailto:au.sales@humanware.com)

# تحرير مستند باستخدام KeyWord

## تشغيل أداة KeyWord

لبدء KeyWord، ادخل على القائمة الرئيسية، ثم اضغط W أو انتقل إلى معالج الكلمات: KeyWord، ثم اضغط على زر إدخال أو أحد أزرار توجيه المؤشر

## إنشاء مستند

ومن خلال قائمة KeyWord، انتقل إلى إنشاء عنصر قائمة ثم قم بتنشيطه. يجب عليك رؤية مؤشرك في مستند فارغ.

## فتح المستندات

تستطيع أداة KeyWord فتح الأنواع التالية من الملفات: DOC وDOCX وRTF وTXT.

ومن خلال قائمة KeyWord، حدد فتح. سوف تظهر لك إدارة الملفات السماح بالانتقال إلى المجلد أو الملف المطلوب. ولتنشيط الملف أو المجلد المطلوب فكل ما عليه فعله هو الضغط على زر توجيه المؤشر بسهولة أو الضغط على إدخال. وللعودة إلى مستوى المجلد، فكل ما عليك فعله هو الضغط على زر الرجوع الموجود بالطرف الأمامي لجهاز Touch أو من خلال الضغط على مسافة مع E. وبعد تحديد ملف لفتحه، سوف تستلم رسالة تتضمن اسم المستند الذي تفتحه، وسوف يعرض السطر الأول من النص بطريقة برايل.

وإذا كنت غير متيقن من المستند الذي تقرأه، اضغط مسافة مع Iعرض معلومات المستند.

## تحرير مستند

### كتابة نص

عقب إنشاء مستند أو فتحه، سوف تكون في وضع التحرير بشكل افتراضي. ويمكنك البدء في الكتابة على لوحة مفاتيح برايل بسهولة بنوع برايل الذي تختاره سواء من خلال طريقة برايل الحاسوبية أو لغة برايل لتعليم القراءة والكتابة.

ولتغيير أنواع برايل اضغط مفتاح مسافة للخلف مع G.

### كيفية الانتقال داخل المستند

تتميز أداة KeyWord بالعديد من الأوامر التي تساعدك في الانتقال بشكل فعال داخل المستندات.

للتنقل إلى أعلى المستند مسافة مع النقاط 1 2 3

للتنقل إلى أسفل المستند مسافة مع النقاط 4 5 6

للتنقل إلى الحرف السابق مسافة مع النقطة 3

للتنقل إلى الحرف التالي مسافة مع النقطة 6

للتنقل إلى الكلمة السابقة مسافة مع النقطة 2

للتنقل إلى الكلمة التالية مسافة مع النقطة 5

للتنقل إلى السطر السابق مسافة مع النقطة 1 أو مفتاح الإبهام السابق

للتنقل إلى السطر التالي مسافة مع النقطة 4 أو مفتاح الإبهام التالي

للتنقل إلى الفقرة السابقة مسافة مع النقطتين 2 3

للتنقل إلى الفقرة التالية مسافة مع النقطتين 5 6

بداية السطر (الصفحة الرئيسية) إدخال مع النقطتين 1 3

نهاية السطر (النهاية) إدخال مع النقطتين 4 6

تحريك طريقة برايل لليسار مفتاح الإبهام الأيسر

لتحريك طريقة برايل لليمين مفتاح الإبهام الأيمن

لتغيير مستوى التنقل مسافة مع T

للانتقال إلى عنصر التنقل التالي مسافة مع النقطتين 4 6

للانتقال إلى عنصر التنقل التالي مسافة مع النقطتين 1 3

### تحرير نص محدد

عند تحرير نص، يمكنك تحديد موقع مؤشر التحرير وذلك من خلال تحديد النقطتين 7 و8 اللذان يظهران على شاشة برايل. عند كتابة أي حرف سوف يظهر لك هذا الحرف في الجانب الأيسر من مؤشر التحرير، وعند الضغط على زر مسافة للخلف سوف يحذف هذا الحرف المتواجد على الجانب الأيسر من مؤشر التحرير. عند استخدام طريقة برايل الحاسوبية، يتم عرض المؤشر عن طريق النقطة 8.

لتحديد نص، ضع المؤشر في المكان الذي ترغب في بدء التحديد منه، ثم اضغط على زر إدخال مع S.وسوف يؤدي ذلك إلى تفعيل وضع التحديد. في وضع التحديد، سوف "يومض" مؤشر التحرير على شاشة برايل بشكل متكرر.

انقل المؤشر إلى المكان الذي ترغب في إنهاء تحديدك به، ثم اضغط على إدخال مع S مرة أخرى لإنهاء التحديد. سوف يؤثر الإجراء التالي على النص الذي حددته. سوف يعرض النص المحدد "مسطراً" على شاشة برايل عن طريق النقطتين 7 و8

ويمكنك اختيار كامل النص من خلال الضغط على إدخال مع النقاط 1 2 3 4 5 6.

وهناك طرق عديدة يمكنك تغيير النص المحدد من خلالها. للحصول على قائمة من الأوامر التي يمكنها التأثير على النص مثل المحاذاة والخط، اضغط مسافة مع M أو اضغط على مربع زر قائمة سياقية وصولاً إلى قائمة سياق KeyWord أو بالرجوع إلى أمر ملخص المتواجد في الملحق أ من هذا الدليل.

### حذف النص

لحذف الحرف المتواجد على يسار المؤشر، اضغط على زر مسافة للخلف.

سوف يحذف زر مسافة للخلف أي نص مميز.

لحذف الحرف الحالي، اضغط على زر مسافة للخلف مع النقطتين 3 6.

لحذف الكلمة قبل مؤشر التحرير، اضغط على زر مسافة للخلف مع النقطة 2.

لحذف الكلمة التي يقف عندها مؤشر التحرير، اضغط على زر مسافة للخلف مع النقطتين 2 5.

لحذف كل شيء من بداية مؤشر التحرير إلى نهاية السطر اضغط على زر مسافة للخلف مع C.

لحذف كل شيء من بداية مؤشر التحرير إلى نهاية المستند اضغط على زر مسافة للخلف مع النقاط 4 5 6..

## قراءة المستند على نحو متواصل باستخدام الكلام

عندما تكون بداخل مستند، يمكنك طلب قراءة كل شيء يلي مؤشر التحرير من خلال KeyWord عن طريق أمر اقرأ الكل: مسافة مع G "للانتقال".

يمكنك وقف القراءة على جهاز BrailleNote Touch من خلال الضغط على زر مسافة للخلف مع إدخال.

### وضع القراءة

تتميز أداة Keyword بوجود "وضع القراءة" وهو مفيد في الحالات التي ترغب فيها بقراءة النص وتجنب الإضافات فيه عن طريق الصدفة. عند قراءة مستند في وضع القراءة، يكون تحرير النص مؤمنًا، ولكن لا يزال من الممكن تنفيذ الأوامر.

للتبديل بين وضع القراءة ووضع التحرير، ليس عليك سوى الضغط على مسافة مع X في مستند مفتوح، أو الدخول إلى القائمة السياقية من خلال مسافة مع M في مستند مفتوح، ثم تحديد وظائف الملف وتنشيطها، ثم تحديد تمكين وضع القراءة وتنشيطه.

## التدقيق الإملائي للمستند

لعمل تدقيق إملائي لمستند اضغط مسافة مع النقطتين 1.6 عند تحريرك للمستند.

إذا كنت ترغب في إجراء تدقيق إملائي لجزء محدد من المستند، حدد الجزء الذي ترغب في عمل تدقيق إملائي له ثم اضغط على مسافة مع النقطتين1 6.

سوف تظهر نافذة وتعرض الأخطاء التي تم العثور عليها بواسطة KeySoft بشكل متتالي فضلاً عن السياق المحيط بها.

وستُنقل إلى مربع تحريري يحتوي على كلمة KeyWord محددة على أنها خطأ. إذا كنت ترغب في تصحيح الكلمة يمكنك تغييرها يدوياً في مربع التحرير.

هناك 5 أزرار تلي مربع التحرير توجد بها الإجراءات المحتملة لتصحيح هذا الخطأ:

سوف يوفر لك زر الاقتراحات قائمة بالكلمات المقترحة من جانب قاموس KeySoft.

سوف يغير زر التصحيح الكلمة الأصلية بتلك التي أدخلتها في مربع التحرير.

يعمل زر تجاهل على تجاهل هذا الخطأ والانتقال إلى الكلمة التالية.

يعمل زر تجاهل الكل على تجاهل جميع الأخطاء الواردة بالمستند.

سوف يضيف الزر إضافة كلمة إلى القاموس الكلمة إلى القاموس لذلك لن تظهر هذه الكلمة على أنها كلمة بها خطأ إملائي في المستقبل.

يتيح زر اللغة تغيير لغة التدقيق الإملائي الحالية. اضغط على ENTER (إدخال)، ثم حدد لغة من القائمة لاستخدامها على أنّها لغة التدقيق الإملائي الحالية لجميع المستندات.

## حفظ مستند وإغلاقه

احفظ المستند بالضغط على مسافة مع S فإذا كانت هذه هي المرة الأولى التي تحفظ فيها ملف حديث الإنشاء، فسيُطلب منك تسمية الملف وبيان نوعه والمكان الذي تود حفظ الملف به. وإذا كنت تفتح ملفًا حاليًا، فسيؤدي الضغط على مسافة مع S إلى استبدال ذلك الملف الحالي بتغييراتك المفضلة.

إذ لم تكن هناك أي محركات أقراص خارجية متاحة، فسيُطلب منك تحديد المجلد الذي ترغب في حفظ المستند بداخله. فإذا كان هذا المجلد يحتوي على مجلدات فرعية، فسيتم سردها. وإذ لم يحتوي هذا المجلد على أي مجلدات فرعية، فسيُطلب منك تسمية الملف.

يمكنك حفظ المستند من خلال الضغط على زر حفظ عند أي نقطة في نافذة حفظ باسم.

إذا كنت تعمل على مستند له اسم بالفعل، وترغب في حفظ التغييرات التي أجريتها في مستند جديد وباسم مختلف، يمكنك استخدام أمر "حفظ باسم" من خلال الضغط على زر مسافة للخلف مع S.

لغلق المستند، استخدم أمر خروج مسافة مع E.

## العمل في عدة مستندات

### إنشاء مستند جديد أثناء تحرير آخر

سيمكنك جهاز Touch من إنشاء مستند جديد أثناء تحرير آخر. ولفعل ذلك، ما عليك إلا الدخول إلى قائمة السياق من خلال الضغط على مسافة مع حرف M، حدد وظائف الملف، ثم اختر خيار مستند إضافي جديد. يمكنك أيضًا استخدام أمر مسافة مع حرف N. وإذا لم يحفظ ملفك الحالي سابقًا، سيتم تنبيهك لعمل هذا قبل إنشاء ملف جديد. أم إذا كان قد تم حفظه بالفعل، سيحفظ مستندك الحالي تلقائيًا عندما تنشىء مستندًا جديدًا، وسيفتح الجهاز مستندًا فارغًا.

لفتح مستند أثناء تحرير مستند آخر، ادخل إلى قائمة السياق عن طريق الضغط على مسافة مع حرف M، حدد وظائف الملف، واختر خيار فتح مستند إضافي. يمكنك أيضًا استعمال الأمر مسافة للوراء مع حرف O لفتح مستند إضافي. وإذا لم يحفظ مستندك الحالي سابقًا، سيتم تنبيهك لعمل هذا قبل فتح مستند جديد. إذا كان قد تم حفظه بالفعل، سيحفظ مستندك الحالي تلقائيًا عندما تفتح مستندًا جديدًا. حدد المستند الذي ترغب في فتحه من القائمة الظاهرة لك، وسيفتح معك المستند الجديد.

### التبديل بين المستندات

للتبديل بين اثنين أو أكثر من المستندات المفتوحة مسبقًا، ادخل إلى قائمة السياق عن طريق الضغط على مسافة مع حرف M، حدد وظائف الملف، واختر خيار تبديل المستندات. يمكنك أيضًا استخدام الأمر مسافة مع النقاط 1-2-5-6 للتبديل بين المستندات. وإذا لم يحفظ مستندك الحالي سابقًا، سيتم تنبيهك لعمل هذا قبل التبديل بين المستندات. وإذا كان قد تم حفظه بالفعل، سيحفظ مستندك الحالي تلقائيًا عندما تنتقل إلى مستند جديد. حدد المستند الذي ترغب في الانتقال إليه من القائمة الظاهرة لك، وسيفتح معك المستند الجديد. وستعلمك رسالة باسم المستند الذي انتقلت إليه. وعند التبديل بين ملف وآخر، ستجد المؤشر في آخر نقطة وصلت إليها في المستند.

وسيجنبك تشغيل وضع القراءة فقط في المستندات التي لا تحررها الحاجة لحفظ المستند في كل مرة تتركه فيها، وذلك للحصول على أداء أفضل. ولا يوجد حد أقصى لعدد المستندات التي يمكن فتحها في الوقت نفسه، مع العلم أن الأداء سيتراجع عند فتح المستندات ذات المساحة الكبيرة وعند فتح الكثير من المستندات.

## إنشاء معاينة بصرية

قد تسمع في بعض الأحيان أن الإخراج البصري لشاشة KeyWord يحتوي على مربعات أو أشكال سوداء ليست ذات معنى للعارض المبصر. وذلك لأن أداة KeyWord عبارة عن معالج كلام مصمم بطريقة خاصة ليتناسب مع مستخدمي طريقة برايل. هذه المربعات والأشكال السوداء هي مخططات خارجية لعلامات تنسيق طريقة برايل التي لا يمكن ترجمتها إلى تمثيل مرئي.

قد تكون هناك أوقات ترغب فيها في عرض مستند على معلم أو زميل مبصر كنت قد بذلت جهداً فيه في التنسيق الأخير.

عند حدوث مثل هذا الموقف، يمكنك استخدام خيار "إنشاء معاينة"، والذي يؤدي إلى إنشاء نسخة PDF مؤقتة لمستندك ويعرضها على الشاشة. وعندما يكون المستند في وضع المعاينة، يمكنك التبديل إلى وضع Explore by Touch مما يسمح للمستخدم بتحريك المستند وتكبيره.

لإنشاء معاينة للمستند، اضغط على زر إدخال مع V في مستند مفتوح أو اضغط مسافة مع M، ثم اختر وظائف الملف ونشطها، ثم اطبعها إلى PDF.

لإغلاق المعاينة، اضغط مسافة مع E.

## تحويل مستند "Word" إلى تنسيق آخر

يمكن حفظ مستندات Word في ملفات برايل بتنسيق .brf أو .brl. واستخدم الخيار "حفظ باسم" من مستند Word عن طريق الضغط على مفتاح مسافة للخلف مع S وحدد التنسيق .brf أو .brl لتحويل مستند Word إلى هذا التنسيق.

## إبراز المستند

تمكّنك KeyWord من إبراز المستندات بواسطة تطبيق إبراز مطابق مثل Romeo 60 وJuliet 120 وBasic-D 5 الذي يقدم إبراز Wi-Fi مباشر. ولإبراز مستند، يتعين عليك في البداية تهيئة عنوان IP الخاص بتطبيق الإبراز من قائمة الإعدادات في KeyWord.

وبمجرد أن تتم تهيئة عنوان IP، حدد "إبراز" من قائمة KeyWord ثم اضغط على ENTER (إدخال). حدد مستند Word المراد إبرازه ثم اضغط على ENTER (إدخال).

يُرجى ملاحظة أنّه يجب ضبط تنسيق الإبراز وحجم الصفحة في قائمة تطبيق الإبراز فهي غير قابلة للضبط في هذه المرحلة من KeyWord. لا يعرض تطبيق الإبراز الخطوط الفارغة في الوقت الحالي. للحصول على أعلى قدر من الأداء الوظيفي لتطبيق الإبراز، تأكد من تحديث برنامج BrailleNote Touch.

# إرسال بريد إلكتروني بواسطة KeyMail

لبدء KeyMail، ادخل على القائمة الرئيسية، ثم اضغط E أو انتقل إلى البريد الإلكتروني: KeyMail، ثم اضغط على زر إدخال أو أحد أزرار توجيه المؤشر.

## إعداد حساب للبريد الإلكتروني

عند فتح KeyMail سوف يتعين عليك إنشاء حساب بريد إلكتروني جديد . فإذا كان لديك حساب بالفعل، أدخل معلومات هذا الحساب في حقول النص للبدء. وإلا فإنك ستكون في حاجة إلى إنشاء حساب بريد إلكتروني لدى أحد موفري خدمات البريد الإلكتروني المتابعة.

عند إضافة حساب بريد إلكتروني إلى جهاز BrailleNote Touch، فإن جميع الرسائل الإلكترونية والمواعيد وجهات الاتصال المرتبطة بهذا البريد الإلكتروني سوف تتزامن مع Touch وتكون متاحة في كلٍ من KeyList وKeyPlan. تتطلب مزامنة التقويم أن يكون هناك حساب على Google.

## كتابة رسائل البريد الإلكتروني وإرسالها

لإنشاء بريد إلكتروني جديد، حدد عنصر رسالة جديدة من قائمة KeyMail ثم نشطه. أنت الآن في نافذة رسالة جديدة، التي تتكون من ثلاثة حقول نصية وهي: المرسل إليه و الموضوع وإنشاء بريد إلكتروني. سوف ينصب اهتمامك على الحقل النصي للمرسل إليه بشكل افتراضي، وسوف تطالب بتحرير نص في هذا الحقل بالفعل. وسوف تدرك أنك بداخل وضع التحرير حيث سترى مؤشراً بين أقواس حقل التحرير. وفي حقل المرسل إليه، أدخل عنوان البريد الإلكتروني للمستلمين. وبدلاً من ذلك، يمكنك التمرير إلى اليسار وتحديد زر تحديد مستلم. وعند الضغط على هذا الزر، سوف يكون لديك الخيار لإضافة عنوان بريد إلكتروني من قائمة جهات الاتصال. وسوف تلاحظ أن شاشة العرض والكلام يخبرك بأنه يتطلب إدخال طريقة برايل الحاسوبية عند تحرير حقل "المرسل إليه". وفي أنواع محددة من الحقول النصية، يتوجب استخدام طريقة برايل الحاسوبية لإدخال محتوى. تذكر أن طريقة برايل الحاسوبية تستخدم جميع النقاط الثمانية، لذلك عند استخدام طريقة برايل الحاسوبية، وعند رغبتك في أداء أوامر تقليدية تستخدم فيها أزرار مفتاح مسافة للخلف أو الإدخال، مثل زر مفتاح مسافة للخلف مع C لمسح سطر نص، يجب عليك إضافة مفتاح المسافة إلى هذه الأوامر لأدائها. يجب أن تتضمن جميع الأوامر التي تنطوي على مفاتيح إدخال أو مسافة للخلف التي عادة ما تستخدم في كتابة الحروف إضافة مفتاح المسافة إلى جانبهم عند استخدامك طريقة برايل الحاسوبية.

يلي حقل المرسل إليه حقل الموضوع حيث تستطيع تحديد موضوع لبريدك الإلكتروني.

يليه حقل إنشاء رسالة، حيث تستطيع كتابة نص رسالتك. اكتب رسالتك.

وعند الانتهاء، اضغط مسافة للخلف مع S لإرسال البريد الإلكتروني. وبدلاً من ذلك، يمكنك الدخول إلى القائمة السياقية للاختصارات الأخرى والوظائف من خلال الضغط على مسافة مع M.

### إرفاق ملف

لإرفاق ملف عند كتابة الرسالة، افتح القائمة السياقية من خلال الضغط على مسافة مع M واختيار إرفاق ملف ثم عمل تنشيط لها. سوف يعاد توجيهك إلى مدير ملفاتك مع قائمة بالمحتويات المخزنة داخلياً في جهاز BrailleNote Touch. اختر الملف الذي ترغب في إرفاقه بالبريد الإلكتروني ثم نشطه

## القراءة والبحث عن رسائل البريد الإلكتروني

لقراءة الرسائل الواردة في بريدك الإلكتروني، حدد أمر قراءة من قائمة KeyMail مع الضغط على إدخال. سيتم سرد جميع رسائل البريد الإلكتروني الواردة داخل صندوق الوارد. وأثناء تنقلك داخل رسائل البريد الإلكتروني، سوف يقرأ جهاز BrailleNote Touch اسم المرسل ويخبرك إذا ما كان هناك ملفات مرفقة مع البريد الإلكتروني مع قراءة موضوع البريد الإلكتروني والوقت الذي أُرسل فيه. ولقراءة رسالة بريد إلكتروني، حدد الرسالة التي تود قراءتها بكل سهولة ثم اضغط إدخال.

ملاحظة: عند التمرير لأسفل قائمة البريد الإلكتروني، سوف تجد زر "تحميل المزيد". اضغط على هذا الزر لتحميل رسائل البريد الإلكتروني التي لم تُحمل بعد.

يمكنك البحث عن بريد إلكتروني محدد من خلال استخدام أمر البحث وذلك بالضغط على مسافة مع F. اكتب كلمة البحث الرئيسية ثم اضغط على إدخال.

بعد فتح بريد إلكتروني، سوف ينصب اهتمام جهاز BrailleNote Touch على نص البريد الإلكتروني. ولعرض معلومات عنوان البريد الإلكتروني، مثل الموضوع والمرسل وتاريخ الإرسال والمستلمين والمرفقات، مرر إلى الخلف مرة واحدة باستخدام مفتاحي الإبهام السابق أو الخلف للوصول إلى حقل الموضوع، ثم مرر لأسفل وصولاً إلى معلومات العنوان الأخرى باستخدام مفتاحي الإبهام التالي أو الأيمن.

### عرض الملفات المرفقة

إذا كان البريد الإلكتروني يحتوي على مرفق، سيكون هناك العنصر "فتح عرض المرفق" متاح في عنوان البريد الإلكتروني، يلي حقل "المرسل إليه" مباشرة. ولعرض المرفقات، حدد العنصر "فتح عرض المرفق" ثم نشطه. وبدلاً من ذلك، نشِّط زر تبديل طريقة عرض المرفقات من خلال القائمة السياقية وذلك بالضغط على مسافة مع M.

سوف توجه إلى نافذة المرفقات حيث توجد قائمة بجميع مرفقات البريد الإلكتروني الوارد. ولفتح أو حفظ مرفق، انتقل إليه، ونشطه من خلال الضغط على إدخال أو أي من مفاتيح توجيه المؤشر.

سوف يسألك جهاز BrailleNote Touch حول رغبتك في فتح الملف أو تنزيله. حدد فتح لفتح الملف بدون حفظه في الذاكرة الداخلية للجهاز. وعقب تنشيط إجراء الفتح، سوف يحاول جهاز BrailleNote Touch إيجاد تطبيق من نوع KeySoft أو Android يكون قادراً على فتح نوع الملف المحدد وسؤالك عن رغبتك في فتحه بواسطة التطبيق. اختر التطبيق الذي ترغب به ثم نشطه، ثم حدد "دائماً" ونشطه وذلك لاستخدام هذا التطبيق في فتح هذا النوع من الملفات بصورة دائمة أو حدد "لمرة واحدة فقط" لاستخدام هذا التطبيق في هذه المرة فقط. وسوف يفتح الملف في التطبيق المحدد.

عند رغبتك في حفظ المرفق بدون فتحه في الوقت الحالي، حدد "حفظ" بدلًا من "فتح" عقب تنشيط المرفق. وسوف يُحفظ المرفق في مجلد التنزيلات في الذاكرة الداخلية للجهاز.

## التعيين والتمييز والحذف وخيارات البريد الإلكتروني الأخرى

سوف يمَكنك الدخول إلى القائمة السياقية لصندوق الوارد في KeyMail من الوصول إلى مجموعة متنوعة وواسعة من الوظائف، مثل تعيين رسائل بريدك الإلكتروني كونها مقروءة أو غير مقروءة، أو نقلها أو حذفها وغير ذلك.

ادخل إلى القائمة السياقية باستخدام مسافة مع M أو من خلال الضغط على زر القائمة السياقية.

هناك بعض الاختصارات متاحة في لوحة المفاتيح لبعض الأوامر الأكثر استخداماً.

حذف البريد الإلكتروني مسافة للخلف مع النقاط 2 3 5 6 يحذف رسائل البريد الإلكتروني المحددة.

رسالة جديدة مسافة مع N ابدأ في كتابة رسالة بريد إلكتروني جديد

تغيير مجلد البريد الإلكتروني إدخال مع B يسرد محتوى مجلدات صندوق البريد (المميز بنجمة، غير المقروء، الوارد، المسودات، المُرسَل، غير مهم، عشوائي

البحث مسافة مع F للبحث عن بريد إلكتروني في صندوق البريد الحالي

التحدي ث إدخال مع R لتحديث محتوى صندوق البريد ولمعرفة إذا ما كنت قد تلقيت رسائل بريد إلكتروني جديدة

وضع علامة على البريد الإلكتروني مسافة للخلف مع L لوضع علامة على البريد الإلكتروني المحدد لتنفيذ أوامر على أكثر من بريد إلكتروني واحد

تحديد / إلغاء تحديد جميع رسائل البريد الإلكتروني: للإدخال مع الأرقام 1 2 3 4 5 6 (تحديد / إلغاء تحديد جميع رسائل البريد الإلكتروني في مجلد بريد إلكتروني واحد)

## **حذف حساب بريد إلكتروني**

لحذف حساب بريد إلكتروني، حدد الإعدادات في قائمةKeyMail ثم اضغط على المفتاح ENTER. ثم حدد الحساب الذي تريد حذفه واضغط على المفتاح ENTER. انتقل إلى حذف الحساب واضغط Delete Account. سيطلب منك مربع حوار تأكيد الحذف. انقر فوق نعم للتأكيد، أو لا للإلغاء.

# استعراض الويب مع KeyWeb

لإطلاق KeyWeb، ادخل القائمة الرئيسية، ثم اضغط I أو انتقل إلى الإنترنت: KeyWeb، ثم اضغط على زر إدخال أو أحد أزرار توجيه المؤشر. KeyWeb، يقوم استعراض الويب في جهاز Braille Note Touch علىFennecوهي النسخة المتوفرة على الهواتف الخلوية من متصفح Firefox. وبالتالي لا يغطي دليل المستخدم هذا غير الوظائف الأساسية لـ KeyWeb، ولمزيد من التفاصيل عن Firefox أو KeyWeb أو لاستكشاف الأخطاء وإصلاحها، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني التالي: <https://wiki.mozilla.org/Firefox>.

## الانتقال إلى صفحة الويب العامة

ومثل أي موضع على جهاز BrailleNote Touch، حيث يمكنك التنقل في مستعرض الويب من خلال استخدام مفاتيح الإبهام ولوحة المفاتيح التي تعمل بطريقة برايل أو وضع الاستكشاف عن طريق اللمس.

العنصر الأول الموجود على شاشة مستعرض الويب هو علامات التبويب المفتوحة في الوقت الحالي. وكل علامة تبويب متبوعة بزر إغلاق لها والذي من شأنه إغلاق علامة التبويب المرتبط بها عند تنشيطه.

علامات التبويب متبوعة بزر "علامة تبويب جديدة"، الذي يمكنك تنشيطه لإنشاء علامة تبويب جديدة.

يليه شريط العنوان، الذي يوضح عنوان علامة التبويب الحالية. إذا كنت تعرف عنوان URL، يمكنك كتابته في شريط العنوان للوصول إلى موقع الويب لهذا العنوان.

وبدلًا من ذلك، يمكنك الكتابة في مواضيع البحث بداخل شريط العنوان وسوف يسرد محرك البحث Google نتائج هذا الموضوع.

يوجد على الجانب الأيمن من شريط العنوان زر الرجوع، الذي ينتقل بك إلى الصفحة السابقة.

يليه زر أمان الموقع الإلكتروني، والذي يُستخدم لعرض معلومات الأمان حول العنوان الذي تتواجد فيه حاليًا.

يعقبه زر إعادة التحميل. وسيؤدي الضغط على هذا الزر إلى إجبار الصفحة على إعادة التحميل، وهو ما يُعد مفيدًا في الحالات التي لا يتم فيها تحميل الصفحات بطريقة صحيحة.

سوف يخبرك زر التالي عن عدد علامات التبويب المفتوحة حالياً في المتصفح. عند الضغط على هذا الزر، سوف تتوجه إلى شاشة تسمح لك باستخدام علامات التبويب المفتوحة.

القسم التالي هو نافذة صفحة الويب الرئيسية التي ستعرض محتوى موقع الويب الحالي.

### مستوى التنقل في KeyWeb

إن التنقل بحسب العنصر هو طريق بديل للانتقال داخل صفحة الويب، حيث يسمح لك بتحديد عناصر HTML الخاصة التي تبحث عنها بديلاً عن الذهاب داخل الصفحة بأكملها للعثور على هذه العناصر. عندما يكون التركيز منصباً على صفحة الويب، يمكنك البحث من خلال عناصر HTML التالية: العناوين وعناصر النموذج ونقاط الاستدلال وعناصر القائمة وعلامات التبويب والارتباطات. وعندما لا يكون التركيز منصباً على صفحة الويب، ستسري مستويات التنقل القياسية.

اضغط مسافة مع النقطتين 1 3 للانتقال إلى عنصر التنقل السابق واضغط مسافة مع النقطتين 4 6 للانتقال إلى عنصر التنقل التالي.

لتغيير مستوى التنقل، اضغط مسافة مع T.

لمزيدٍ من المعلومات عن مستويات التنقل، يرجى الرجوع إلى [الفصل 3.7:](#_Granularity) مستوى التنقل

## الدخول إلى موقع ويب جديد

للدخول إلى موقع إلكتروني جديد، اضغط إدخال مع O، أو حدد شريط عنوان باستخدام مفاتيح الإبهام. أو بدلًا من ذلك، يمكنك لمس شريط العنوان بكل سهولة في أعلى الشاشة وذلك في حالة تمكين الوضع Explore by Touch. سوف يصدر Touch رسالة صوتية مفادها "ابحث أو أدخل عنوانًا" بمجرد تحديدك لشريط العنوان.

هذا الحقل هو حقل آخر في الكمبيوتر الذي يستخدم طريقة برايل حيث يتطلب منك استخدام طريقة برايل الحاسوبية لإدخال العنوان. تذكر أن طريقة برايل الحاسوبية تستخدم جميع النقاط الثمانية، لذلك عند استخدام طريقة برايل الحاسوبية، وعند رغبتك في أداء أوامر تقليدية تستخدم فيها مفاتيح إدخال أو مسافة للخلف ، يجب عليك إضافة مفتاح المسافة إلى هذه الأوامر لأدائها. يجب أن تتضمن جميع الأوامر التي تنطوي على مفاتيح إدخال أو مسافة للخلف التي عادة ما تستخدم في كتابة الحروف إضافة مفتاح المسافة إلى جانبهم عند استخدامك طريقة برايل للحاسوب. يجب عليك استخدام طريقة برايل الحاسوبية، عند كتابتك لأي محتوى في KeyWeb في أي وقت.

عندما يتم التركيز على شريط العنوان، اكتب عنوان الموقع الذي ترغب في زيارته بكل سهولة. إذ لم يكن لديك عنوان وترغب في البحث عن موضوع محدد، اكتب كلمة في شريط العنوان ثم اضغط إدخال بكل سهولة. سوف توجه إلى نتائج البحث عن هذه الكلمة في محرك البحث الافتراضي.

اضغط مسافة مع E أو زر الرجوع للخلف للرجوع إلى الصفحة السابقة.

يمكنك العودة إلى صفحتك الرئيسية في أي وقت من خلال الضغط على إدخال مع H.

## قائمة الإشارات المرجعية

يمكنك إضافة إشارات مرجعية إلى الصفحات التي سوف تزورها بصورة دائمة. ولإضافة إشارة مرجعية بشكل سريع لصفحتك الحالية، اضغط إدخال مع M.

سوف تؤدي كتابة هذا الاختصار مرة أخرى إلى حذف الإشارة المرجعية.

للدخول إلى قائمة الإشارات المرجعية، اضغط إدخال مع النقاط 2 3 5.

أو بدلًا من ذلك، يمكنك فتح القائمة السياقية أو استخدام أمر "التالي" حتى تصل إلى قائمة الإشارات المرجعية، ثم اضغط إدخال تقوم قائمة الإشارات المرجعية بسرد جميع إشاراتك المرجعية الحالية. لتنشيط الإشارات المرجعية، استخدم أمر "التالي" حتى تصل إلى الموقع الإلكتروني الذي ترغب في زيارته، ثم نشطه من خلال الضغط على إدخال أو أحد أزرار توجيه المؤشر.

## عرض محفوظات الاستعراض أو محوها

يمكنك الدخول إلى محفوظات الاستعراض من خلال الضغط على إدخال مع النقاط 2 3 6 أو عن طريق التمرير إلى رابط المحفوظات بكل سهولة في الصفحة الرئيسية للمستعرض. ولمحو المحفوظات مرر لأسفل حتى تصل إلى "مسح" محفوظات الاستعراض ثم اضغط إدخال أو أي زر من أزرار توجيه المؤشر.

## تنزيل الملفات

عند ضغط إدخال على رابط في صفحة ويب التي تحتوي على علامة تنزيل نشطة، سوف ترى إشعاراً يوضح بدء عملية التنزيل. تُحفظ جميع التنزيلات في الذاكرة الداخلية لجهاز BrailleNote Touch في داخل مجلد التنزيلات. يمكنك الدخول إلى قائمة التنزيلات في KeyWeb من خلال الضغط على مسافة مع D أو من خلال الدخول إلى التنزيلات من القائمة السياقية في KeyWeb. تذكر أن القائمة السياقية في KeyWeb تحتوي على جميع الوظائف والاختصارات المرتبطة بها في KeyWeb.

# قراءة كتاب من خلال VictorReader

لتشغيل VictorReader، ادخل إلى القائمة الرئيسية، ثم اضغط V أو الانتقال إلى VictorReader، ثم اضغط على إدخال أو أحد أزرار توجيه المؤشر.

VictorReader هو مشغل رقمي متقن لكتاب ناطق يستخدم في منتجات عديدة معروفة على غرار منتجات HumanWare، مثل Stream و Stratus. تستطيع من خلال VictorReader قراءة الكتب الصوتية في أشكالها المختلفة، مثل الكتب الصوتية والملفات النصية والموسيقى، المتواجدة على بطاقة S D، أو ذاكر فلاش USB، أو الذاكرة الداخلية في مجلد VictorReader.

يتعرف Victor Reader على الأنواع المختلفة من الكتب المخزنة في بنيات مجلد منفصلة التي تسمى Bookshelves.

وفيما يلي تنسيقات الكتب التي يدعمها VictorReader:

كتب ناطقة تعمل بنظام ديزي

DAISY 2.x, NISO Z39.86 (DAISY 3)

الكتب الصوتية

MP3، WAV، OGG، MP4

الكتب النصية

TXT، HTML، XML

تنبيه: يجب فك أو إخراج بطاقة S D أو ذاكرة فلاش USB بأمان قبل نزعهما فعليًا من جهاز BrailleNote Touch. لإخراج بطاقة S D أو ذاكرة فلاش USB بأمان، اضغط مفتاح إدخال مع E، ثم حدد نوع جهاز التخزين الذي ترغب في نزعه (بطاقة S D أو ذاكرة فلاش USB ) ونشِّطه، وبعد ذلك انتظر ورود رسالة التأكيد. والآن يمكنك نزع جهاز التخزين الخارجي بأمان.

لاحظ أنه إذا كان لديك منتج آخر من Victor Reader يمكنك وضع بطاقة S D الخاصة به بداخل جهاز BrailleNote Touch هذا وسوف يعثر الجهاز على الكتب في تطبيق Victor Reader الموجود به.

## Bookshelves

يتعرف Victor Reader على الأنواع المختلفة من الوسائط المخزنة في بنيات مجلد منفصلة التي تسمى Bookshelves.

للدخول إلى قائمة Bookshelf، اضغط مسافة مع B.

الأنواع التالية من Bookshelves متاحة في جهاز BrailleNote Touch: الكتب الناطقة، الكتب الأخرى، الموسيقى، وسائط بودكاست بالإضافة إلى الملفات النصية.

لكي يتعرف VictorReader على الكتب أو الوسائط، تحتاج تلك الكتب والوسائط أن تخزن في مجلد له اسم مناسب.

على سبيل المثال، لكي يتعرف VictorReader على الكتب الناطقة، تحتاج هذه الكتب أن تخزن في مجلد تحت مسمى "$VRDTB" بداخل بطاقة S D الخارجية. سوف تتاح جميع الكتب الناطقة التي تقع بداخل هذا المجلد في Talking Book Bookshelf في VictorReader.

تحتاج الكتب الأخرى أو الأنواع الأخرى من الوسائط أن تكون بداخل المجلدات الآتية لكي يتم اكتشافها من جانب VictorReader:

الكتب الناطقة (DAISY, NISO): $VRDTB

الكتب الأخرى (MP3، WAV، OGG، MP4): $VROtherBooks

الموسيقى $VRMusic

وسائط بودكاست المحفوظة: $VRPodcasts

الملفات النصية (TXT, HTML, XML): $VRText

## تشغيل كتاب

من قائمة bookshelf اختر الكتاب الذي تفضله أو فئة الوسائط التي ترغب فيها ثم نشطها سوف توجه إلى نافذة تعرض لك جميع الكتب وفئات الوسائط التي حددتها. حدد الكتاب أو الوسائط التي ترغب في قراءتها ثم نشطها.

سوف يفتح هذا الكتاب مع وقف التشغيل. ولبدء قراءة الكتاب أو الوسائط، اضغط مسافة مع G. ولوقف القراءة، اضغط على مسافة مع G مرة أخرى أو من خلال الضغط على مسافة للخلف مع إدخال. وبدلًا من ذلك، يمكنك الضغط على زر الالتقاط (وهو زر مستطيل الشكل له علامة ملموسة في الناحية اليمنى من الجهاز) لبدء التشغيل أو إيقافه.

يمكنك تقليل معدل سرعة القراءة للكتب الناطقة من خلال الضغط على إدخال مع النقطة 3 أو زيادة معدل سرعة القراءة من خلال الضغط على إدخال مع النقطة 6.

يمكنك التبديل بين كتاب الأوضاع النصية والصوتية وأوضاع التشغيل المسجلة في الكتاب عندما يكون ذلك ممكناً، من خلال الضغط على إدخال مع V

## التنقل داخل الكتاب

يمكن الوصول إلى أكثر أوامر التنقل عن طريق "قائمة خيار الذهاب إلى" التي يمكن الوصول إليها عن طريق الضغط على إدخال مع G.

يمكنك الوصول مباشرة إلى نقطة محددة في الكتاب من خلال إدخال عنوان أو رقم صفحة أو وقت محدد وذلك من قائمة خيار الذهاب إلى.

وبديلاً عن ذلك، يمكنك التنقل بواسطة الفصل أو القسم أو الصفحة أو الانتقال السريع في الوقت أو من خلال الفقرة أو أي عنصر مفهرس قائم ومعرف من جانب منتج الكتاب.

يتباين ذلك من كتاب لآخر ولكن عادة ما يعني المستوى الأول الفصل، ويعني المستوى الثاني القسم، ويعني المستوى الثالث القسم الفرعي وما إلى ذلك. وقد لا يكون عنصر الصفحة حاضراً في جميع الكتب. وعادة ما يكون مستوى العبارة هو أصغر عنصر تنقل ويتم تحديد ذلك من خلال مُنتِج الكتاب. يحدد جهاز BrailleNote Touch الانتقالات ما بين العبارات بحد أقصى دقيقة واحدة.

أولاً، اختر مستوى للتنقل (فصل، صفحة، إلخ) بالضغط على مسافة مع T. ثم استخدم مسافة مع النقطتين 1 3 أو مسافة مع النقطتين 4 6 للتنقل بين العناصر عند المستوى المحدد إلى الخلف أو إلى الأمام.

يمكنك استخدام مفاتيح الإبهام التالي أو السابق عند تشغيل الكتاب للتنقل بواسطة العنصر في المستوى المحدد.

سوف يؤدي استخدام مسافة مع T إلى سرد المستويات المتاحة للكتاب الحالي. ودائماً ما يتوفر مستوى العبارة في كتب DAISY ولكن يعتمد الحد فيها على مُنتِج الكتاب.

### التراجع عن التنقل

بالضغط على مسافة للخلف مع Z في غضون 10 ثوانِ لأي حركة نقل فردية من خلال التقدم إلى الأمام أو مسافة للخلف أو من خلال حركة فردية للانتقال إلى صفحة سوف يؤدي إلى تراجع العملية والعودة مرة أخرى إلى الموضع السابق.

### الإرجاع والتقديم السريع في الكتب الناطقة

عند تشغيل الكتاب تتيح لك مفاتيح الإبهام اليسرى واليمنى مسافة للخلف أو التقدم إلى الأمام على نحو سريع. وعند التوقف يمكنك التحريك يساراً ويميناً.

اضغط باستمرار على المفتاح الأيسر (إرجاع) أو الأيمن (التقديم السريع) حتى تصل إلى الوضع المطلوب، وسوف تزيد سرعة حركة مفتاحي الإرجاع أو التقديم السريع بحسب طول الفترة التي تستمر فيها بالضغط على المفتاح. ولكل ثلاث ثوانِ تستمر فيها بالضغط على المفاتيح سوف تتقدم إلى الأمام أو ترجع إلى الخلف بمعدل دقيقة واحدة، ودقيقتين، و5 دقائق، و10 دقائق، و15 دقيقة وهكذا. وتكون أقصى مدة يمكن تخطيها هي 5 دقائق. وبين كل مدة تخطي قدرها ثلاث ثوانٍ، سوف يخبرك الجهاز عن الوقت المتخطي وسرعة التشغيل العادية للمقطع.

عند الضغط ببساطة على الزر الأيمن أو الأيسر ثم تركه بدلاً من استمرار الضغط عليه إلى الأسفل، سوف يقوم زر التشغيل بالتقدم إلى الأمام أو مسافة للخلف بمقدار 5 ثوانٍ.

## الإشارات المرجعية

تتيح لك الإشارات المرجعية إمكانية الرجوع إلى نقطة محددة بسرعة وسهولة. ويمكنك فعلياً وضع عدد غير محدد من الإشارات المرجعية في الكتاب ذاته. ويتيح لك مفتاح الإشارات المرجعية إدخال إشارات مرجعية والرجوع إليها، مع إمكانية رؤيتها في شكل قوائم أو حذفها.

ملاحظة: عند التنقل بين الإشارات المرجعية، انتظر حتى يقوم VictorReader ببدء القراءة وذلك قبل التخطي إلى الإشارة المرجعية التالية لتجنب التحميل الزائد على جهازك BrailleNote Touch.

### إدخال إشارة مرجعية

لإدخال إشارة مرجعية، افتح قائمة الإشارات المرجعية من خلال الضغط على إدخال مع M. ومرر لأسفل ثم قم بتنشيط أمر إدخال إشارة مرجعية.

أدخل عدد الإشارات المرجعية الذي ترغب فيه. يمكنك تخطي هذه الخطوة، وسوف يعين عدد الإشارات بطريقة تلقائية.

### إشارات مرجعية ذات علامات تمييز

تستخدم الإشارات المرجعية ذات علامات التمييز في تحديد مواضع البداية والنهاية لمقطع التشغيل الأخير. فوضع الإشارات المرجعية ذات علامات التمييز هو طريقة مثلى لدراسة المقاطع المهمة في الكتب النصية.

#### بدء الإشارات المرجعية ذات علامات التمييز

افتح قائمة الإشارات المرجعية من خلال الضغط على إدخال مع M. ومرر لأسفل ثم قم بتنشيط أمر إدخال إشارة مرجعية ذات علامات تمييز.

أدخل عدد الإشارات المرجعية ثم اضغط على زر Ok.

ملاحظة: يمكنك حذف إدخال عدد الإشارات المرجعية، وفي هذه الحالة سوف يُعين جهاز BrailleNote Touch العدد الأول من الإشارات المرجعية المتاحة.

#### إنهاء الإشارات المرجعية ذات علامات التمييز

عقب ضبط موضع البداية، انتقل إلى النقطة التي ترغب في تحديد نهاية الإشارة المرجعية بها.

افتح قائمة الإشارات المرجعية بالضغط على إدخال مع M ثم مرر لأسفل لتنشيط أمر إنهاء الإشارات المرجعية ذات علامات التمييز. ويضبط الموضع الحالي على أنه موضع إنهاء. وإذا ما تم ضبط موضع الإنهاء قبل موضع البدء، فسوف يحدث بينهما تبادل. عند ظهور رسالة "تم إدخال "X" إشارة مرجعية ذات علامات تمييز" فإن ذلك يعني بدء التشغيل.

ملاحظة: عند ضبط موضع بدء إشارة مرجعية ذات علامات تمييز بدون ضبط موضع النهاية، فإن عدد الإشارات المرجعية ذات العلامات المميزة لن يصبح متاحاً. سوف يخبرك جهاز BrailleNote Touch بأن "الإشارة المرجعية "X" موجودة بالفعل" إذا أدخل المستخدم إشارة مرجعية عادية مع هذا العدد من الإشارات.

ملاحظة: عند إزالتك لبطاقة SD (وللكتاب الموجود على بطاقة SD) أو إيقاف تشغيل جهاز BrailleNote Touch قبل إغلاق الإشارة المرجعية، فإن الإشارة المرجعية سوف تُنهى بطريقة تلقائية. وعند حدوث ذلك، سوف يستخدم الموضع الحالي كموضع نهاية للإشارة المرجعية.

#### قائمة الإشارات المرجعية ذات علامات التمييز

عند وصول الإشارة المرجعية ذات علامة التمييز إلى قائمة الإشارات المرجعية، فإن التشغيل سوف يتوقف في موضع نهاية الإشارة المرجعية ذات علامة التمييز. لن يتم سرد الإشارة المرجعية التي بدأت ولكنها لم تغلق بعد في القائمة.

#### إزالة الإشارات المرجعية ذات علامات التمييز

عند حذف إشارة مرجعية ذات علامة تمييز، سوف تظهر رسالة "تم إزالة الإشارة المرجعية "X" ذات علامة التمييز". ويمكن حذف إشارة مرجعية ذات علامة تمييز التي قد بدأت ولم تغلق بعد. وهذا الإجراء من شأنه أن يُرجع حالة الإشارة المرجعية ذات علامة التمييز إلى نقطة البداية.

### قائمة الإشارات المرجعية

افتح قائمة الإشارات المرجعية بالضغط على إدخال مع M ثم مرر لأسفل لتنشيط أمر قائمة الإشارات المرجعية. اضغط على مفاتيح الإبهام للانتقال من إشارة مرجعية إلى أخرى تليها. وفي كل مرة تضغط فيها على المفتاح، سوف تسمع عدد الإشارات المرجعية التالية ومن ثم بدء التشغيل. اضغط Ok لتأكيد الوضع الحالي ومواصلة التشغيل.

اضغط على مفتاح الرجوع للخلف للخروج من قائمة الإشارات المرجعية.

ملاحظة: تحتوي قائمة الإشارات المرجعية دائماً على إشارة مرجعية واحدة لبداية الكتاب ونهايته. وتخزن الإشارات طبقاً لموضعها في الكتاب وليس طبقاً لعددها.

### إزالة الإشارات المرجعية

افتح قائمة الإشارات المرجعية بالضغط على ENTER مع M ثم مرر لأسفل لتنشيط أمر إزالة الإشارات المرجعية. أدخل عدد الإشارات المرجعية التي ترغب في إزالتها. ثم اضغط Ok.

لإزالة جميع الإشارات المرجعية في الكتاب، اضغط على الرقم 9 خمس مرات متتالية (أدخل رقم 99999). ثم اضغط Ok.

## وضع السكون

يتميز VictorReader باحتوائه على وضع السكون الذي يُستخدم في ضبط مؤقت للسكون الذي يوقف عمل الكتاب الناطق حينما تنتهي مدة المؤقت.

لتنشيط وضع السكون، اضغط مسافة مع S، سوف تظهر لك نافذة تطالبك بإدخال عدد من الدقائق قبل أن يتوقف VictorReader عن القراءة. أدخل العدد، ثم حدد زر ok ونشطه. سوف تستمع إلى رسالة صوتية تؤكد على مؤقت وضع السكون. سوف تلحظ أيضاً أن الوقت المتبقي من الدقائق مكتوب على شاشة عرض برايل.

# إدارة جهات الاتصال باستخدام KeyList

لإطلاق KeyList، ادخل على القائمة الرئيسية، ثم اضغط Cأو انتقل إلى جهات الاتصال: KeyList، ثم اضغط على زر إدخال أو أحد أزرار توجيه المؤشر.

## إنشاء جهات اتصال والبحث عنها وتحريرها وحذفها

KeyList هو تطبيق يسمح لك بإدارة جهات الاتصال الخاصة بك بطريقة ملائمة على جهاز BrailleNote Touch.

لإضافة جهة اتصال جديدة، اضغط مسافة مع N وسوف تنتقل إلى نافذة جهة اتصال جديدة حيث تستطيع أن تُدخل تفاصيل جهة الاتصال الجديدة. وعند إدخال جميع المعلومات، قم بتنشيط زر حفظ جهة اتصال أو من خلال الضغط على مسافة مع S.

للعثور على شخص محدد في قائمة جهات الاتصال، اضغط مسافة مع F وسوف تنتقل إلى نافذة البحث عن جهات اتصال حيث تستطيع إدخال معلمات البحث.

لتحرير معلومات لواحدة من جهات الاتصال، اضغط مسافة للخلف مع E. وسوف تنتقل إلى نافذة الإضافة.

لحذف جهة اتصال، اضغط مسافة للخلف مع النقاط 2 3 5 6. واستخدم الأمر تأكيد لحذف جهة الاتصال.

ادخل إلى القائمة السياقية في KeyList للوصول إلى الوظائف الأخرى وذلك من خلال الضغط على مسافة مع M، مثل جهة اتصال البريد الإلكتروني وجهة اتصال العرض. يمكنك تحديث قائمة جهات الاتصال من القائمة السياقية من خلال الضغط على إدخال مع R.

## عرض معلومات جهات الاتصال

لعرض معلومات جهة اتصال، حدد جهة الاتصال التي ترغب في عرض معلومات عنها، ثم اضغط إدخال أو أحد أزرار توجيه المؤشر.

# استخدام التقويم: KeyPlan

لبدء KeyPlan، انتقل إلى القائمة الرئيسية، ثم اضغط P أو انتقل إلى المخطط: KeyPlan، ثم اضغط على زر إدخال أو أحد أزرار توجيه المؤشر.

## إنشاء مواعيد

KeyPlan هو أسرع الطرق وأسهلها لإنشاء أو تحرير أو إدارة مواعيدك.

لإنشاء موعد جديد، اضغط مسافة مع N وسوف تنتقل إلى نافذة موعد جديد حيث تستطيع أن تُدخل تفاصيل الموعد.

## عرض المواعيد وتحريرها وحذفها

تكون الشاشة الافتراضية عند إدخالك KeyPlan هي عرض الأجندة. وهذه طريقة سهلة لتحديد مواعيدك القادمة. ويمكنك أيضاً الدخول إلى القائمة السياقية للتبديل إلى طريقة عرض يوم واحد إذا ما كنت تفضل ذلك.

انتقل إلى الموعد الذي ترغب في رؤية تفاصيله ثم اضغط إدخال. سوف يتم سرد تفاصيل جميع المواعيد في قائمة. يمكنك التمرير إلى كل عنصر من خلال مفاتيح الإبهام السابق أو التالي لرؤية التفاصيل.

لتحرير تفاصيل لموعدك المحدد، مرر لأسفل وصولاً إلى زر التحرير، ثم الضغط على إدخال. سوف يعاد توجيهك إلى شاشة التحرير حيث تستطيع تحديد وتحرير تفاصيل جميع مواعيدك. وبدلًا من ذلك، يمكنك تحرير المواعيد المحددة من خلال الضغط على مسافة للخلف مع E قبل عرض تفاصيل الموعد.

لحذف الموعد، اضغط مساحة للخلف مع النقاط 2 3 5 6 أو مرر للأسفل وصولاً إلى زر الحذف، الموجود على الجانب الأيمن بعد زر التحرير، ثم اضغط إدخال.

يمكنك تحديث قائمة المواعيد من القائمة السياقية من خلال الضغط على إدخال مع R.

## التنقل داخل الأجندة

على غرار جميع التطبيقات الأخرى في KeySoft، يمكنك التنقل داخل الأجندة باستخدام مفاتيح الإبهام وبواسطة تحريك أصبعك على الشاشة عند استخدام وضع Explore by Touch.

## التنقل داخل عرض اليوم

وبدلًا من عرض الأجندة، يمكنك التغيير إلى "عرض اليوم" لعرض مواعيد اليوم الواحد. وللتغيير إلى عرض اليوم، انتقل إلى القائمة السياقية من خلال الضغط على مسافة مع M، واختيار خيار عرض اليوم. مع ملاحظة أنه في عرض اليوم، سوف تقوم مفاتحيح التنقل التقليدية، مثل مسافة أو مفتاح التراجع للتنقل للأمام وللخلف، بالسماح بالتنقل السريع بين مختلف المواعيد في التقويم. وتعمل هذه الأوامر في عرض الأجندة وباقي الشاشات الأخرى بشكل عادي. يمكن استخدام الأوامر التالية للانتقال السريع إلى موعد محدد في عرض اليوم:

مسافة مع النقطتين 3 أو 6 للتنقل إلى اليوم السابق أو التالي

مسافة مع النقطتين 2 أو 5 للتنقل إلى الأسبوع السابق أو التالي

مسافة مع النقطتين 1 أو 4 للتنقل إلى الشهر السابق أو التالي

مسافة مع النقاط 2 3 أو 5 6 للتنقل إلى السنة السابقة أو التالية

# إدارة الملفات باستخدام KeyFiles

لبدء KeyFiles، ادخل على القائمة الرئيسية، ثم اضغط F أو انتقل إلى مدير الملفات: KeyFiles، ثم اضغط على زر إدخال أو أحد أزرار توجيه المؤشر.

## التنقل بداخل مستعرض الملف

تنقل بين ملفاتك باستخدام مفاتيح الإبهام، ومن خلال لمس الشاشة أو من خلال الاستكشاف باللمس، أو التنقل باستخدام الحرف الأول مع لوحة مفاتيح تعمل بطريقة برايل أو من خلال الضفط على مفتاح المسافة أوالتراجع.

لفتح ملف أو للانتقال إلى داخل مجلد، انتقل إليه ثم اضغط إدخال أو اضغط على أحد أزرار توجيه المؤشر. إذا كنت ترغب في العودة إلى المجلد الأصل، اضغط على زر الرجوع الموجود في الطرف الأمامي من جهاز BrailleNote Touch أو انتقل إلى العنصر الأول من القائمة، والذي يجب أن يكون اسمه اذهب إلى المجلد الأصل. اضغط إدخال أو أحد أزرار توجيه المؤشر عندما يقع الاختيار عليه للرجوع إلى المجلد الأصل. وبدلًا من ذلك، يمكنك الضغط على مسافة مع E للانتقال إلى أعلى بشكل جيد.

يمكنك فعل ذلك حتى تصل إلى قائمة محركات الأقراص على جهاز BrailleNote.

## التباين بين محركات الأقراص والمجلدات والملفات

هناك وحدات تخزين مختلفة لجهاز BrailleNote Touch في جذره. فهناك وحدات تخزين داخلية (الذاكرة الداخلية للجهاز)، بطاقة S D ومحرك أقراص USB. حدد واحدًا من محركات الأقراص هذه ثم نشطه لعرض محتوياته.

وسيتم إدراج بطاقة S D ومحرك أقراص USB في جذر مستعرض الملف دون النظر إلى وجود وسائط USB أو بطاقات S D بداخل جهاز BrailleNote Touch.

## إنشاء مجلدات

لإنشاء مجلد، اضغط على مسافة مع N. أدخل اسم المجلد الجديد ثم اضغط OK أو إدخال للتأكيد.

## أوامر معالجة المجلدات والملفات

تعرض KeyFiles مجموعة واسعة من الأوامر التي يمكن الوصول إليها في القائمة السياقية بالضغط على مسافة مع M أو من خلال زر القائمة السياقية.

تشتمل هذه الأوامر على ما يلي:

تحديد/ عدم تحديد مسافة للخلف مع L

تحديد/ عدم تحديد إدخال مع النقاط 1 2 3 4 5 6

عرض المزيد من المعلومات مسافة مع I

إعادة تسمية مسافة للخلف مع R

الحذف مسافة للخلف مع النقاط 2 3 5 6

النسخ مسافة للخلف مع Y

القص مسافة للخلف مع X

البحث مسافة مع F

الفرز مسافة مع V

تحديد المكان المتواجد به مسافة مع النقاط 1 5 6

تحديد محرك أقراص مفتاح مسافة مع D

### وضع علامات على الملفات

يمكن "تحديد" ملفات ومجلدات عند رغبتك في تنفيذ إجراء لأكثر من ملف واحد أو مجلد .

لتحديد ملف أو مجلد، اختر هذا الملف أو المجلد بسهولة ثم اضغط مسافة للخلف مع L، وسوف تلاحظ كتابة كلمة "معلَّمة" في الجانب الأيمن من اسم الملف أو المجلد. ويمكنك أيضاً وضع علامات على جميع الملفات في المجلد الحالي من خلال الضغط على إدخال مع النقاط 1 2 3 4 5 6

وعندما يتم وضع علامات على الملفات، اضغط على أمر الإجراء الذي ترغب في أداءه. على سبيل المثال، حذف أو نسخ أو قص.

يجب على جميع الملفات والمجلدات المُعلّمة أن تتأثر بهذا الإجراء.

ولإلغاء تحديد الملف أو المجلد، حدده ثم اضغط مسافة للخلف مع L.

## مشاركة الملفات

لتحميل ملفات بشكل سريع إلى خدمات أو تطبيقات مثل DropboxأوGoole drive أو أي تطبيق آخر يسمح بذلك، حدد الملفات التي تريد مشاركتها واضغط على مفتاح SPACE مع M للوصول إلى القائمة السياقية. حدد Share واضغط على المفتاح ENTER .سيتم توجيهك إلى قائمة من التطبيقات والخدمات التي يمكنك مشاركة الملف الملفات الخاصة بك. حدد التطبيق الذي ترغب في استخدامه واضغط على ENTER سيتم مشاركة ملفك (ملفاتك) من خلال التطبيق الذي اخترته.

# استخدام الحاسبة: KeyCalc

لبدء KeyCalc، ادخل إلى القائمة الرئيسية، ثم اضغط C بشكل متكرر أو انتقل إلى الحاسبة: KeyCalc، ثم اضغط على زر إدخال أو أحد أزرار توجيه المؤشر.

## إدخال العمليات الحسابية

إن استخدام الحاسبة يكون عن طريق كتابة العملية الحسابية على لوحة المفاتيح اللمسية ثم الضغط على إدخال للحصول على النتيجة. على سبيل المثال، إذا أردت أن تعرف ناتج عملية ضرب العدد 9 في 9، عليك بكتابة 9 ضرب 9 بكل سهولة متبوعاً بالضغط على إدخال. تتطلب الحاسبة إدخال العمليات الحسابية بطريقة برايل الحاسوبية لضمان كتابة جميع الرموز.

سوف يعرض جهاز BrailleNote Touch نتائج العملية. ويمكن استخدام هذا الرقم في عملية حسابية أخرى، طالما أنه مكتوباً في الحقل النصي للحاسبة بالفعل.

تدعم KeyCalc كل من الرموز الرياضية والعمليات الحسابية التالية:

الجمع والطرح والضرب والقسمة و(, ) والفاصلة العشرية والنسبة المئوية والجذر التربيعي والمضروب والأس والباي واللوغاريتم والجيب وجيب التمام وخط الظل وقاعدة اللوغاريتم الطبيعية والمضروب.

## أوامر Braille الأمريكية العامة

تتوافر الأوامر التالية في قائمة سياق KeyCalc كمرجع للاستعانة به.

علامة الجمع النقاط 3 4 6

علامة الطرح النقطتين 3 6

الضرب النقطتين 1 6

علامة القسمة النقطتين 3 4

علامة التساوي إدخال

مسح مسافة مع النقاط 3 5 6

الفاصلة العشرية النقطتين 4 6

النسبة المئوية النقاط 1 4 6

الجذر التربيعي مسافة مع النقاط 3 4 5

المضروب مسافة مع النقاط 2 3 4 6

أُس مسافة مع النقطتين 4 5

باي مسافة مع Y

## أوامر Braille البريطانية العامة

علامة الجمع النقاط 2 3 5

علامة الطرح النقطتين 3 6

الضرب النقطتين 3 5

علامة القسمة النقاط 1 2 3 6 8

علامة التساوي إدخال

مسح مسافة مع النقاط 3 5 6

الفاصلة العشرية النقاط 2 5 6

النسبة المئوية النقطتين 4 6

الجذر التربيعي النقاط 1 2 3 5 6 8

المضروب مسافة مع النقاط 2 3 4 6

أُس مسافة مع النقطتين 4 5

باي مسافة مع Y

# إنشاء الكائنات الرياضية باستخدام KeyMath

لبدء تشغيل KeyMath، اضغط على A أو حدد كل التطبيقات واضغط على ENTER (إدخال) أو أحد أزرار توجيه المؤشر من القائمة الرئيسية. ثم اضغط على K بشكل متكرر أو انتقل إلى KeyMath ثم اضغط على ENTER (إدخال).

## إنشاء كائن رياضي

من قائمة KeyMath، يمكنك إنشاء كائنات رياضية معروضة عرضًا جذابًا مثل الأشكال والرموز المثلثية وغيرها الكثير من خلال تحديد إنشاء ثم الضغط على المفتاح ENTER (إدخال) أو أحد أزرار توجيه المؤشر. وتُحفظ الكائنات الرياضية افتراضيًا بتنسيق .brl.

يتيح لك جهاز BrailleNote Touch اختيار رمز برايل المفضل لديك. حدد الإعدادات من قائمة KeyMath، ثم اضغط على ENTER (إدخال). ثم اضغط على ENTER (إدخال) على رمز برايل المفضل وحدده من القائمة. ويمكنك الاختيار بين Nemeth وUEB وFrançais mathématique وصور برايل. وتعني صور برايل عدم إجراء أية ترجمة وتبقى العمليات الرياضية التي أدخلتها في شكل نقاط برايل في كائن الصورة.

## فتح مستند KeyMath

لفتح مستند KeyMath حالي، حدد فتح من قائمة KeyMath ثم اضغط على ENTER (إدخال) أو أحد أزرار توجيه المؤشر.

## إدراج كائن رياضي في مستند KeyWord

يتيح لك جهاز BrailleNote Touch إدراج الكائنات الرياضية أثناء تحرير مستند KeyWord. وللقيام بذلك، ضع أولًا مؤشر التحرير في المكان الذي ترغب أن تدرج فيه الكائن الرياضي. اضغط على مسافة للخلف مع M لفتح مربع تحرير KeyMath، حيث يمكنك إدخال تعبير رياضي باستخدام رمز برايل المفضل لديك. اضغط على مسافة للخلف مع E لتصدير التعبير الرياضي إلى الحافظة، فتعود إلى مستند KeyWord، حيث يمكنك لصق التعبير الرياضي في موضع المؤشر. وبإمكانك حفظ المستند بتنسيق pdf أو word وإرساله إلى مدرّسك إذا اقتضت الضرورة ذلك.

## إدراج رمز رياضي في تعبير KeyWord

لإدراج رمز في مستند، استخدم الأمر "مسافة إلى الخلف" مع النقاط 3-5 أو حدد إدراج رمز من قائمة السياق لفتح قائمة رموز وفقًا لرمز برايل المستخدم. باستخدام انتقال الحرف الأول، اكتب الحرف الأول لفئة الرموز التي ترغب في كتابتها. على سبيل المثال، إذا كنت ترغب في كتابة الرمز "approximately equal" (متساوٍ تقريبًا) فاكتب الحرف A، ثم اضغط على ENTER (إدخال).

## إنشاء الكائنات الرسومية في KeyMath وقراءتها وتعديلها

### إنشاء رسم بياني

بفضل شراكة مع Desmos، وهي شركة حاسبة رسوم بيانية عبر الإنترنت، أصبح من الممكن إنشاء معاينة رسم بياني لإحدى وظائف KeyMath. وهذا الأمر مفيد بشكل خاص حين تحتاج إلى إظهار عرض مرئي لوظيفتك الرياضية للمعلمين أو الزملاء المبصرين.

لإنشاء رسم بياني في KeyMath، اضغط على ENTER (إدخال) مع G للتبديل بين التنضيد الرياضي ووضع عرض حاسبة الرسوم البيانية حتى تقوم بتحديد وضع حساب الرسوم البيانية. وبدلاً من ذلك، يمكنك تحديد وضع حساب الرسوم البيانية في القائمة السياقية.

فور الانتهاء من ذلك، قم بتحديد مربع التعديل الأول في KeyMath، واكتب فيه وظيفتك ثم اضغط على ENTER (إدخال). ويجب أن تكون المعادلة صحيحة ويجب أن تستخدم المتغير y باعتباره المحور العمودي والمتغير x باعتباره المحور الأفقي.

وفيما يلي أمثلة على وظائف صحيحة في KeyMath: y=x، y=3x+6، y=4x، x²+y²=4، x²+y²≤4، وما إلى ذلك.

يمكنك أيضًا تحديد الثوابت على خطوط مختلفة لإنشاء الرسم البياني الخاص بك. على سبيل المثال، من شأن المعادلات التالية إنشاء رسم بياني بنجاح في KeyMath:

y=ax+b –LINE BREAK—   
a=3 –LINE BREAK—  
b=2

لا تنسَ أنه يجب عليك كتابة وظيفتك مع مراعاة بناء جملة رمز برايل المحدد (Nemeth، UEB، صورة برايل، LaTeX، إلخ) لكي يتم تحليلها بشكل صحيح.

يمكنك أيضًا تخصيص الرسم البياني الخاص بك عن طريق الوصول إلى قائمة إعدادات الرسم البياني في القائمة السياقية. وتشمل الخيارات تحديد نوع الرسم البياني (عادي أو قطبي)، وتحديد الحدود الدنيا والعليا للرسم البياني وعرض أو إخفاء المحاور والشبكة على المعاينة باللمس.

لاحظ أن استخدام المتغيرات غير المحددة خلاف x أو y لا تُنشئ رسمًا بيانيًا، حتى إذا غيرت اسم المحور إلى هذا المتغير.

14.5.2 استيراد الرسوم البيانية

يمكن للمدرّسين استيراد الرسومات البيانية إلى BrailleNote Touch لإعطاء الطلاب المكفوفين فكرة عن جانبهم المكاني، وتتمثل إحدى الطرق المتبعة للقيام بذلك في العثور في البداية على صورة من الرسم على Google Images (صور جوجل) وحفظها وفتحها من خلال Windows Paint (برنامج الرسام). وبعدها يمكن حفظ الصورة كصورة نقطية أحادية اللون (.BMP) باستخدام وظيفة حفظ باسم في Windows Paint (برنامج الرسام) ثم نقل هذا الملف إلى جهاز BrailleNote Touch لقراءته.

### تصدير الرسوم البيانية

يمكن تصدير الرسوم البيانية الموجودة في KeyMath إلى برنامج عرض الصور أو المعرض. وعندما يتم إنشاء الرسم البياني الخاص بك، ما عليك سوى تحديد عنصر تصدير صورة الرسم البياني في القائمة السياقية أو الضغط على ENTER (إدخال) مع I، وسوف يطلب منك تحديد التطبيق الذي ترغب في تصدير صورتك إليه. وبدلاً من ذلك، يمكن تصديرها إلى تطبيق زخرفة متصل بالمُزخرف، وزخرفة الرسم البياني مباشرة من BrailleNote Touch.

### **إنشاء معاينة باللمس لرسم بياني**

لإنشاء معانية باللمس لرسم بياني، اضغط على مفتاح المسافة مع T أو حدد الخيار في القائمة السياقية.

وعندها يمكنك أن تحسّ بحروف برايل التي ليست لها قيمة كبيرة بحد ذاتها؛ ويحدد ترتيبها، فيما يتعلق بالحروف الأخرى أثناء تمرير الشاشة لأسفل باستخدام مفاتيح الإبهام التالية أو السابقة، شكلاً ويكوِّن تدريجيًا صورة رسومية أكبر مثل دائرة أو مضلع أو غير ذلك. ولفهم الشكل الكامل، انتقل إلى أعلى أو إلى أسفل للإحساس بالشكل الكامل. وكلما قمت بتمرير الشاشة بشكل أسرع باستخدام مفاتيح الإبهام التالية أو السابقة، زادت قدرتك على فهم الصورة. تخيل أنك تبحث عن سطر واحد في ورقة رسم بياني في كل مرة. اضغط علی أي مفتاح من مفاتيح توجيه المؤشر لجعل BrailleNote Touch يُخبرك بموضع "y" الخاص بالمؤشر.

### إنشاء معاينة باللمس لرسم بياني

لإنشاء معاينة باللمس لرسم بياني، اضغط على مفتاح المسافة مع T أو حدد الخيار في القائمة السياقية.

وعندها يمكنك أن تحسّ بحروف برايل التي ليست لها قيمة كبيرة بحد ذاتها على الشاشة؛ ويحدد ترتيبها، فيما يتعلق بالحروف الأخرى أثناء تمرير الشاشة لأسفل باستخدام مفاتيح الإبهام التالية أو السابقة، شكلاً ويكوِّن تدريجيًا صورة رسومية أكبر مثل دائرة أو مضلع أو غير ذلك. ولفهم الشكل الكامل، انتقل إلى أعلى أو إلى أسفل للإحساس بالشكل الكامل ديناميكيًا. وكلما قمت بتمرير الشاشة بشكل أسرع باستخدام مفاتيح الإبهام التالية أو السابقة، زادت قدرتك على فهم الصورة. تخيل أنك تبحث عن سطر واحد في ورقة رسم بياني في كل مرة. اضغط علی أي مفتاح من مفاتيح توجيه المؤشر لجعل BrailleNote Touch يُخبرك بموضع "y" الخاص بالمؤشر.

# قراءة مستندات Braille وتحريرها باستخدام برنامج KeyBRF

## فتح ملفات .brf و.brl

يتضمن جهاز BrailleNote Touch KeyBRF وهو برنامج مصمم خصيصًا لفتح ملفات بتنسيقي .brf و.brl. تُكتب هذه الأنواع الشائعة من ملفات برايل مباشرةً بطريقة برايل. هناك طريقتان لفتح ملف برايل ببرنامج KeyBRF. إحدى الطرق في فتح KeyFiles، تتمثل في العثور على ملف brf أو .brl، ثم تنشيط الملف - يُفترض أن يفتح الملف ببرنامج KeyBRF تلقائيًا. وبدلًا من ذلك، يمكن تحديد جميع التطبيقات من القائمة الرئيسية وتنشيطها، ثم تحديد KeyBRF وتنشيطه. من نافذة قائمة KeyBRF ، قم بتنشيط الخيار فتح وابحث عن الملف الذي تريد فتحه.

سيعرض KeyBRF محتوى ملف brf أو .brl في نفس النوع الذي كان مكتوبًا به، ما يعني أن الملف إذا كان مكتوبًا بطريقة برايل من النوع 2، فسُيعرض أيضًا في بطريقة برايل من النوع 2، بصرف النظر عن نوع طريقة برايل المحدد لديك. في برنامج KeyBRF لن يتم تحويل النص المكتوب بطريقة برايل إلى نص مرئي، ولن يكون بمقدور المستخدمين المبصرين سوى رؤية نقاط برايل فقط على الشاشة. والتعقيب الصوتي محدود في قائمة KeyBRF، حيث تعمل من خلال نقاط برايل مباشرة على وجه خاص. ومن الممكن أيضًا التبديل بين وضع القراءة ووضع التحرير من خلال الضغط على مفتاح المسافة مع X في KeyWord.

لاحظ أنه عند فتح ملف .brf أو .brl في قائمة KeyBRF، فدائمًا ما يكون في وضع القراءة فقط أولًا، فإذا أردت تحرير ملف برايل موجود بالفعل في قائمة KeyBRF، فعليك بتنشيط وضع التحرير من خلال قائمة السياق أو باستخدام الأمر مسافة مع X.

## إنشاء ملف .brf أو ملف brl

لإنشاء ملف .brf أو ملف brl من قائمة KeyBRF، حدد الخيار إنشاء ثم اضغط على ENTER (إدخال). وعند إنشاء مستند، يتم تفعيل وضع التحرير. وكما في KeyWord، يمكنك استخدام نفس الخيارين حفظ وحفظ باسم عن طريق الضغط على مسافة للخلف مع S، فيتم حفظ المستند كملف .brf. أو ملف brl

## العثور على نص مكتوب بطريقة برايل

من الممكن أن تبحث عن نص في ملف .brf أو .brl باستخدام مختصر البحث. اضغط مفتاح مسافة مع F، ثم أدخل محددات البحث في حقل البحث. حدد زر التالي وتنشيطه للعثور على نص محدد البحث الموجود بعد المؤشر، أو حدد زر السابق للعثور على نص محدد البحث الموجود قبل المؤشر. وبدلًا من ذلك، يمكنك الوصول إلى وظيفة البحث من خلال القائمة السياقية، بالضغط على مفتاح مسافة مع M.

# استخدام جهاز Touch كشاشة عرض برايل مع تطبيق Braille Terminal

يمكن استخدام جهاز BrailleNote Touch من خلال تطبيق Braille Terminal للتحكم كلوحة مفاتيح، وتشغيلها كشاشة عرض برايل للأجهزة المحمولة وأجهزة الحاسب الآلي التي تعمل عليها قارئات الشاشات مثل JAWS. ويتوافق جهاز BrailleNote Touch مع جميع قارئات الشاشات والأجهزة الرئيسية.

باختصار، عند تفعيل تطبيق Braille Terminal، يعرض جهاز BrailleNote Touch محتويات قارئ الشاشة على شاشته، ويتيح لك التحكم في الجهاز المحمول أو الحاسب الآلي من خلال لوحة مفاتيحه المحسوسة أو لوحة مفاتيح TouchBraille ومفاتيح الإبهام من خلال إعادة توجيه جميع الأوامر وضغطات المفاتيح إلى قارئ شاشة الأجهزة المتصلة.

لاحظ أنه عند استخدام جهاز Touch في تطبيق Braille Terminal، لا تُفعَّل أوامر KeySoft القياسية -مثل: المساعدة والقائمة الرئيسية وقائمة السياق- باستخدام اختصارات لوحات المفاتيح. فإذا أردت العودة إلى القائمة الرئيسية من تطبيق Braille Terminal؛ فلا عليك إلا أن تضغط على زر القائمة الرئيسية في الواجهة الأمامية لجهاز BrailleNote Touch. وحينما يكون تطبيق Braille Terminal لا يزال مفتوحًا في الخلفية، يبقى اقترانك أو اتصالك بجهاز الحاسب الآلي أو الجهاز المحمول الثانوي نشطًا. ويتيح لك ذلك التبديل إلى تطبيق آخر على جهاز Touch، والتبديل مرة أخرى إلى تطبيق Braille Terminal إذا دعت الحاجة إلى ذلك، بدون الحاجة إلى إصلاح الاتصال بالجهاز الثانوي. وإذا أغلقت تطبيق Braille Terminal كليًا من قائمة التطبيقات الحالية؛ يتم قطع اتصالك بالجهاز الثانوي.

## تشغيل تطبيق Braille Terminal

لتشغيل تطبيق Braille Terminal، ادخل إلى القائمة الرئيسية، ثم اضغط على B أو انتقل إلى Braille Terminal، ثم اضغط على ENTER (إدخال) أو أيٍ من أزرار توجيه المؤشر.

## إقران جهاز BrailleNote Touch بجهاز مضيف

يمكنك إقران جهاز BrailleNote Touch بجهاز مضيف بطريقتين مختلفتين، هما: لاسلكيًا عبر Bluetooth أو عبر منفذ USB. وبمجرد تشغيل تطبيق Braille Terminal، يُطلب منك تحديد الكيفية التي بها تريد الاتصال بالجهاز. حدد ENTER (إدخال) ثم اضغط عليه في قائمة خياراتك.

### الاتصال عبر Bluetooth

للاتصال عبر Bluetooth، حدد Bluetooth، ثم اضغط على ENTER (إدخال). فإذا كان Bluetooth مغلقًا في إعدادات Android، فإنّه يعمل تلقائيًا. ويمكنك عندها إقران جهاز BrailleNote Touch بالجهاز الذي ترغب في استخدامه مع جهاز Touch. قم بتشغيل قارئ الشاشة ثم الاتصال بجهاز BrailleNote باستخدام الاسم Brailliant / BrailleNote Touch Bluetooth. وبمجرد إتمام الاقتران، تصبح قادرًا على استخدام شاشة جهاز BrailleNote Touch.

### الاتصال عبر منفذ USB

للاتصال عبر منفذ USB، قم بتوصيل جهاز BrailleNote Touch بالجهاز المضيف باستخدام كابل USB. وشغل قارئ الشاشة الذي تفضله في الجهاز المضيف. فتصبح قادرًا على استخدام جهاز BrailleNote Touch كشاشة عرض برايل.

يُرجى زيارة قسم الدعم على الموقع الإلكتروني [www.humanware.com](http://www.humanware.com) للحصول على مزيدٍ من المعلومات وللاطلاع على إرشادات تعليمية بخصوص الاتصال من خلال قارئات الشاشات والأجهزة المختلفة باستخدام قارئات الشاشة.

## مغادرة تطبيق Braille Terminal وإغلاقه

لمغادرة تطبيق Braille Terminal في أي وقت، اضغط على زر القائمة الرئيسية في الحافة الأمامية لجهاز Touch، فيترك هذا الاتصال مفتوحًا، ويتيح لك العودة إلى تطبيق Braille Terminal بدون الحاجة إلى إعادة الاتصال. وللعودة إلى تطبيق Braille Terminal، حدده في شاشة التطبيقات الحالية أو في القائمة الرئيسية ثم اضغط على ENTER (إدخال). ولإلغاء تنشيط الاتصال، ما عليك إلا الضغط على زر العودة. لإغلاق تطبيق Braille Terminal، ادخل إلى شاشة التطبيقات الحالية، ثم انتقل إلى Braille Terminal، وأغلقه بالضغط على مسافة للخلف.

# قراءة المستندات المطبوعة باستخدام قارئ KNFB

يمكّنك تطبيق قارئ KNFB من قراءة مجموعة واسعة من المستندات المطبوعة في غضون ثوانٍ معدودة بعد طباعتها. وهذه طريقة رائعة لقراءة المذكرات والكتب والمجلات ومعظم قوائم الطعام المطبوعة، وأي نوع آخر تقريبًا من المستندات التي تتم طباعتها في العادة من حاسب آلي شخصي.

لاحظ أن دقة التعرف على الأحرف تعتمد على أمور كثيرة، مثل الإضاءة، وجودة النص، وكتابة النص، وغيرها. وتتحقق أفضل النتائج من خلال التصوير الجيد والمطبوعات القياسية باللون الأبيض والأسود.

## تشغيل تطبيق قارئ KNFB

لتشغيل تطبيق قارئ KNFB، ادخل إلى القائمة الرئيسية، ثم اضغط على K أو انتقل إلى قارئ KNFB، ثم اضغط على ENTER (إدخال) أو أي من أزرار توجيه المؤشر.

## تصوير المستندات وقراءتها وحفظها

عند تشغيل تطبيق قارئ KNFB، يتم تحويلك إلى شاشة Image Capture (التقاط الصور). وحينما تكون الشاشة متجهةً لأعلى، ضع جهاز BrailleNote Touch بحيث تكون الكاميرا في منتصف المستند ويكون جهاز Touch في نفس اتجاه المستند. وبعد ذلك، ارفع جهاز Touch بشكل مستقيم إلى مسافة مناسبة، على بعد ما يقرب من 3 إلى 5 بوصات من المستند.

ولالتقاط صورة، ما عليك إلا أن تضغط على زر توجيه المؤشر مع التركيز على الزر "التقاط الصورة". وبطريقة أخرى، يمكنك الضغط على زر إجراء الموجود في الجانب الأيمن من جهاز Touch، فتسمع صوت التقاط الكاميرا. وللحصول على أفضل النتائج، تجنب تحريك جهاز BrailleNote Touch عند التقاط الصورة.

يظهر النص الموجود في الصورة ويمكنك الوصول إليه باستخدام مفاتيح الإبهام. ويمكن قراءته أيضًا بصوت عالٍ تلقائيًا إذا كان هذا ممكّنًا في الإعدادات. وإذا كان لديك قارئ KNFB يقرأ النص تلقائيًا، فيمكنك إيقاف القراءة مؤقتًا أو متابعتها من خلال العثور على الأزرار المناسبة باستخدام انتقال الحرف الأول أو مفاتيح الإبهام.

ويمكنك حفظ المستند من خلال الانتقال إلى زر حفظ المستند وتنشيطه.

وللوصول إلى دليل المستخدم الكامل لقارئ KNFB، حدد مستكشف الملفات ثم اضغط على ENTER (إدخال) أو زر توجيه المؤشر. حدد دليل المستخدم الكامل ثم اضغط على ENTER (إدخال) أو زر توجيه المؤشر لقراءته. وللخروج من دليل المستخدم، ما عليك إلا الضغط على زر العودة.

# الإعدادات

## نظرة عامة على الإعدادات

يمكن تغير نوعيّ الإعدادات بجهاز BrailleNote Touch: إعدادات KeySoft وإعدادات Android

تنطبق إعدادات Android على جهاز BrailleNote Touch بشكل عام، مثل الاتصال بشبكة Wi-Fiوالصوت والتخزين والبطارية وإصدار البرنامج.

يمكنك الوصول إلى إعدادات Android بالذهاب إلى قائمة جميع التطبيقات من القائمة الرئيسية، ثم تحديد عنصر الإعدادات وتنشيطه. ستتم إعادة توجيهك بعد ذلك إلى قائمة إعدادات Android، حيث يمكنك تعديل إعدادات جهاز BrailleNote Touch.

تتيح لك إعدادات KeySoft، أو ما يُطلق عليها بشكل أكثر شيوعًا قائمة الخيارات، تخصيص التفضيل الخاص بطريقة عمل تطبيقات KeySoft. ويمكنك الوصول إلى إعدادات نظام Android أسفل قائمة الخيارات.

## قائمة خيارات KeySoft

يمكنك الوصول إلى قائمة خيارات KeySoft من أي مكان، بالضغط على مفتاح مسافة مع O.

يمكن تغيير الخيارات التالية في قائمة خيارات KeySoft:

تهيئة ملفات تعريف اللغة (قائمة فرعية): خصص ملفات تعريف لغتك أو أضف ملفات تعريف إضافية. حدد أي من ملفات التعريف التي تريد تعديلها أو إضافة ملفة تعريف إضافي.

مشغل تحويل النص إلى كلام: حدد مشغل تحويل النص إلى كلام المفضل لديك.

الصوت: حدد صوت قائم أو استخدم خيار إدارة الصوت لاستبدال أو إضافة أصوات إضافية.

معدل سرعة الكلام: حدد معدل سرعة نطق مشغل تحويل النص إلى كلام.

استمع إلى مثال: اختبر إعدادات مشغل تحويل النص إلى كلام بمثال.

مستوى صوت النطق: حدد مستوى صوت مشغل تحويل النص إلى الكلام المتعلق بمستوى صوت الوسائط.

نوع Braille المفضل للإدخال اختر ما بين طريقة برايل لكيفية القراءة والكتابة أو طريقة برايل الحاسوبية، كطريقة إدخال مفضلة لديك.

نوع Braille المفضل للعرض: اختر ما بين طريقة برايل لكيفية القراءة والكتابة أو طريقة برايل الحاسوبية، كطريقة إدخال مفضلة لديك.

جدول Braille الحاسوبي: حدد جدول برايل الحاسوبي الذي تختاره.

جدول Braille لكيفية القراءة والكتابة: حدد جدول برايل لكيفية القراءة والكتابة الذي تختاره.

تحديد ملف تعريف اللغة: حدد واحدًا من ملفيّ تعريف10 ملفات لتعريف اللغة على جهازك BrailleNote Touch. يمكنك أيضًا الضغط على مفتاح إدخال مع L للانتقال إلى ملفات تعريف اللغة.

إعدادات لوحة المفاتيح (القائمة الفرعية):

قراءة المكتوب بلوحة المفاتيح: حدد ما إذا كان مشغل تحويل النص إلى كلام يجب أن يكرر الكلمات والحروف المكتوبة أو كلاهما معًا.

اهتزازات لوحة المفاتيح: عند التحديد، سيصدر جهاز BrailleNote Touch اهتزازًا بعد كل ضغطة مفاتيح.

نقرات لوحة المفاتيح: عند التحديد، سيصدر جهاز BrailleNote Touch اهتزازًا بعد كل ضغطة مفاتيح.

تكوين مفاتيح الإبهام: تعيين أوامر عنصر السابق وعنصر التالي والتحريك إلى اليسار والتحريك إلى اليمين بمفتاح الإبهام الذي تختاره.

تكوين الإعدادات الإضافية لتحويل النص إلى كلام (القائمة الفرعية)

التبديل التلقائي لتحويل النص إلى كلام: تشغيل التبديل التلقائي لتحويل النص إلى كلام أو إيقافة (متوفر فقط عند استخدام الأصوات العربية).

للوصول إلى هذه الإعدادات، حدد تكوين الإعدادات الإضافية لتحويل النص إلى كلام، زر إعدادات المشغل، وحدد إعدادات بخصوص BrailleNote Touch Acapela، ثم انقر لتحديد الصوت للتبديل التلقائي.

تكوين إعدادات تصنيع صوتي إضافية: المزيد من إعدادات التصنيع الصوتي من قائمة Android.

الإعدادات المتنوعة (القائمة الفرعية):

تعقيبات الاهتزاز: عند التحديد، سيصدر جهاز BrailleNote Touch اهتزازًا قصيرًا عند الانتقال إلى عنصر جديد.

استخدام أصوات التنقل: عند التحديد، سيصدر جهاز BrailleNote Touch أصواتًا متباينة عند التنقل.

مستوى الصوت: حدد مستوى أصوات جهاز BrailleNote Touch المتعلقة بمستوى صوت الوسائط.

بدء البرنامج التعليمي: أعد تشغيل البرنامج التعليمي ليظهر لك الأساسيات التي يمكنك استخدام جهاز BrailleNote Touch بناءً عليها.

إدارة الإشارات (القائمة الفرعية): خصص الإشارات على جهازك بربطها بأوامر محددة.

إعدادات علامات التنسيق (القائمة الفرعية): حدد طريقة عرض علامات التنسيق المختلفة على شاشة برايل.

العرض المرئي: قم بإلغاء التحديد لإيقاف تشغيل العرض المرئي.

الإخراج البصري ببرايل: عند التحديد، يتم إظهار العرض المرئي لبرايل بصريًا أعلى شاشة العرض المرئي.

* إخراج أجهزة التخزين: بدلًا من اختصار إخراج أجهزة التخزين، اضغط على مفتاح إدخال مع E.

دليل المستخدم: لفتح دليل المستخدم بجهاز BrailleNote Touch.

## الإعدادات السريعة

تعد قائمة الإعدادات السريعة طريقة سريعة للوصول إلى إعدادات Android الأكثر استخدامًا، مثل ملفك التعريفي والشبكة اللاسلكية ووضع الطيران وغيرها، دون الحاجة إلى الخروج من KeySoft. ويمكنك الوصول إلى قائمة إعدادات Android العادية من خلال الإعدادات السريعة.

للوصول إلى الإعدادات السريعة بجهاز BrailleNote Touch، اضغط على مفتاح إدخال مع Q.

للعودة إلى KeySoft، اضغط على زر الرجوع أو مفتاح مسافة مع E.

## عرض إصدار برنامج BrailleNote Touch

أسرع طريقة لمعرفة رقم إصدار جهاز BrailleNote Touch، هي الضغط على مفتاح مسافة مع I من القائمة الرئيسية. سيُظهر لك ذلك نافذة حالة الجهاز اللوحي، التي ستمدُّك بمعلومات جيدة عن الجهاز اللوحي - حالة الجهاز ورقم الطراز وإصدار Android ، وهكذا.

هناك طريقة أخرى لعرض رقم الإصدار، وهي الوصول إلى القائمة الرئيسية بالضغط على زر الصفحة الرئيسية. مرِّرْ لأسفل حتى تصل إلى عنصر جميع التطبيقات الموجود أسفل القائمة الرئيسية، ثم قم بتنشيط العنصر.

مرِّرْ لأسفل حتى تصل إلى عنصر الإعدادات باستخدام مفتاح الإبهام أو بالضغط على حرف S وقم بتنشيط العنصر.

باستخدام مفاتيح الإبهام، مرِّرْ لأسفل حتى تصل إلى عنصر عن الجهاز الموجود أسفل قائمة الإعدادات، ثم قم بتنشيط العنصر.

سيتم توجيهك مباشرةً إلى شاشة عن الجهاز، التي تُظهر رقم إصدار الجهاز اللوحي فضلًا عن معلومات برمجية أخرى.

## **تشفير جهازك**

من الممكن تشفير جهازك، وقبل القيام بذلك، ستحتاج إلى وضع كلمة مرور لشاشة القفل. اضغط من قائمة خيارات KeySoft على مفتاح ترك المسافة مع حرف "ن". اضغط على الحرف أ للانتقال إلى إعدادات نظام أندرويد، ثم اضغط على الحرف "ق" إلى أن تجد خيارات الأمان ثم قم بتنشيطها من خلال الضغط على مفتاح الإدخال أو مفتاح توجيه المؤشر. اضغط على الحرف "ق" مرة أخرى إلى أن تجد الخيار "أمان الشاشة" انتقل إلى الأسفل مرة واحدة من خلال مفتاح ترك المسافة أو مفتاح "التالي" الذي يكون الضغط عليه بإصبع الإبهام. قم بتنشيط العنصر التالي لاختيار أسلوب أمان الشاشة. ثم، انتقل إلى "كلمة المرور" وقم بتنشيطها. أدخل كلمة المرور باستخدام لوحة برايل الخاصة بإدخال كلمة المرور (يرجى الرجوع إلى الملحق ب للوصول إلى القائمة الكاملة)، ثم اضغط على مفتاح الإدخال. قم بتأكيد كلمة المرور، ثم اضغط على مفتاح الإدخال مرة واحدة.

يمكنك الآن تشفير جهازك، إذ يمكنك القيام بذلك من قائمة خيارات أمان أندرويد. اضغط على الحرف "ه" لتحديد عنصر "تشفير الجهاز اللوحي " ثم قم بتنشيطه. ستستغرق تلك العملية ساعة. كما ستحتاج فور الانتهاء من هذه العملية إلى إدخال كلمة المرور في كل مرة

تعيد فيها تشغيل جهازك أو تلغي فيها القفل.

# استخدام تطبيقات الجهات الخارجية

مع BrailleNote Touch، يمكنك استخدام تطبيقات الجهات الأخرى من متجر Google PlayStore، كما لو كنت تستخدم أي جهاز لوحي آخر يعمل بنظام Android. لاحظ أن جهاز BrailleNote touch يستخدم نفس متطلبات الوصول إلى Google مثل أي جهاز لوحي آخر، ما يعني أن مطور تطبيق الجهة الخارجية يجب أن يضع في اعتباره إمكانية الوصول عند تطوير التطبيقات. إذا لم يُطوَّر تطبيق بالوضع في الاعتبار إمكانية الوصول، فسيتعذر على KeySoft الوصول إليه. وقد تم تطوير العديد من التطبيقات على متجر Google PlayStore مع الوضع في الاعتبار إمكانية الوصول، إلا أن شركة HumanWare لا تضمن إمكانية الوصول إلى تطبيقات الجهات الخارجية التي تم تنزيلها، ولا تتحمل أية مسؤولية عن أي ضرر ينجم عن تطبيقات متجر Google PlayStore. يمكنك زيارة موقع شركة HumanWare للوصول إلى تطبيقات الجهات الخارجية التي أوصى بها مستخدمو جهاز BrailleNote Touch.

لا بد أن يكون لك حساب على Google، ليمكنك استخدام مميزات متجر PlayStore وغيرها من مميزات Google

## نظرة عامة على متجر Google PlayStore

لبدء متجر Google PlayStore، عليك الوصول إلى القائمة الرئيسية بالضغط على زر الصفحة الرئيسية. اضغط على P بشكل متكرر، حتى تعثر على متجر PlayStore. اضغط على مفتاح إدخال أو أحد أزرار التوجيه لتنشيطه.

## الحصول على تطبيقات الجهات الخارجية

لتنزيل أحد التطبيقات، انتقل إلى شريط البحث بالضغط على مفتاح الإبهام يمين مرة واحدة أو بالضغط على S. اكتب في موضوع أو اسم التطبيق الذي تريد تنزيله، ثم اضغط على مفتاح إدخال. سيتم توجيهك مباشرةً إلى صفحة تضم جميع التطبيقات التي تتناسب مع نص البحث.

وبديلًا عن ذلك، يمكنك الانتقال داخل متجر Google PlayStore عبر مختلف الفئات باستخدام مفاتيح الإبهام أو وضع Explore by Touch دون الحاجة إلى الكتابة في نص البحث. يمكنك بكل بساطة التصفح من خلال الفئات المختلفة، وسيعرض لك متجر PlayStore لك التطبيقات المتعلقة بالتحديدات.

حدد التطبيق الذي ترغب في تنزيله، ثم اضغط مفتاح إدخال. سيتم توجيهك مباشرة إلى صفحة تستعرض التطبيق المحدد. حدد زر التثبيت بالضغط على مفتاح الإبهام الأيمن بشكل متكرر لحين الوصول إليه، أو اضغط على I للانتقال مباشرةً إلى زر التثبيت. اضغط على مفتاح إدخال أو أحد أزرار التوجيه لتنشيطه. قد يلزمك قبول أي طلب أذونات على شاشة تالية لمنح التطبيقات أذونات معينة.

## التحذير بشأن الوصول إلى تطبيقات الجهات الخارجية

تم تطوير العديد من التطبيقات على متجر Google PlayStore مع الوضع في الاعتبار إمكانية الوصول، إلا أن شركة HumanWare لا تضمن إمكانية الوصول إلى تطبيقات الجهات الخارجية التي تم تنزيلها، ولا تتحمل أية مسؤولية عن أي ضرر ينجم عن هذه التطبيقات، أو تعذر الوصول إليها من متجر Google PlayStore. يمكنك زيارة موقع شركة HumanWare للوصول إلى تطبيقات الجهات الخارجية التي أوصى بها مستخدمو جهاز BrailleNote Touch.

# تحديث جهاز BrailleNote Touch

ملاحظة: للبدء في عملية التحديث، يجب ألا تقل نسبة الشحن بالبطارية بجهاز Touch عن 20% إذا كان موصلًا بمصدر طاقة، و50% إذا لم يكن موصلًا.

## تحديث جهاز Touch عبر شبكة Wi-Fi

لا تتوقف شركة HumanWare عن ترقية منتجاتها وبرامجها، لتزودك بأفضل تجربة ممكنة كمستخدم. ولذلك يتميز جهاز BrailleNote بوجود محدِّث تلقائي، يخطِّرك تلقائيًا بكل مرة يُتاح فيها إصدار برنامج جديد أو تحديثات تطبيق على الإنترنت.

عندما تتلقى إشعارًا يُفيدك بتحديث جديد للنظام أو التطبيق، يمكنك إما الضغط على أحد أزرار توجيه المؤشر عند وصول الإشعار، أو اضغط على مفتاح إدخال مع N للوصول إلى شكل الإشعار، إذا كنت قد فوَّته. انتقل إلى إشعار التحديث وقم بتنشيطه،ثم اضغط على بدء التحديث لتبدأ عملية التحديث.

عندما تتوفر تحديثات التطبيقات، ستظهر قائمة تحديثات تطبيق KeySoft. حدد "تحديث جميع التطبيقات" ثم قم بتنشيط هذا الخيار. سيتم تنزيل التحديثات وسيتم تثبيتها على جهازك. وسيخبرك جهازك عندئذ بعدد التطبيقات التي تم تثبيتها. وتجدر الإشارة إلى أنه إذا كانت مكونات الوصول تحتاج إلى تحديث، سيتم تعطيل Acapela و/أو KeySoft بشكل مؤقت أثناء عملية التحديث. كما يمكنك من خلال قائمة تحديثات تطبيق KeySoft الضغط على مفتاح الإدخال على تحديثات التطبيق لقراءة ملاحظات الأصدار المتعلقة بذلك التطبيق.

ستكون قادرًا أيضًا بعد تحديد "تحديث جميع التطبيقات" على الاطلاع على الملاحظات المتعلقة بالإصدار الخاصة بتطبيقات HumanWare عن طريق تحديد خيار "أحدث الملاحظات المتعلقة بالإصدار" الموجودة في قائمة KeyUpdater و تحديد التطبيق الموجود في القائمة.

إذا كنت ترغب في تحديث التطبيقات بشكل يدوي، يمكنك إلغاء تحديد خيار "التحديث التلقائي للتطبيقات" الموجود في إعدادات KeyUpdater.

وبدلًا من ذلك، يمكنك إطلاق تطبيق KeyUpdater من خلال عنصر "جميع التطبيقات" في القائمة الرئيسية. قم بتنشيط العنصر الأول، الذي يفيد بوجود أحد التحديثات على الإنترنت، لتبدأ عملية التحديث.

يُفترض أن يبدأ التحديث في التنزيل، وسيتم إشعارك بتقدم عملية التنزيل. عند انتهاء عملية التنزيل، يُفترض أن يعيد جهاز BrailleNote Touch التشغيل ويثبِّت التحديث. لاحظ أن ذلك يمكن أن يستغرق عدة دقائق. بعد انتهاء التثبيت، سيعيد جهاز Touch التشغيل مرة ثانية، وستظهر لك رسالة "بدء KeySoft" على الشاشة مع مؤشر تقدم التدوير. والآن يتم تطبيق التحديث، وقد يستغرق ذلك عدة دقائق أخرى حتى يكتمل. عند انتهاء تطبيق التحديث، ستكون على شاشة القفل إذا كان لديك مجموعة واحدة، أو على القائمة الرئيسية.

## تحديث Touch من خلال ذاكرة فلاش USB أو بطاقة S D

إذا لم تتوفر لديك إمكانية الوصول إلى إحدى شبكات Wi-Fi عبر جهاز BrailleNote Touch، فيمكن تحديث جهازك اللوحي من خلال ذاكرة فلاش USB أو بطاقة S D.

عبر جهاز حاسوب موصَّل بالإنترنت، قم بزيارة <http://support.humanware.com/support/> وتنزيل الإصدار الأخير من برنامج جهاز BrailleNote Touch على ذاكرة فلاش USB أو بطاقة S D. انزع ذاكرة فلاش USB أو بطاقة S D بأمان من الحاسوب، ثم أدخله في جهاز BrailleNote Touch.

يُفترض أن يصلك إشعار، يفيدك بوجود تحديث جديد. يمكنك إما الضغط على أحد أزرار توجيه المؤشر عند وصول الإشعار، أو اضغط على مفتاح إدخال مع N للوصول إلى شكل الإشعار، إذا كنت قد فوَّته. انتقل إلى إشعار التحديث وقم بتنشيطه، لتبدأ عملية التحديث.

وبدلًا من ذلك، يمكنك إطلاق تطبيق KeyUpdater من خلال عنصر "جميع التطبيقات" في القائمة الرئيسية. قم بتنشيط العنصر الأول لتبدأ عملية التحديث.

يُفترض أن يبدأ التحديث في النسخ، وسيتم إشعارك بحالة التقدم. عند الانتهاء من نسخ التحديث، يُفترض إعادة تشغيل BrailleNote Touch تلقائيًا وبدء التثبيت. لاحظ أن ذلك يمكن أن يستغرق عدة دقائق.

مهم: يجب فك أو إخراج بطاقة S D أو ذاكرة فلاش USB بأمان قبل نزعه فعليًا من جهاز BrailleNote Touch. لإخراج بطاقة S D أو ذاكرة فلاش USB بأمان، اضغط مفتاح إدخال مع E، ثم حدد نوع جهاز التخزين الذي ترغب في نزعه (بطاقة S D أو ذاكرة فلاش USB) ونشِّطه، وبعد ذلك انتظر وصول رسالة التأكيد. والآن يمكنك نزع جهاز التخزين الخارجي بأمان.

## تحديث جهاز Touch عبر جهاز حاسوب

عبر جهاز حاسوب موصَّل بالإنترنت، قم بزيارة <http://support.humanware.com/support/> وتنزيل الإصدار الأخير من برنامج جهاز BrailleNote Touch. انزع موصل USB من مهايئ الطاقة ثم قم بتوصيله بمنفذ USB بجهاز الحاسب. تأكد من توصيل الطرف الآخر من الكابل - موصل USB الميكرو - بجهاز BrailleNote Touch. يجب توصيله بمنفذ USB الميكرو الموجود بالطرف الخلفي من Touch، بالقرب من نهاية الجزء الخلفي، مع مسماري الخطافين الصغيرين بالموصل لأسفل.

استخدم مستعرض الملفات بالكمبيوتر لنقل التحديث الذي قمت بتنزيله إلى المصدر الرئيسي بجهاز BrailleNote Touch.

يمكنك عبر جهاز BrailleNote Touch.إطلاق تطبيق KeyUpdater من خلال عنصر "جميع التطبيقات" في القائمة الرئيسية. قم بتنشيط العنصر الأول لتبدأ عملية التحديث.

يُفترض أن يبدأ التحديث في النسخ، وسيتم إشعارك بحالة التقدم. عند الانتهاء من نسخ التحديث، يُفترض إعادة تشغيل BrailleNote Touch تلقائيًا وبدء التثبيت. لاحظ أن ذلك يمكن أن يستغرق عدة دقائق.

## إدخال تحديثات على نظام مشفر

إذا كان هناك تحديث وكان النظام مشفرًا، يمكنك تحديث جهازك باستخدام بطاقة SD.

قم بفتح قائمة الإشعارات المنسدلة بعد إدخال بطاقة SD مساحتها الفارعة تبلغ 1.4 جيجابايت على الأقل عن طريق الضغط على مفتاح الإدخال مع الحرف "ن". حدد "انقر هنا لبدء تنزيل الملف على بطاقة SD الخارجية. سيتم تطبيق التحديث وسيتم إزالة الملف عند اكتمال عملية التحديث". سيتم بعد ذلك تنزيل التحديث على بطاقة SD، وعندما يكون التحديث جاهزًا سيعاد تشغيل جهازك تلقائيًا وسيثبت التحديث.

# الملحق أ - ملخص أوامر لوحة مفاتيح Braille

يعرض فصل ملخص الأوامر قائمة من الأوامر المستخدمة في جميع التطبيقات.

## أوامر عامة

زر الصفحة الرئيسية (القائمة الرئيسية) مسافة مع النقاط 1 2 3 4 5 6

زر الرجوع مسافة مع E

إدخال النقطة 8

رفع مستوى صوت مشغل تحويل النص إلى كلام إدخال مع النقطة 4

خفض مستوى صوت مشغل تحويل النص إلى كلام إدخال مع النقطة 1

رفع مستوى صوت الإشعار إدخال مع النقطة 5

خفض مستوى صوت الإشعار إدخال مع النقطة 2

زيادة معدل سرعة الكلام إدخال مع النقطة 6

خفض معدل سرعة الكلام إدخال مع النقطة 3

فتح خيارات KeySoft مسافة مع O

فتح واصف الشاشة مسافة للخلف مع H

إيقاف الكلام مسافة للخلف مع إدخال

التكرار مسافة مع R

تنشيط شكل الإشعار إدخال مع N

الانتقال إلى عنصر في قائمة أو في شاشة الصفحة الرئيسية اكتب الحرف الأول من العنصر أو التطبيق المطلوب

التطبيقات قيد التشغيل مسافة مع النقاط 2-3-5 أو الضغط باستمرار على زر القائمة السياقية

حذف تطبيق من مبدل التطبيقات مسافة للخلف مع C

المساعدة السياقية مسافة مع H

القائمة السياقية مسافة مع MMأو زر القائمة السياقية

الإعدادات السريعة إدخال مع Q

معلومات النظام مسافة مع I

التبديل بين تشغيل/إيقاف جهاز TouchBraille مفتاحا الإبهام السابق + التالي.

تبديل ملف تعريف اللغة إدخال مع L

حالة شبكات الاتصال اللاسلكية (Wi-Fi وBluetooth) إدخال مع النقطتين 3 4

تشغيل/إيقاف قارئ الشاشة والوصول الضغط ثلاث مرات على زر الصفحة الرئيسية

إلغاء قفل الشاشة مسافة مع U

التبديل بين تشغيل/إيقاف الكلام مسافة مع مفتاح الإبهام السابق

التبديل بين تشغيل/إيقاف العرض المرئي مسافة مع مفتاح الإبهام التالي

إخراج الوسائط إدخال مع E

التبديل بين نوع برايل مسافة للخلف مع G

تشغيل – إيقاف Enter مع X

للإرجاع مسافة للخلف مع النقطتين 1 و 3

للتقديم السريع مسافة للخلف مع النقطتين 4 و 6

## أوامر الانتقال

تنشيط العنصر المحدد مفتاح إدخال أو زر توجيه المؤشر فوق الكلمة على الشاشة

للانتقال إلى العنصر السابق مفتاح التراجع أو مفتاح السابق أو مفتاح مسافة مع النقطة 1

للانتقال إلى العنصر التالي مفتاح أو التالي أو مسافة مع النقطة 4 أو

التحريك لليسار واليمين بطريقة برايل مفتاحا الإبهام الأيسر أو الأيمن

للانتقال إلى العنصر الأول بالشاشة المرئية مفتاح إدخال مع النقطتين 1 3

للانتقال إلى العنصر الأخير بالشاشة المرئية مفتاح إدخال مع النقطتين 4 6

التمرير لأعلى في إحدى القوائم مفتاح إدخال مع النقاط 1 2 6

التمرير لأسفل في إحدى القوائم مفتاح إدخال مع النقاط 3 4 5

للتبديل بين مستويات التنقل مفتاح مسافة مع Tبشكل متكرر

الانتقال للخلف باستخدام عنصر تنقل محدد مفتاح مسافة مع النقطتين 1 3

الانتقال للأمام باستخدام عنصر تنقل محدد مفتاح مسافة مع النقطتين 4 6

للضغط المطول مفتاح مسافة للخلف مع L

للوقت مفتاح إدخال مع T

للتاريخ مفتاح إدخال مع D

طاقة البطارية مفتاح إدخال مع P

## أوامر القراءة

للحرف السابق مفتاح مسافة مع النقطة 3

للحرف الحالي مفتاح مسافة مع النقطتين 3 6

للحرف التالي مفتاح مسافة مع النقطة 6

للكلمة السابقة مفتاح مسافة مع النقطة 2

للكلمة الحالية مفتاح مسافة مع النقطتين 2 5

للكلمة التالية مفتاح مسافة مع النقطة 5

للسطر السابق مفتاح مسافة مع النقطة 1

للسطر الحالي مفتاح مسافة مع النقطتين 1 4

للسطر التالي مفتاح مسافة مع النقطة 4

للفقرة السابقة مفتاح مسافة مع النقطتين 2 3

للفقرة الحالية مسافة مع النقاط 2 3 5 6

للفقرة التالية مفتاح مسافة مع النقطتين 5 6

للانتقال السريع إلى بداية سطر أو جملة (البداية) مفتاح إدخال مع النقطتين 1 3

للانتقال السريع إلى نهاية سطر أو جملة (النهاية) مفتاح إدخال مع النقطتين 4 6

للانتقال السريع إلى أعلى أحد الأجزاء مسافة مع النقاط 1 2 3

للانتقال السريع إلى أسفل أحد الأجزاء مسافة مع النقاط 4 5 6

لقراءة الجميع مسافة مع G

إيقاف القراءة مسافة للخلف مع إدخال

## تحرير النص

لتنشيط وضع التحرير مفتاح إدخال أو زر توجيه المؤشر

للخروج من وضع التحرير مفتاح مسافة مع E أو الرجوع

للانتقال إلى مربع التحرير التالي مفتاح إدخال أو مفتاح التوجيه

للانتقال إلى مربع التحرير التالي دون التحرير مفتاح مسافة أو مفتاح الإبهام التالي مع النقطة 4

للانتقال إلى مربع التحرير السابق دون التحرير مفتاح مسافة أو مفتاح الإبهام السابق أو مسافة مع النقطة 1

تحريك نقطة الإدراج إلى بداية مستند حقل النص مفتاح مسافة مع النقاط 1 2 3 (الانتقالات السريعة إلى أعلى حقل نص التحرير)

تحريك نقطة الإدراج إلى نهاية مستند حقل النص مفتاح مسافة مع النقاط 4 5 6 (الانتقالات السريعة إلى نهاية حقل تحرير النص)

لحذف الحرف السابق مسافة للخلف (النقطة 7)

لحذف الكلمة السابقة مسافة للخلف النقطة 2

لحذف الكلمة الحالية مفتاح مسافة للخلف مع النقطتين 2 5

للحذف من بداية مؤشر التحرير إلى نهاية السطر مفتاح مسافة للخلف مع C.

للحذف من بداية المؤشر إلى نهاية المستند مفتاح مسافة للخلف مع النقاط 4 5 6

لبدء التحديد وإيقافه مفتاح إدخال مع S

تحديد الجميع مفتاح إدخال مع النقاط 1 2 3 4 5 6

للقص مفتاح مسافة للخلف مع X

للنسخ مفتاح مسافة للخلف مع Y

للصق مفتاح مسافة للخلف مع V

## KeyWord

للحفظ مفتاح مسافة مع S

للحفظ باسم مفتاح مسافة للخلف مع S

إنشاء مستند إضافي جديد مفتاح مسافة مع N

فتح مستند إضافي مفتاح مسافة للخلف مع O

التبديل بين المستندات مفتاح مسافة مع النقاط 1 2 5 6

لمعلومات الملف مفتاح مسافة مع I

للمعاينة مفتاح إدخال مع V

للتدقيق الإملائي مفتاح مسافة مع النقطتين 1 6

للبحث مفتاح مسافة مع F

للبحث عن السابق مفتاح مسافة مع P

للبحث عن التالي مفتاح مسافة مع N

لتبديل وضع القراءة مفتاح مسافة مع X

لعلامة التبويب مفتاح مسافة للخلف مع T

للمحاذاة إلى اليسار مفتاح مسافة للخلف مع L

للمحاذاة إلى الوسط مفتاح إدخال مع C

للمحاذاة إلى اليمين مفتاح إدخال مع R

للضبط مفتاح إدخال مع J

غامق مفتاح إدخال مع B

مائل مفتاح إدخال مع I

تسطير مفتاح إدخال مع U

تفاصيل التنسيق مفتاح مسافة مع النقطتين 3 5

إدراج الرياضيات مفتاح مسافة مع M

لخريطة الترميز الموحد مفتاح مسافة للخلف مع النقطتين 3 5

لإدخال فاصل الصفحات مسافة للخلف مع P

## KeyFiles

لوضع علامة/إلغاء العلامة مفتاح مسافة للخلف مع L

لوضع علامة/إلغاء العلامة للجميع مفتاح إدخال مع النقاط 1 2 3 4 5 6

لعرض مزيد من المعلومات مفتاح مسافة مع I

إعادة تسمية مفتاح مسافة للخلف مع R

للحذف مفتاح مسافة للخلف مع النقاط 2 3 5 6

للنسخ مفتاح مسافة للخلف مع Y

للقص مفتاح مسافة للخلف مع X

للصق مفتاح مسافة للخلف مع V

لإنشاء ملف جديد مفتاح مسافة مع N

للبحث مفتاح مسافة مع F

للفرز مفتاح مسافة مع V

لتحديد المكان المتواجد به مفتاح مسافة مع النقاط 1 5 6

لتحديد المحرك مفتاح مسافة مع D

## KeyMail

للرد مفتاح مسافة للخلف مع R

للرد على الجميع مفتاح مسافة للخلف مع A

لإعادة التوجيه مفتاح مسافة للخلف مع F

لإنشاء رسالة جديدة مفتاح مسافة مع N

التدقيق الإملائي: مفتاح مسافة مع النقاط 1 6

وضع علامة على رسالة في قائمة الرسائل مفتاح مسافة للخلف مع L

تحديد/إلغاء تحديد جميع رسائل البريد الإلكتروني إدخال مع النقاط 1 2 3 4 5 6

لإرسال بريد إلكتروني مفتاح مسافة للخلف مع S

للتحديث للتحقق من بريد إلكتروني جديد مفتاح إدخال مع R

لحذف بريد إلكتروني مفتاح مسافة للخلف مع النقاط 6532

لحفظ رسالة على هيئة مسودة مفتاح مسافة مع S

للبحث مفتاح مسافة مع F

لتغيير مجلد البريد الإلكتروني مفتاح إدخال مع B

## VictorReader

لقائمة Bookshelf مفتاح مسافة مع B

لقائمة خيار الذهاب إلى مفتاح إدخال مع G

قائمة الإشارات المرجعية مفتاح إدخال مع M

قائمة مستوى التنقل مفتاح مسافة مع T

للانتقال إلى العنصر السابق مفتاح مسافة مع النقطتين 1 3

للانتقال إلى العنصر التالي مفتاح مسافة مع النقطتين 4 6

للانتقال إلى العنصر السابق أثناء التشغيل مفتاح الإبهام السابق

للانتقال إلى العنصر التالي أثناء التشغيل مفتاح الإبهام التالي

للتأكيد مفتاح إدخال

لبدء التشغيل أو إيقافه مفتاح مسافة مع G

لإيقاف التشغيل مفتاح إدخال مع BACKSPACE

خفض معدل السرعة مفتاح إدخال مع النقطة 3

زيادة معدل السرعة مفتاح إدخال مع النقطة 6

للتبديل بين أوضاع التشغيل مفتاح إدخال مع V

للتراجع عن التنقل الأخير مفتاح مسافة للخلف مع Z

للذهاب إلى بداية الكتاب مفتاح مسافة مع النقاط 1 2 3

للذهاب إلى نهاية الكتاب مفتاح مسافة مع النقاط 4 5 6

للسكون مفتاح مسافة مع S

للإرجاع الضغط يسارًا باستمرار أثناء التشغيل

للتقديم السريع الضغط يمينًا باستمرار أثناء التشغيل

## KeyWeb

لفتح صفحة ويب مفتاح إدخال مع O

للرجوع مفتاح مسافة مع E

لإعادة التوجيه مفتاح إدخال مع F

للصفحة الرئيسية مفتاح إدخال مع H

لإعادة التحميل مفتاح إدخال مع R

لصفحة الإشارات المرجعية الحالية مفتاح إدخال مع M

للإشارات المرجعية مفتاح إدخال مع F صغيرة.

للسجل مفتاح إدخال مع H صغيرة.

وضع القارئ مفتاح مسافة للخلف مع R

للتنزيلات مفتاح مسافة مع D

لعلامة تبويب جديدة مفتاح مسافة مع N

لقائمة علامات التبويب مفتاح مسافة للخلف مع T

للبحث مفتاح مسافة مع F

للبحث عن التالي مفتاح مسافة مع N

للبحث عن السابق مفتاح مسافة مع P

مستويات تنقل Html الدورة مفتاح مسافة مع T

لعنصر Html التالي مفتاح مسافة مع النقطتين 4 6

لعنصر Html السابق مفتاح مسافة مع النقطتين 1 3

للانتقال لأعلى الصفحة مفتاح مسافة مع النقاط 1 2 3

للانتقال لأسفل الصفحة مفتاح مسافة مع النقاط 4 5 6

لكتلة النص التالية مفتاح إدخال مع النقطتين 5 6

لكتلة النص السابقة مفتاح إدخال مع النقطتين 2 3

قائمة KeyWeb مفتاح إدخال مع W

## KeyList

لإنشاء جهة اتصال مفتاح مسافة مع N

للبحث عن جهة اتصال مفتاح مسافة مع F

لتحرير جهة اتصال مفتاح مسافة للخلف معE

لحذف جهة اتصال مفتاح مسافة للخلف مع النقاط 2 3 5 6

لحفظ جهة اتصال مفتاح مسافة مع S

لتحديث جهات الاتصال مفتاح إدخال مع R

## KeyPlan

لإنشاء موعد جديد مفتاح مسافة مع N

لتحرير موعد مفتاح مسافة للخلف معE

لحذف موعد مفتاح مسافة للخلف مع النقاط 2 3 5 6

للذهاب إلى التاريخ مفتاح إدخال مع G

اليوم مفتاح مسافة مع T

لتحديد المكان المتواجد به مفتاح مسافة مع النقاط 1 5 6

لليوم التالي مفتاح مسافة مع النقطة 6

لليوم السابق مفتاح مسافة مع النقطة 3

للأسبوع التالي مفتاح مسافة مع النقطة 5

للأسبوع السابق مفتاح مسافة مع النقطة 2

للشهر التالي مفتاح مسافة مع النقطة 4

للشهر السابق مفتاح مسافة مع النقطة 1

للسنة التالية مفتاح مسافة مع النقطتين 5 6

للسنة السابقة مفتاح مسافة مع النقطتين 2 3

لتحديث المواعيد مفتاح إدخال مع R

## KeyCalc الولايات المتحدة

علامة الجمع النقاط 3 4 6

علامة الطرح النقاط 3-6

الضرب النقاط 1 -6

علامة القسمة النقاط 3 -4

علامة التساوي مفتاح إدخال

مسح مفتاح مسافة مع النقاط 3 -5 -6

الفاصلة العشرية النقاط 4 -6

النسبة المئوية النقاط 1 -4 -6

الجذر التربيعي مفتاح مسافة مع النقاط 3 -4 -5

المضروب مفتاح مسافة مع النقاط 2 -3 -4 -6

أُس مفتاح مسافة مع النقاط 4 -5

باي مفتاح مسافة مع Y

## KeyCalc المملكة المتحدة

علامة الجمع النقاط 2 3 5

علامة الطرح النقطتين 3 6

علامة الضرب النقطتين 3 5

علامة القسمة النقاط 1 2 3 6 8

علامة التساوي مفتاح إدخال

مسح مفتاح مسافة مع النقاط 3 5 6

الفاصلة العشرية النقاط 2 5 6

النسبة المئوية النقطتين 4 6

الجذر التربيعي النقاط 1 2 3 5 6 8

المضروب مفتاح مسافة مع النقاط 2 3 4 6

أُس مفتاح مسافة مع النقطتين 4 5

باي مسافة مع Y

## KeyMath

العثور على: مسافة مع F

العثور على التالي: مسافة مع N

العثور على السابق: مسافة مع P

المعاينة: ENTER (إدخال) مع V

التصدير: مسافة للخلف مع E

حفظ نسخة: مسافة مع S

إدراج رمز: مسافة للخلف مع النقطتين 3 5

إدراج قالب: ENTER (إدخال) مع النقطتين 3 5

عارض Braille Image: مسافة مع G

تبديل وضع العرض: ENTER (إدخال) مع G  
تصدير صورة الرسم البياني: ENTER (إدخال) مع I  
معاينة باللمس: مسافة مع T

إدراج الرياضيات من KeyWord: مسافة للخلف مع M

# الملحق ب - ملخص أوامر لوحة المفاتيح القياسية

## أومر عامة

زر الصفحة الرئيسية (القائمة الرئيسية) Alt+Ctrl+H

زر العودة: Escape

الإدخال: Enter

رفع مستوى صوت مشغل تحويل النص إلى كلام: Alt+=

خفض مستوى صوت مشغل تحويل النص إلى كلام: Alt+-

رفع مستوى صوت الإشعار: Ctrl+=

خفض مستوى صوت الإشعار: Ctrl+-

زيادة معدل سرعة الكلام: Alt+Ctrl+=

خفض معدل سرعة الكلام: Alt+Ctrl+-

فتح قائمة خيارات KeySoft: Alt+Ctrl+O

فتح واصف الشاشة: Alt+Ctrl+/

إيقاف الكلام: Ctrl

التكرار: Alt+Shift+R

تنشيط شكل الإشعار Alt+Ctrl+N

الانتقال إلى عنصر في قائمة أو في شاشة الصفحة الرئيسية: اكتب الحرف الأول من العنصر أو التطبيق المطلوب

التطبيقات قيد التشغيل: Alt+Ctrl+R

حذف تطبيق من مبدل التطبيقات: Delete

المساعدة السياقية: F1 أو Alt+Shift+H

القائمة السياقية: Alt+Ctrl+M

الاعدادات السريعة: Alt+Ctrl+Q

معلومات النظام: Ctrl+I

التبديل بين تشغيل/إيقاف جهاز TouchBraille: مفتاحا الإبهام السابق + التالي.

تبديل ملف تعريف اللغة: Alt+Ctrl+L

لتبديل بين مخطط لوحة المفاتيح: Ctrl+SPACE

حالة شبكات الاتصال اللاسلكية (Wi-Fi وBluetooth): Alt+Ctrl+I

تشغيل/إيقاف قارئ الشاشة والوصول: الضغط ثلاث مرات على زر الصفحة الرئيسية

إلغاء قفل الشاشة: Alt+Shift+U

التبديل بين تشغيل/إيقاف الكلام: Alt+Ctrl+S

التبديل بين تشغيل/إيقاف العرض المرئي: Alt+Ctrl+V

إخراج الوسائط: Alt+Ctrl+E

التبديل بين نوع برايل: Alt+Ctrl+G

تشغيل - إيقاف: Alt+P

للإرجاع: Alt+R

للتقديم السريع: Alt+F

## **أوامر الانتقال**

تنشيط العنصر المحدد: Enter

للانتقال إلى العنصر السابق: Shift+Tab أو Backspace أو Alt+السهم الأيسر

للانتقال إلى العنصر التالي: Tab أو مسافة أو Alt+السهم الأيمن

التحريك لليسار واليمين بطريقة برايل: مفتاحا الإبهام الأيسر أو الأيمن

للانتقال إلى العنصر الأول بالشاشة المرئية: Home

للانتقال إلى العنصر الأخير بالشاشة المرئية: End

التمرير لأعلى في إحدى القوائم: Page-up

التمرير لأسفل في إحدى القوائم: Page-Down

للتبديل بين مستويات التنقل: Ctrl+T

الانتقال للخلف باستخدام عنصر تنقل محدد: Alt+Ctrl+Left Arrow

الانتقال للأمام باستخدام عنصر تنقل محدد: Alt+Ctrl+Right Arrow

للضغط المطول: Alt+Shift+Enter

للوقت : Alt+Ctrl+T

للتاريخ: Alt+Ctrl+D

طاقة البطارية: Alt+Ctrl+P

## **أوامر القراءة**

للحرف السابق: السهم الأيسر

للحرف الحالي: Alt+Ctrl+1

للحرف التالي: السهم الأيمن

للكلمة السابقة: Ctrl+Left Arrow

للكلمة الحالية: Alt+Ctrl+2

للكلمة التالية: Ctrl+Right Arrow

للسطر السابق: السهم العلوي

للسطر الحالي: Alt+Ctrl+3

للسطر التالي: السهم السفلي

للفقرة السابقة: Ctrl+Up Arrow

للفقرة الحالية: Alt+Ctrl+4

للفقرة التالية: Ctrl+Down Arrow

للانتقال السريع إلى بداية سطر أو جملة (البداية): Home

للانتقال السريع إلى نهاية سطر أو جملة (النهاية): End

للانتقال السريع إلى أعلى أحد الأجزاء: Ctrl+Home

للانتقال السريع إلى أسفل أحد الأجزاء: Ctrl+End

الانتقال صفحة واحدة لأعلى، نقل تركيز إمكانية الوصول شاشة واحدة لأعلى: Page Up

الانتقال صفحة واحدة لأسفل، نقل تركيز إمكانية الوصول شاشة واحدة لأسفل: Page Down

لقراءة الجميع: Alt+G

إيقاف القراءة: Ctrl

## **تحرير النص**

لتنشيط وضع التحرير: Enter

للخروج من وضع التحرير: Escape

للانتقال إلى مربع التحرير التالي أثناء التحرير: Enter

للانتقال إلى مربع التحرير التالي دون التحرير: Tab أو مسافة أو Alt+السهم الأيمن

للانتقال إلى مربع التحرير السابق دون التحرير: Shift+Tab أو Backspace أو Alt+السهم الأيسر

تحريك نقطة الإدراج إلى بداية مستند حقل النص: Ctrl+Home

تحريك نقطة الإدراج إلى نهاية مستند حقل النص: Ctrl+End

لحذف الحرف السابق: Backspace

لحذف الكلمة السابقة: Ctrl+Backspace

لحذف الكلمة الحالية: Ctrl+Delete

للحذف من بداية مؤشر التحرير إلى نهاية السطر: Alt+Ctrl+C

للحذف من بداية المؤشر إلى نهاية المستند: Alt+Ctrl+End

تحديد الجميع: Ctrl+A

للقص: Ctrl+X

للنسخ: Ctrl+C

للصق: Ctrl+V

لتحديد الحرف السابق: Shift+السهم الأيسر

لتحديد الحرف التالي: Shift+السهم الأيمن

لتحديد الكلمة السابق: Shift+Ctrl+السهم الأيسر

لتحديد الكلمة التالية: Shift+Ctrl+السهم الأيمن

لتحديد السطر السابق: Shift+السهم العلوي

لتحديد السطر التالي: Shift+السهم السفلي

لتحديد الفقرة السابقة: Shift+Ctrl+السهم العلوي

لتحديد الفقرة التالية: Shift+Ctrl+السهم السفلي

لتحديد الصفحة السابقة: Shift+Page up

لتحديد الصفحة التالية: Shift+Page down

للتحديد من بداية السطر: Shift+Home

للتحديد إلى نهاية السطر: Shift+End

للتحديد من أعلى المحتوى: Shift+Ctrl+Home

للتحديد إلى نهاية المحتوى: Shift+Ctrl+End

## **KeyWord**

للحفظ: Ctrl+S

للحفظ باسم Shift+Ctrl+S

إنشاء مستند إضافي جديد: Ctrl+N

فتح مستند إضافي: Ctrl+O

التبديل بين المستندات: Ctrl+Tab

لمعلومات الملف: Ctrl+I

للمعاينة: Ctrl+Q

للتدقيق الإملائي: F7 أو Ctrl+7

للبحث: Ctrl+F

للبحث عن السابق: Shift+F3 أو Shift+Ctrl+3

للبحث عن التالي: F3 أو Ctrl+3

لتبديل وضع القراءة: Ctrl+R

لعلامة التبويب: Tab

للمحاذاة إلى اليسار: Shift+Ctrl+L

للمحاذاة إلى الوسط: Shift+Ctrl+C

للمحاذاة إلى اليمين: Shift+Ctrl+R

للضبط: Shift+Ctrl+J

غامق: Shift+Ctrl+B

مائل: Shift+Ctrl+I

تسطير: Shift+Ctrl+U

تنسيق عادي: Shift+Ctrl+D

تفاصيل التنسيق: Shift+Ctrl+F

إدراج الرياضيات: Ctrl+M

لخريطة الترميز الموحد: Alt+Ctrl+U

لإدخال فاصل الصفحات: Ctrl+Enter

## **KeyFiles**

لوضع علامة/إلغاء العلامة: Alt+Shift+Enter

لوضع علامة/إلغاء العلامة للجميع: Ctrl+A

لعرض مزيد من المعلومات: Ctrl+I

إعادة تسمية: F2 أو Ctrl+2

للحذف: Delete

للنسخ: Ctrl+C

للقص: Ctrl+X

للصق: Ctrl+V

لإنشاء ملف جديد: Ctrl+N

للبحث: Ctrl+F

للفرز: Shift+Ctrl+V

لتحديد المكان المتواجد به: Ctrl+W

لتحديد المحرك: Ctrl+D

## **KeyMail**

للرد: Ctrl+R

للرد على الجميع: Shift+Ctrl+R

لإعادة التوجيه: Shift+Ctrl+F

لإنشاء رسالة جديدة: Ctrl+N

وضع علامة على رسالة في قائمة الرسائل: Alt+Shift+Enter

تحديد/إلغاء تحديد جميع رسائل البريد الإلكتروني: Ctrl+A

لإرسال بريد إلكتروني: Ctrl+Enter

للتحديث للتحقق من بريد إلكتروني جديد: F5 أو Ctrl+5

لحذف بريد إلكتروني: Delete

لحفظ رسالة على هيئة مسودة: Ctrl+S

للبحث: Ctrl+F

لتغيير مجلد البريد الإلكتروني: Ctrl+B

للتدقيق الإملائي: F7 أو Ctrl+7

## VictorReader

لقائمة Bookshelf: Ctrl+B

لقائمة خيار "الذهاب إلى": Ctrl+G

قائمة الإشارات المرجعية: Ctrl+M

قائمة مستوى التنقل: Ctrl+T

للانتقال إلى العنصر السابق: Alt+Ctrl+Left Arrow

للانتقال إلى العنصر التالي: Alt+Ctrl+Right Arrow

للانتقال إلى العنصر السابق أثناء التشغيل: مفتاح الإبهام السابق

للانتقال إلى العنصر التالي أثناء التشغيل: مفتاح الإبهام التالي

للتأكيد: Enter

لبدء التشغيل أو إيقافه: Alt+G

لإيقاف التشغيل: Ctrl

خفض معدل السرعة: Alt+Ctrl+-

زيادة معدل السرعة: Alt+Ctrl+=

للتبديل بين أوضاع التشغيل: Shift+Ctrl+M

للتراجع عن التنقل الأخير: Ctrl+Z

للذهاب إلى بداية الكتاب: Ctrl+Home

للذهاب إلى نهاية الكتاب: Ctrl+End

للسكون: Ctrl+S

للإرجاع: اضغط مع الاستمرار على مفتاح الإبهام الأيسر أثناء التشغيل

للتقديم السريع: اضغط مع الاستمرار على مفتاح الإبهام الأيمن أثناء التشغيل

لعرض مزيد من المعلومات: Ctrl+I

لتحديد المكان المتواجد به: Ctrl+W

## **KeyWeb**

لفتح صفحة ويب: Ctrl+O

للرجوع: Escape

لإعادة التوجيه: Shift+Ctrl+F

للصفحة الرئيسية: Ctrl+H

لإعادة التحميل: F5 أو Ctrl+5

حفظ الصفحة الحالية في الإشارات المرجعية: Ctrl+M

للإشارات المرجعية: Alt+M

للسجل: Alt+H

وضع القارئ: Ctrl+R

للتنزيلات: Ctrl+D

لعلامة تبويب جديدة: Ctrl+N

لقائمة علامات التبويب: Ctrl+Tab

للبحث: Ctrl+F

للبحث عن التالي: F3 أو Ctrl+3

للبحث عن السابق: Shift+F3 أو Shift+Ctrl+3

مستويات تنقل Html الدورة: Ctrl+T

لعنصر Html التالي: Alt+Ctrl+السهم الأيمن

لعنصر Html السابق: Alt+Ctrl+السهم الأيسر

للانتقال لأعلى الصفحة: Ctrl+Home

للانتقال لأسفل الصفحة: Ctrl+End

لكتلة النص التالية: Ctrl+Alt+السهم السفلي

لكتلة النص السابقة: Ctrl+Alt+السهم العلوي

قائمة KeyWeb: Ctrl+W

## **KeyList**

لإنشاء جهة اتصال: Ctrl+N

للبحث عن جهة اتصال: Ctrl+F

لتحرير جهة اتصال: Ctrl+E

لحذف جهة اتصال: Delete

لحفظ جهة اتصال: Ctrl+S

لتحديث جهات الاتصال: F5 أو Ctrl+5

## **KeyPlan**

لإنشاء موعد جديد: Ctrl+N

لتحرير موعد: Ctrl+E

لحفظ موعد: Ctrl+S

لحذف موعد: Delete

للذهاب إلى التاريخ: Ctrl+G

اليوم: Ctrl+T

لتحديد المكان المتواجد به: Ctrl+W

لليوم التالي: Ctrl+1

لليوم السابق: Shift+Ctrl+1

للأسبوع التالي: Ctrl+2

للأسبوع السابق: Shift+Ctrl+2

للشهر التالي: Ctrl+3

للشهر السابق: Shift+Ctrl+3

للسنة التالية: Ctrl+4

للسنة السابقة: Shift+Ctrl+4

لتحديث المواعيد: F5 أو Ctrl+5

## **KeyCalc**

علامة الجمع: Plus +

علامة الطرح: Minus -

الضرب: Multiplication \*

علامة القسمة: Divided by /

علامة التساوي: Equals =

مسح: Shift+Ctrl+C

الفاصلة العشرية: نقطة

النسبة المئوية: Percent %

الجذر التربيعي: Shift+Ctrl+S

المضروب: Shift+Ctrl+F

أس: Ctrl+P

باي: Ctrl+Y

## **KeyMath**

للبحث: Ctrl+F

للبحث عن التالي: F3 أو Ctrl+3

للبحث عن السابق: Shift+F3 أو Shift+Ctrl+3

للمعاينة: Ctrl+Q

التصدير: Ctrl+E

حفظ نسخة: Ctrl+S

إدراج رمز: Ctrl+I

إدراج قالب: Ctrl+K

عارض صور Braille Ctrl+G

تبديل وضع العرض: Ctrl+Shift+G

تصدير صورة الرسم البياني: Alt+X

معاينة باللمس: Ctrl+T

إدراج الرياضيات من KeyWord: Ctrl+M

# الملحق ج - جداول Braille

## طريقة برايل الحاسوبية ذات النقاط الثمانية الولايات المتحدة

علامة التعجب '!' 2,3,4,6

علامات الاقتباس '"' 5

علامة الشباك '#' 3,4,5,6

علامة الدولار '$' 1,2,4,6

علامة النسبة المئوية '%' 1,4,6

علامة العطف '&' 1,2,3,4,6

علامة الفاصلة العليا ''' 3

علامة القوس الأيسر '(' 1,2,3,5,6

علامة القوس الأيمن '(' 2,3,4,5,6

العلامة النجمية '\*' 1,6

علامة الجمع '+' 3,4,6

الفاصلة ',' 6

الشرطة ' ' 3,6

النقطة '.' 4,6

الشرطة للأمام '/' 3,4

علامة النقطتين ':' 1,5,6

الفاصلة المنقوطة ';' 5,6

أقل من '<' 1,2,6

تساوي '=' 1,2,3,4,5,6

أكبر من '<' 3,4,5

علامة الاستفهام '?' 1,4,5,6

رمز at '@' 4,7

علامة القوس المربع الأيسر '[' 2,4,6,7

علامة السمة المائلة للخلف '\' 1,2,5,6,7

علامة القوس المربع الأيمن '[' 4,5,6,7

علامة القيراط '^' 4,5,7

علامة الشرطة السفلية '\_' 4,5,6

العلامة النطقية جراف '`' 4

علامة القوس المتعرج الأيسر '{' 2,4,6

علامة الشريط العمودي '|' 1,2,5,6

علامة القوس المتعرج الأيمن '}' 1,2,4,5,6

علامة التلدة '~' 4,5

'0' 3,5,6

'1' 2

'2' 2,3

'3' 2,5

'4' 2,5,6

'5' 2,6

'6' 2,3,5

'7' 2,3,5,6

'8' 2,3,6

'9' 3,5

الأحرف العربية

أ’: 1،7

‘ب’: 1،2،7

‘ج’: 1،4،7

‘د’: 1،4،5،7

‘هـ’: 1،5،7

‘و’: 1،2،4،7

‘ز’: 1،2،4،5،7

‘ح’: 1،2،5،7

‘ط’: 2،4،7

‘ي’: 2،4،5،7

‘ك’: 1،3،7

‘ل’: 1،2،3،7

‘م’: 1،3،4،7

‘ن’: 1،3،4،5،7

‘س’: 1،3،5،7

‘ع’: 1،2،3،4،7

‘ف’: 1،2،3،4،5،7

‘ص’: 1،2،3،5،7

‘ق’: 2،3،4،7

‘ر’: 2،3،4،5،7

‘ش’: 1،3،6،7

‘ت’: 1،2،3،6،7

‘ث’: 2،4،5،6،7

‘خ’: 1،3،4،6،7

‘ذ’: 1،3،4،5،6،7

‘ض’: 1،3،5،6،7

‘ظ :’1

: 1،2 ‘غ

’ غ’: 1،2

‘ئـ’ : 1،4

‘ؤ’: 1،4،5

‘ء’: 1،5

‘آ’ : 1،2،4

‘ى’: 1،2،4،5

الأحرف الإنجليزية

الأحرف الكبيرة:

'A' 1,7

'B' 1,2,7

'C' 1,4,7

'D' 1,4,5,7

'E' 1,5,7

'F' 1,2,4,7

'G' 1,2,4,5,7

'H' 1,2,5,7

'I' 2,4,7

'J' 2,4,5,7

'K' 1,3,7

'L' 1,2,3,7

'M' 1,3,4,7

'N' 1,3,4,5,7

'O' 1,3,5,7

'P' 1,2,3,4,7

'Q' 1,2,3,4,5,7

'R' 1,2,3,5,7

'S' 2,3,4,7

'T' 2,3,4,5,7

'U' 1,3,6,7

'V' 1,2,3,6,7

'W' 2,4,5,6,7

'X' 1,3,4,6,7

'Y' 1,3,4,5,6,7

'Z' 1,3,5,6,7

الأحرف الصغيرة:

'a' 1

'b' 1,2

'c' 1,4

'd' 1,4,5

'e' 1,5

'f' 1,2,4

'g' 1,2,4,5

'h' 1,2,5

'i' 2,4

'j' 2,4,5

'k' 1,3

'l' 1,2,3

'm' 1,3,4

'n' 1,3,4,5

'o' 1,3,5

'p' 1,2,3,4

'q' 1,2,3,4,5

'r' 1,2,3,5

's' 2,3,4

't' 2,3,4,5

'u' 1,3,6

'v' 1,2,3,6

'w' 2,4,5,6

'x' 1,3,4,6

'y' 1,3,4,5,6

'z' 1,3,5,6

## طريقة برايل الحاسوبية ذات النقاط الثمانية المملكة المتحدة

علامة التعجب '!' 2,3,4,6

علامات الاقتباس '"' 5

علامة الشباك '#' 3,4,5,6

علامة الدولار '$' 1,2,4,6

علامة النسبة المئوية '%' 1,4,6

علامة العطف '&' 1,2,3,4,6

علامة الفاصلة العليا ''' 3

علامة القوس الأيسر '(' 1,2,3,5,6

علامة القوس الأيمن '(' 2,3,4,5,6

العلامة النجمية '\*' 1,6

علامة الجمع '+' 3,4,6

الفاصلة ',' 6

الشرطة ' ' 3,6

النقطة '.' 4,6

الشرطة للأمام '/' 3,4

علامة النقطتين ':' 1,5,6

الفاصلة المنقوطة ';' 5,6

أقل من '<' 1,2,6

تساوي '=' 1,2,3,4,5,6

أكبر من '<' 3,4,5

علامة الاستفهام '?' 1,4,5,6

رمز at '@' 4,7

علامة القوس المربع الأيسر '[' 2,4,6,7

علامة السمة المائلة للخلف '/' 1,2,5,6,7

علامة القوس المربع الأيمن '[' 1,2,4,5,6,7

علامة القيراط '^' 4,5,7

علامة الشرطة السفلية '\_' 4,5,6

العلامة النطقية جراف '`' 4

علامة القوس المتعرج الأيسر '[' 2,4,6

علامة الشريط العمودي '|' 1,2,5,6

علامة القوس المتعرج الأيمن '}' 1,2,4,5,6

علامة التلدة '~' 4,5

علامة الجنيه الإسترليني '£' 2,3,6,7,8

أرقام:

'0' 3,5,6

'1' 2

'2' 2,3

'3' 2,5

'4' 2,5,6

'5' 2,6

'6' 2,3,5

'7' 2,3,5,6

'8' 2,3,6

'9' 3,5

الأحرف الكبيرة:

'A' 1,7

'B' 1,2,7

'C' 1,4,7

'D' 1,4,5,7

'E' 1,5,7

'F' 1,2,4,7

'G' 1,2,4,5,7

'H' 1,2,5,7

'I' 2,4,7

'J' 2,4,5,7

'K' 1,3,7

'L' 1,2,3,7

'M' 1,3,4,7

'N' 1,3,4,5,7

'O' 1,3,5,7

'P' 1,2,3,4,7

'Q' 1,2,3,4,5,7

'R' 1,2,3,5,7

'S' 2,3,4,7

'T' 2,3,4,5,7

'U' 1,3,6,7

'V' 1,2,3,6,7

'W' 2,4,5,6,7

'X' 1,3,4,6,7

'Y' 1,3,4,5,6,7

'Z' 1,3,5,6,7

الأحرف الصغيرة:

'a' 1

'b' 1,2

'c' 1,4

'd' 1,4,5

'e' 1,5

'f' 1,2,4

'g' 1,2,4,5

'h' 1,2,5

'i' 2,4

'j' 2,4,5

'k' 1,3

'l' 1,2,3

'm' 1,3,4

'n' 1,3,4,5

'o' 1,3,5

'p' 1,2,3,4

'q' 1,2,3,4,5

'r' 1,2,3,5

's' 2,3,4

't' 2,3,4,5

'u' 1,3,6

'v' 1,2,3,6

'w' 2,4,5,6

'x' 1,3,4,6

'y' 1,3,4,5,6

'z' 1,3,5,6

# الملحق د - السلامة والصيانة

## العناية العامة

احتفظ بالمشروبات بعيدًا عن جهاز BrailleNote Touch. امسح حقيبة الجهاز بقطعة قماش مبللة دافئة بصورة دورية. لا تستخدم أي مركبات للتنظيف.

## العناية بشاشة عرض Braille

كل خلية بشاشة عرض Braille بها ثمانية مسامير صغيرة. لكل مسمار من المسامير الصغيرة بلورة خاصة، ترفع المسمار لوضع نقطة، وتسمح للمسمار الصغير بالهبوط، في حالة عدم وجود نقطة. يُقترض أن تكون قادرًا على انتزاع المسامير الصغيرة. في حالات الاستخدام العادي، تتراكم الأتربة بشكل لا يمكن تجنبه فوق شاشة العرض وحول أزرار المؤشر اللمسية. وللحيلولة دون انحشار المسامير الصغيرة، يجب تنظيف شاشة العرض ومؤشر اللمس بانتظام. تنظيف شاشة عرض Braille ليس أمرًا بسيطًا. لذا فإنَّا ننصحك بإعادة جهاز BrailleNote BT إلى أحد مراكز خدمة BrailleNote BT المرخصة كل اثنى عشر شهرًا، لتنظيف شاشة عرض Braille.

تأكد دائمًا أنه كلما كانت يداك نظيفة، تراجعت المشاكل التي تحدث بشاشة عرض Braille. ونحن نشير عليك بمسح سطح شاشة عرض Braille مرة كل أسبوع، باستخدام قطعة قماش مبللة ناعمة. يجب عصر قطعة القمش بقوة، للتأكد من التخلص من الرطوبة الزائدة. لا تستخدم إلا مياه دافئة على قطعة القماش.

## لجنة الاتصالات الفيدرالية/ البيان الثنائي لوزارة الصناعة الكندية:

يتوافق هذا الجهاز مع الجزء الخامس عشر للجنة الاتصالات الفيدرالية ومعيار (معايير) المواصفات القياسية للشبكات اللاسلكية للإعفاء من الترخيص من جانب وزارة الصناعة الكندية. يخضع التشغيل إلى كلٍ من الشرطين التاليين: (1) لا يمكن أن يتسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل، (2) يجب أن يقبل هذا الجهاز بأي تداخل، بما في ذلك التداخل الذي قد يسبب تشغيلًا غير مرغوب به للجهاز.

تحذير وزارة الصناعة الكندية والفرنسية/ تحذير وزارة الصناعة الكندية

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

## يتوافق مع قواعد المواصفات القياسية للشبكات اللاسلكية في وزارة الصناعة الكندية:

يتوافق هذا الجهاز مع قانون الصحة والسلامة الكندي. يجب على مثبت هذا الجهاز ضمان أن إشعاعات التردد اللاسلكي المنبعثة من الجهاز لا تتعدى الحد المسموح به من جانب وزارة الصحة الكندية. إن إدخال أي تغييرات أو تعديلات لم يوافق عليها صراحة من جانب الطرف المسئول عن التوافق قد يبطل صلاحية المستخدم في تشغيل الجهاز.

## تحذير لجنة الاتصالات الفيدرالية:

تم إخضاع هذا الجهاز للاختبار ووجد أنه يتوافق مع ضوابط الأجهزة الرقمية من الفئة ب، طبقاً للجزء الخامس عشر من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC). وقد صُممت هذه الضوابط لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار في التثبيت الداخلي. إذ لم يثبت هذا الجهاز ويستخدم طبقاً للتعليمات، فإنه يولد طاقة ترددية لاسلكية، قد تؤدي إلى حدوث تداخل ضار بالاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك، لا يوجد ضمان لعدم حدوث تداخل أثناء عملية تثبيت محددة. إذا كان هذا الجهاز يسبب تشويشًا ضارًا لاستقبال الراديو أو التليفزيون، والذي يمكن التعرف عليه من خلال غلق الجهاز أو تشغيله، ففي هذه الحالة يمكنك محاولة تصحيح التداخل من خلال واحد أو أكثر من المعايير التالية:

• إعادة توجيه هوائي الإرسال أو نقله من مكانه.

• زيادة المسافة بين الجهاز وجهاز الاستقبال.

• توصيل الجهاز بقابس للتيار في دائرة مختلفة عن تلك التي يتواجد بها جهاز الاستقبال.

• استشر الموزع أو فني راديو / التلفزيون من ذوي الخبرة للمساعدة.

## احتياطات سلامة البطارية:

• لا تفك البطارية أو تعدلها.

• استخدم شاحن HumanWare المخصص فقط.

• هناك خطر من ارتفاع الحرارة أو الحريق أو الانفجار عند وضع البطارية في نار أو تسخينها أو عند تعرضها لتصادم، أو عند ملامستها للماء، أو عند حدوث دائرة قصر في أطراف التوصيل.

• تجنب محاولة شحن البطارية أو استخدامها خارج الجهاز.

## تعليمات التخلص:

عند نهاية العمر التشغيلي لجهاز BrailleNote Touch، يجب التخلص من المكونات الداخلية للجهاز بما يتماشى مع السلطات المحلية.

لا يحتوي جهاز BrailleNote Touch على أي مواد خطرة. للتخلص منه، ارجع إلى HumanWare أو المراسيم الحكومية المحلية أو بالرجوع إلى الإجراءات الخاصة بالمستشفيات.

# الملحق هـ - المواصفات الفنية

الحجم والوزن

• الارتفاع 2.06 سم (0.8 بوصة)

• العرض: 24.4 سم (9.5 بوصة)

• العمق: 16.2 سم (6.3 بوصة)

• الوزن: 900 جرام (2 رطل)

الإمكانيات الكبيرة

• معالج الجوال Texas Instruments OMAP4460 1.2 غيغاهرتز، ثنائي النواة ARM® Cortex™-A9

• بطاقة S D داخلية ثابتة للتخزين

• ذاكرة وصول عشوائي ذات سعة 2 غيغابايت DDR2 S منخفضة الطاقة

• شاشة لمس متعددة عمل باللمس بدقة 1024 × 600 بكسل وأبعادها 22.86 سم × 7.62 سم (9 بوصة × 3.8 بوصة)

• شاشة بلورية سائلة قطرية تبلغ 18 سم (7 بوصة)

• مخرج HDMI للعرض الخارجي (بدون صوت)

• 18 أو 32 خلية عرض مع أزرار توجيه المؤشر (زر واحد لكل خلية)

• كاميرا 8 ميغابكسل (سوف تُفعل في التحديث التالي قريباً) مع إضاءة LED

• Wi-Fi 802.11 b/g/n

• Bluetooth 4.0

نظام تحديد المواقع العالمي

• USB عالي السرعة 2.0 مخصص للاتصال بالكمبيوتر وإعادة شحن البطارية.

• مدخل USB إضافي عالي السرعة يبلغ 2.0.

• ترميز الصوت مع إمكانية التحكم في الصوت.

• ميكروفون داخلي من نوع كهروميكانيكي صغير لجميع الاتجاهات.

• مكبرات 1W ستيريو داخلية (اثنان من مكبرات الصوت)

• وصلة إخراج صوتي للميكروفونات أو مكبر الصوت الخارجي

• وصلة إدخال صوتي للميكروفون الخارجي أو التسجيل ستيريو (أو ما يوازيه)

• شاحن بطارية متكامل

• بطارية ليثيوم بوليمر بسعة 5100 مللي أمبير/ساعة قابلة للشحن والاستبدال، مع الثيرميستور ومقياس الغاز الداخلي

• ساعة الوقت الفعلي مع بطارية احتياطية

• جهاز اهتزاز

• أدوات استشعار

• مقياس تسارع ثلاثي الأبعاد

• جيروسكوب ثلاثي الأبعاد

• بوصلة إلكترونية ثلاثية الأبعاد

• متطلبات الطاقة: +5 فولت تيار مستمر, 1.5 أمبير

• البطارية: ليثيوم بوليمر 3.7 فولت اسمية، 5100 مللي أمبير/ساعة، وقت الشحن أثناء التشغيل مدته 12 ساعة

الظروف البيئية

يلبي هذا المنتج معايير التوافق الكهرومغناطيسي بجميع البلدان المستهدفة. ويعمل التوافق الكهرومغناطيسي على الحد من الانبعاثات الكهرومغناطيسية المنبعثة من الجهاز وحفظ المنتج من المجال الكهرومغناطيسي والتفريغ الإلكتروستاتي.

• نطاق درجة حرارة التشغيل: من 5 إلى 40 درجة مئوية

• نطاق درجة حرارة تشغيل البطارية: من 5 إلى 40 درجة مئوية

• درجة حرارة التخزين: من -20 إلى 60 درجة مئوية

• نسبة رطوبة التشغيل: من 5% إلى 90% (غير مكثفة)

• نسبة رطوبة التخزين: من 5% إلى 95% (غير مكثفة)

# الملحق و - دعم العملاء

للحصول على دعم العملاء، يرجى الاتصال بأقرب مكتب لشركة HumanWare أو تفضل بزيارة موقعنا: [www.humanware.com/support](http://www.humanware.com/support)

من جميع أنحاء العالم: [support@humanware.com](mailto:support@humanware.com)

أمريكا الشمالية: 1 800 722-3393

[us.support@humanware.com](mailto:us.support@humanware.com)

أوروبا: 415.800 1933 (0044)  
[us.support@humanware.com](mailto:eu.support@humanware.com)

أستراليا / آسيا 2600 9686 (02)  
[au.sales@humanware.com](mailto:au.sales@humanware.com)

# الملحق ز - الضمان

ضمان الشركة المصنعة

يعد هذا الجهاز منتجًا عالي الجودة، وقد تم تصميمه وتغليفه بعناية كبيرة. تخضع جميع الأجهزة والمكونات للضمان ضد أي عيوب تشغيلية على النحو التالي:

الولايات المتحدة وكندا: عام واحد (1)

أوروبا القارية والمملكة المتحدة: عامان (2)

أستراليا ونيوزيلندا: عام واحد (1)

الدول الأخرى: عام واحد (1)

يشمل الضمان جميع الأجزاء (باستثناء البطارية) وتركيبها. إذا ظهر أي عيب بالجهاز، يُرجى الاتصال بالموزع المحلي أو خط المساعدة التقنية بالشركة المصنعة.

ملاحظة: قد تتغير شروط الضمان من وقت لآخر، لذلك يُرجى الرجوع إلى موقعنا للاطلاع على آخر المعلومات.

الشروط والقيود:

لن يتم إجراء أي استبدال أو إصلاح يشمله الضمان، ما لم يكن الجهاز مرفقًا بنسخة من فاتورة الشراء الأصلية. لذا يُرجى الاحتفاظ بفاتورة الشراء الأصلية. إذا كان الجهاز سيتم إرجاعه، فيُرجى استخدام التغليف الأصلي. يسري هذا الضمان على جميع الحالات، حيث لا يكون التلف ناتجًا عن الاستخدام غير المناسب أو إساءة الاستعمال أو الإهمال أو حوادث القضاء والقدر.