



Project No.: 618103-EPP-1-2020-1-PS-EPPKA2-CBHE-JP

Edu4ALL

Disability as diversity: The inclusion of students with disabilities in higher education

Deliverable D2.5.6	Assistive Technologies Arabic User Guide – Edu4ALL Lab دليل استخدام ال Assistive Technologies مختبر ال Edu4ALL
---------------------------	--

Work Package (WP)	WP2: Development Title: Establishing the Inclusive Education Unit at PC HEIs
WP Leader	National and Kapodistrian University of Athens/Greece
Task members	Al-Ummah University College/ Palestine. National and Kapodistrian University of Athens/Greece Irbid National University/ Jordan. Palestine Technical College-Deir Elbalah/ Palestine. Palestine Technical University -Kadoorie/ Palestine. The University of the Basque Country/Spain University of Jordan/ Jordan. Int@EUGGermany
Issue date	20 June 2024
Version/Status	Final v.1

Project partners



[Palestine Technical University Kadoorie](#)
Palestine
Coordinator



[National and Kapodistrian University of Athens](#)
Greece



eman ta zabal zazu

[The University of the Basque Country](#)
Spain



[Irbid National University](#)
Jordan



[Partners for Sustainable Development](#)
Palestine



[The University of Jordan](#)
Jordan



[Al-Ummah University College](#)
Palestine



[Palestine Technical College](#)
Palestine



[Int@E UG](#)
Germany

Project information

Project number	618103-EPP-1-2020-1-PS-EPPKA2-CBHE-JP
Action code	CBHE-JP
Project acronym	Edu4ALL
Project Title	Disability as diversity: The inclusion of students with disabilities in higher education
Funding scheme	Erasmus+ KA2
Date of EC approval	31/07/2020

Contact

Project Coordinator	Dr. Eman Daraghmi, Associate Professor
Address	Palestine Technical University Kadoorie, Applied Computing Department, Kadoorie Circle 7, PS - 20030 Tulkarm West Bank, Palestine
Phone	+970-595765601
email	e.daraghmi@ptuk.edu.ps
Project Website	https://www.ptuk.edu.ps/projects/edu4all/

Document Data

Work Package	WP1: Reviewing and analysing the educational requirements for people with disabilities in partner countries HEIs
Task2.5	Developing training tutorials
Deliverable Title	Assistive Technologies Arabic User Guide – Edu4ALL Lab دليل استخدام ال Assistive Technologies مختبر ال Edu4ALL
Work Package Leader	National and Kapodistrian University of Athens/Greece
Task Members	Al-Ummah University College/ Palestine. National and Kapodistrian University of Athens/Greece Irbid National University/ Jordan. Palestine Technical College-Deir Elbalah/ Palestine. Palestine Technical University -Kadoorie/ Palestine. The University of the Basque Country/Spain University of Jordan/ Jordan. Int@E UG Germany
Date of issue	14/6/2024
Total number of pages	66

Version History

Version	Date	Author/Organization
V1.0	1 Feb. 2023	Palestine Technical University -Kadoorie/ Palestine.
V2.0	5 Feb. 2023	Int@E UG
V3.0	10 Feb. 2023	Palestine Technical University -Kadoorie/ Palestine

Reproduction is authorised provided the source is acknowledged.

Copyright © Edu4ALL Consortium, 2021-2023

Table of Contents

List of figures.....	10
List of Acronyms	10
1 HumanWare Brailiant BI 20x	11
1.1 Brailiant™ BI 40X Braille.....	12
1.2 محتويات الصندوق.....	12
1.3 Brailiant BI 40X.....	12
1.4 Brailiant BI 40X.....	12
1.5 Brailiant BI 40X.....	12
1.6 Brailiant BI 40X.....	12
1.7 Brailiant BI 40X	13
1.8 Brailiant BI 40X.....	13
1.9 Brailiant BI 40X.....	13
1.10 Brailiant BI 40X	13
1.11 Brailiant BI 40X.....	13
1.12 Brailiant BI 40X.....	14
1.13 Brailiant BI 40X.....	14
1.14 Brailiant BI 40X	14
.1.1 Brailiant BI 40X.....	14
1.15 Brailiant BI 40X.....	15
1.16 Brailiant BI 40X.....	15
1.17 Brailiant BI 40X.....	15
1.18 Brailiant BI 40X.....	15
1.19 Brailiant BI 40X.....	17
1.19.1 Brailiant BI 40X.....	17
1.19.2 Brailiant BI 40X.....	17
1.19.3 Brailiant BI 40X.....	17
1.19.4 Brailiant BI 40X.....	17
1.19.5 Brailiant BI 40X.....	17
1.19.6 Brailiant BI 40X.....	17
1.19.7 Brailiant BI 40X.....	17
1.19.8 Brailiant BI 40X.....	18

1.19.9	قص النص ونسخه ولصقه.....	18
1.20	"Read Mode" استخدام وضع القراءة "	18
1.21	إدراج التاريخ والوقت.....	18
1.22	جدول أوامر لوحة المفاتيح.....	19
1.23	استخدام قارئ فيكتور.....	20
1.23.1	التنقل بين قائمة الكتب.....	20
1.23.2	البحث عن الكتب.....	20
1.23.3	الوصول إلى الكتب المفتوحة مؤخرًا.....	20
1.23.4	إدارة كتبك.....	21
1.23.5	التنقل والوصول إلى معلومات إضافية في الكتب	21
1.23.6	تغيير مستوى التنقل للكتب.....	21
1.23.7	التنقل حسب الصفحة أو العنوان أو النسبة المئوية أو الإشارات المرجعية.	21
1.23.8	النص في الكتب في تطبيق قارئ فيكتور	22
1.23.9	العثور على موضعك الحالي داخل كتاب	22
1.23.10	الانتقال إلى بداية الكتاب أو نهايته.....	22
1.23.11	البحث عن نص في كتاب.....	22
1.23.12	الوصول إلى معلومات كتب إضافية.....	22
1.23.13	إضافة الإشارات المرجعية والتنقل بينها وتمييزها وإزالتها	22
1.23.14	إدراج إشارة مرجعية.....	23
1.23.15	الانتقال إلى الإشارات المرجعية.....	23
1.23.16	تمييز الإشارات المرجعية.....	23
1.23.17	إزالة الإشارات المرجعية.....	24
1.24	جدول أوامر قارئ فيكتور والقراءة.....	24
1.25	استخدام وضع النمط الطرفي.....	25
1.25.1	الاتصال والخروج من وضع النمط الطرفي	25
1.25.2	Brilliant BI 40X تحديد توافق جهاز	25
1.26	Brilliant الخاص بك باستخدام جهاز OS آتنييه جهاز	25
1.27	الاتصال عن طريق USB.....	25
1.28	الاتصال عن طريق البلوتوث.....	26

1.29	التنقل بين الأجهزة المتصلة.....	26
1.30	KeyFiles استخدام تطبيق	26
1.30.1	تصفح الملفات.....	26
1.30.2	KeyFiles تحديد محرك أقراص في تطبيق	26
1.30.3	الوصول إلى معلومات الملف والمجلد	27
1.30.4	عرض مسار الملف الحالي	27
1.30.5	البحث عن الملفات والمجلدات	27
1.30.6	فرز الملفات أو المجلدات	27
1.30.7	تعديل الملفات والمجلدات	27
1.30.8	إنشاء مجلد جديد	27
1.30.9	إعادة تسمية الملفات أو المجلدات	28
1.30.10	تحديد ملفات أو مجلدات لتطبيق إجراءات إضافية	28
1.30.11	نسخ وقص ولصق الملفات أو المجلدات 28	28
1.30.12	حذف الملفات أو المجلدات	28
1.31	KeyFiles جدول أوامر تطبيق	29
1.32	KeyCalc استخدام تطبيق الحاسبة	29
1.32.1	تشغيل الآلة الحاسبة	29
1.32.2	KeyCalc جدول أوامر تطبيق الحاسبة	29
1.32.3	استخدام تطبيق التاريخ والوقت	30
1.32.4	عرض الوقت والتاريخ	30
1.32.5	ضبط الوقت والتاريخ	30
1.32.6	قائمة الخيارات	31
1.33	إعدادات المستخدم	31
1.33.1	جدول خيارات إعداد المستخدم	31
1.33.2	إضافة ملفات تعريف برايل وتكوينها وحذفها	32
1.33.3	إضافة ملف تعريف برايل	32
1.33.4	تكوين أو حذف ملف تعريف برايل	32
1.34	أو تقنية البلوتوث Wi-Fi استخدام شبكة	32
1.34.1	Wi-Fi الاتصال بشبكة	32

1.34.2	جدول إعدادات Wi-Fi	32
1.34.3	اختيار خيارات وضع البلوتوث	33
1.35	KeySofts تخصيص القائمة الرئيسية لواجهة	33
1.35.1	تغيير المنطقة	33
1.35.2	الوصول إلى الخدمات الإلكترونية واستخدامها	34
1.35.3	وتنزيل الكتب Bookshare تفعيل مكتبة	34
1.35.4	NFB Newslne تكوين وإدارة ومزامنة حساب 34	
1.35.5	المكتبة الوطنية NLS Bard(الخدمات المكفوفين والمعاقين بدنيًا)	34
1.35.6	الاتصال بالمكتبة الوطنية لخدمات المكفوفين والمعاقين بدنيًا لأول مرة.	35
1.35.7	"BARD. تنزيل الكتب والمجلات من "	35
1.35.8	قراءة كتاب قمت بتنزيله	35
1.35.9	وضع الاختبار	35
1.36	المواصفات الفنية	36
1.36.1	مكونات التنقل	36
1.36.2	بطارية طويلة الأجل	36
1.36.3	الاتصال	36
1.36.4	إمكانية النقل	36
1.37	ملخص الأوامر	36
2	IVEO LITE – Touchpad	40
2.1	إجراء الإعداد والمعايرة الأولى لمستخدمي لوحة اللمس	40
2.1.1	الإعداد الأولي للوحة اللمس	40
2.1.2	معايرة لوحة اللمس	42
2.1.3	إعداد التكوين والتكليف لمستخدمي لوحة اللمس	42
3	ClearView C 24" Full HD Flex	42
4	مستشعر توبي إي تراكر 5 ..	44
5	CCT VisionBoard2: تعليمات استخدام لوحة المفاتيح	45
6	:الماوس اللمسي التكنولوجي المساعد	46

7	Switchs	47
8	Braille Embosser Index Everest-D V5:	48
8.1	الإعداد الأولي.....	48
8.2	الاستخدام.....	48
8.3	الصيانة.....	48
8.4	استكشاف الأخطاء وإصلاحها	49
1.	مقدمة.....	49
8.5	Basic-D نظرة عامة على طابعة.....	50
8.5.1	المواصفات العامة	50
8.6	Basic-D لوحة التحكم.....	50
8.7	Everest-D طابعة.....	51
8.7.1	المواصفات العامة	51
8.8	Everest-D لوحة التحكم	51
8.9	BrailleBox طابعة.....	51
8.9.1	المواصفات العامة	51
8.9.2	BrailleBox لوحة التحكم.....	52
8.10	BrailleBox توصيلات.....	52
8.11	FanFold-D طابعة.....	53
8.11.1	المواصفات العامة	53
8.11.2	FanFold لوحة التحكم.....	53
8.11.3	FanFold توصيلات	53
8.11.4	FanFold تركيب عجلات	54
8.11.5	الإعداد.....	54
8.11.6	Index Braille برامج تشغيل طابعة.....	55
8.12	طباعة البرايل.....	59
8.12.1	Index-direct-Braille (idB)	59
8.12.2	الطباعة باستخدام الويب أب	59
8.12.3	USB الطباعة من عصا ذاكرة	60
8.12.4	في ويندوز idB الطباعة باستخدام	60
8.12.5	في ماك idB الطباعة باستخدام	61
8.12.6	في لينكس idB الطباعة باستخدام	61
8.12.7	محرر برايل خارجي.....	61
8.12.8	إعدادات تخطيط متعددة لتخصيص الطباعة	61

8.12.9	V5 خيارات القائمة	62
8.12.10	معالجات الإعداد	64

List of figures

Figure1 humanware brailliant	11
Figure 2 IVEO LITE - Touchpad.....	40
Figure3 ClearView	42
Figure4 clearView installation	43
Figure5 . Tobii eye tracker	44
Figure6 . CCT VisionBoard	45
Figure 7. Assistive technologies mouses.....	46
Figure 8. switches.....	47
Figure9 Braille Embosser.....	48

List of tables

1 جدول الاختصارات/مجموعة المفاتيح. جدول	15
2 اوامر لوحة المفاتيح جدول	19
3 اوامر قارئ فيكتور/القراءة جدول	24
4 : اوامر تطبيق KeyFiles جدول	29
5 : اوامر الحاسبة باستخدام لغة برايل الحاسوبية الأمريكية جدول	30
6. عمليات الخيارات جدول	31
7. اعدادات ال Wi-Fi جدول	33
8 جدول الاختصارات	36

List of Acronyms

This table shows the acronyms used in this deliverable in alphabetical order.

Acronym	Description
EC	European Commission
EU	European Union
HE	Higher Education
HEI	Higher Education Institution
PC	Partner Countries

دليل استخدام ال Assistive Technologies مختبر ال

Edu4ALL

1. مقدمة عامة: تشمل نبذة عن كيفية استخدام هذا الدليل والمنتجات المتاحة.
2. الوصف العام لكل منتج: تشرح كل منتج بطريقة مفصلة، بما في ذلك المواصفات والاستخدامات.
3. تعليمات التثبيت: خطوات سهلة لفهم كيفية إعداد الأجهزة وتشغيلها بشكل صحيح.
4. دليل الاستخدام: توجيه سهل حول كيفية التعامل مع المنتج بشكل فعال.
5. المواصفات الفنية: تفاصيل حول ميزات المنتج وطرق الاستخدام المتقدمة.
6. الصيانة واستكشاف الأخطاء وإصلاحها: نصائح للعناية بالمنتجات وحل المشكلات الشائعة.
7. ميزات الوصول: كيف يمكن لهذه المنتجات تعزيز القدرة على الوصول إليها للأشخاص ذوي الإعاقة.
8. الدعم والمعلومات الخاصة بالتواصل: كيفية الاتصال بالفنيين أو الدعم الفني إذا لزم الأمر.

HumanWare Brailiant BI 20x 1

https://support.humanware.com/en-usa/support/brailiant_bi_x_series/documentation



Figure1 humanware brailiant

1.1 بدء الاستخدام جهاز Brailiant™ BI 40X Braille مرحبًا بك في شاشة جهاز Brailiant™ BI 40X Braille الجديد الخاص بك.

يقدم دليل المستخدم هذا تعليمات لأعراض توجيه الجهاز واستخدامه والتنقل فيه وتحديثه. لمزيد من المعلومات، يرجى الرجوع إلى [صفحة منتج Brailiant BI 40X](#) على موقع ويب HumanWare أو اتصل بأقرب مُورِّد لك لأجهزة شركة HumanWare.

1.2 محتويات الصندوق

يحتوي الصندوق على العناصر التالية:

- شاشة عرض برايل من سلسلة Brailiant™ X
- كابل USB من الفئة C إلى كابل USB من الفئة A
- كابل USB إلى مهائئ تيار متردد
- حافظة نقل بشريط قصير
- أدلة بدء استخدام مطبوعة

1.3 اتجاه جهاز Brailiant BI 40X

يحتوي جهاز Brailiant BI 40X على شاشة برايل من 40 خلية ولوحة مفاتيح على غرار آلة بيركنز الكاتبة ومفاتيح مسافة وزر الصفحة الرئيسية وثلاثة مفاتيح أوامر على جانبي شاشة برايل (ستة إجمالاً) وأربعة مفاتيح إبهام للتنقل.

1.4 الوجه العلوي جهاز Brailiant BI 40X

يمكن تقسيم الوجه العلوي لجهاز Brilliant إلى قسمين: أمامي وخلفي.

يتكون القسم الأمامي للوجه العلوي من شاشة برايل قابلة للتحديث تحوي 40 خلية برايل و40 زر توجيه مؤشر و6 مفاتيح أوامر. ويرتبط كل زر توجيه مؤشر بخلية برايل تحته مباشرةً. وعند تحرير نص، يؤدي الضغط على أزرار توجيه المؤشر إلى تحريك مؤشر التحرير إلى خلية برايل ذات الصلة. ولأي حدث آخر، يُفَعِّل الضغط على أي زر مؤشر عنصر محدد. في أثناء عدم تحرير النص، يُفَعِّل أي زر مؤشر عنصر محدد.

يمكن العثور على مفاتيح الأوامر على جانبي شاشة برايل، إذ يقع ثلاثة منها على الجانب الأيسر وثلاثة على الجانب الأيسر. وعلى اليسار، بدءًا من الخلف، توجد المفاتيح C1 وC2 وC3، والأخير هو الأقرب إليك. وعلى الجانب الأيمن، ستجد المفاتيح C4 وC5 وC6 أقرب إليك.

يتضمن القسم الخلفي للوجه العلوي شاشة مفاتيح برايل على غرار آلة بيركنز الكاتبة، حيث يمثل كل مفتاح "نقطة" على خلية برايل. تمثل المفاتيح الموجودة تحت يدك اليسرى النقاط 1 و2 و3 ومفتاح المسافة، حيث تقع النقطة 1 تحت سبابتك ومفتاح المسافة تحت خنصرك. وتمثل المفاتيح الموجودة تحت يدك اليمنى النقاط 4 و5 و6 ومفتاح الإدخال (Enter)، حيث تقع النقطة 4 تحت سبابتك ومفتاح الإدخال (Enter) تحت خنصرك. وهناك مكبر صوت على كل جانب لإخراج صوت إستريو، وميكروفون مُمَجَّج إلى جانب مكبر الصوت الأيمن (غير نشط حاليًا). يمكن استخدام لوحة مفاتيح برايل ومفاتيح الأوامر للكتابة بطريقة برايل أو لتنفيذ الأوامر. وتعتمد الأوامر على قارئ الشاشة المستخدم.

1.5 الحافة الأمامية جهاز Brailiant BI 40X

توجد على الحافة الأمامية لجهاز Brilliant خمسة أزرار. وهذه الأزرار من اليسار إلى اليمين هي:

- مفتاح الإبهام السابق (Previous)
- مفتاح الإبهام الأيسر
- زر الصفحة الرئيسية (دائري) - يُستخدم للعودة إلى القائمة الرئيسية أو الخروج من وضع النمط الطرفي
- مفتاح الإبهام الأيمن
- مفتاح الإبهام التالي (Next)

1.6 الحافة اليسرى جهاز Brailiant BI 40X

يوجد على الحافة اليسرى من الأمام إلى الخلف ما يلي:

- منفذ USB من الفئة A
- زر التشغيل - اضغط باستمرار على هذا الزر لمدة ثانيتين لتشغيل الجهاز.
- مؤشر LED الأخضر - يشير بشكل مرئي إلى حالة الجهاز.

- منفذ USB من الفئة C - استخدم الكابل المرفق مع جهاز Brilliant لتوصيله بمقبس طاقة أو جهاز كمبيوتر.

1.7 الحافة اليمنى جهاز Brailiant BI 40X

يوجد على الحافة اليمنى من الأمام إلى الخلف ما يلي:

- زرّان لمستوى الصوت (ليسا مفعّلين في الوقت الحالي)
- مقبّس صوت 3.5 ملم (ليس مفعلاً حالياً)

1.8 الجانب السفلي جهاز Brailiant BI 40X

تحت جهاز Brilliant الخاص بك، هناك قطاعان كبيران من الوسائد المطاطية المضادة للانزلاق، بواقع قطاع على كل جانب.

ستجد في المنتصف، بالقرب من الحافة الأمامية، مستطيلاً مسنناً بدرجة قليلة وذا ملمس مختلف. ويوجد في هذا المستطيل ملصق يحتوي على معلومات عتاد مطبوعة على جهاز Brilliant الخاص بك. وفوق الملصق، يوجد ملصق برايل يحتوي على الرقم التسلسلي لجهازك.

1.9 شحن جهاز Brailiant BI 40X

قبل استخدام جهاز Brilliant الخاص بك، تأكد من شحنه بالكامل.

صل طرف USB من نوع C لكابل الشاحن بمنفذ USB من النوع C الواقع على الحافة اليسرى لجهاز Brilliant الخاص بك. لا يتطلب الأمر سوى مجهوداً يسيراً جداً، حيث قد يؤدي الدفع بقوة أثناء التوصيل إلى إتلاف الكابل أو الجهاز. صل طرف كابل الشاحن USB من نوع A بمهائى الطاقة، ثم ضع مهائى الطاقة في مأخذ الطاقة. استخدم مهائى الطاقة المرفق لإعادة الشحن على النحو الأمثل. وكبدل لذلك، يمكنك شحن الجهاز باستخدام الكمبيوتر الخاص بك وكابل إعادة الشحن من USB من النوع A إلى USB من النوع C، ولكن مع ملاحظة أن هذه الطريقة في الشحن أبطأ من الشحن بمهائى الطاقة.

1.10 التشغيل وإيقاف التشغيل جهاز Brailiant BI 40X

يوجد زر التشغيل على الحافة اليسرى لجهاز Brilliant؛ ويتخذ شكلاً بيضاً.

إذا كان جهازك مشحوناً، فاضغط باستمرار على زر التشغيل لمدة ثانيتين تقريباً لتشغيل جهاز Brilliant. ستشعر باهتزاز سريع وستظهر عبارة "جار البدء" "Starting" على شاشة برايل مصحوبة برسم متحرك لمسيّ يشي بالتحميل يدور أثناء بدء التشغيل.

وبعد بضع لحظات من تمهيد جهازك لأول مرة، سترحب بك قائمة تحديد اللغة. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) لفتح قائمة اللغات، وحدد لغة واحدة ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) لإغلاق القائمة. أغلق مربع الحوار بمجرد اكتمال التغييرات. وبعد بضع ثوان، سيكتمل بدء التشغيل وستظهر كلمة "النمط الطرفي" على شاشة برايل. جهاز Brilliant الخاص بك الآن جهاز للاستخدام.

لإيقاف تشغيل الجهاز، اضغط باستمرار على زر التشغيل لثانيتين تقريباً. وستظهر رسالة تأكيد على شاشة برايل. حدد موافق (Ok) بالضغط على مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next)، ثم اضغط على إدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

وبدلاً من ذلك، يمكنك اتباع هذه الخطوات لإيقاف تشغيل جهاز Brilliant:

1. اضغط على P للوصول إلى عنصر قائمة إيقاف التشغيل Power Off.
2. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.
3. حدد موافق (Ok) بالضغط على مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next).
4. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

1.11 ضبط وضع السكون جهاز Brailiant BI 40X

ينتقل جهاز Brilliant إلى وضع السكون (Sleep) بعد 5 دقائق من توقف النشاط، وذلك للحفاظ على البطارية. يمكنك ضبط طول الوقت في الخيارات (Options). ويمكنك أيضاً نقل جهازك يدوياً إلى وضع السكون (Sleep) بالضغط ضغطة قصيرة على زر التشغيل. ولتنشيط جهازك، ما عليك سوى الضغط على زر التشغيل.

1.12 نبذة عن "قائمة حول" (About Menu) جهاز Brailiant BI 40X

توفر "قائمة حول" معلومات متنوعة حول جهازك، مثل أرقام الإصدار ورقم الطراز والرقم التسلسلي ورقم الترخيص وحقوق النسخ. لفتح "قائمة حول":

1. انتقل إلى القائمة الرئيسية.
2. حدّد الخيارات.
3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).
4. انتقل إلى العنصر "حول" (About).
5. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

وبدلاً من ذلك، يمكنك استخدام اختصار مفتاح المسافة + I لفتح مربع الحوار "حول" (About).

1.13 فتح القائمة الرئيسية جهاز Brailiant BI 40X

القائمة الرئيسية لواجهة "KeySoft" هي القائمة الرئيسية الافتراضية لجهاز Brilliant الخاص بك. من القائمة الرئيسية، يمكنك الوصول إلى جميع تطبيقات واجهة KeySoft Lite. عندما تُشغّل جهاز Brilliant الخاص بك أو تغلق تطبيقاً ما، فستعود تلقائياً إلى هذه القائمة. يمكنك في أي وقت العودة إلى القائمة الرئيسية ببساطة بالضغط على زر الصفحة الرئيسية على جهاز Brilliant الخاص بك (وهو الزر الذي يتخذ شكل دائرة على الحافة الأمامية لجهاز Brilliant في المنتصف). وبدلاً من ذلك، يمكنك استخدام أمر "انتقل إلى القائمة الرئيسية" الموجود على لوحة المفاتيح بالضغط على مفتاح المسافة مع النقاط 1 2 3 4 5 6.

1.14 التنقل واستخدام القوائم جهاز Brailiant BI 40X

تعدّ واجهة KeySoft Lite القلب النابض لجهاز Brailiant BI 40X الخاص بك، إذ تدعم جميع التطبيقات المدمجة في شاشة برايل الخاصة بك. ويمكن تخصيص القائمة الرئيسية لواجهة KeySoft أيضاً، مما سيسمح لك بإخفاء التطبيقات وإلغاء إخفائها من القائمة الرئيسية. يمكن العثور على المزيد من المعلومات حول تخصيص القائمة الرئيسية الخاصة بك في [قسم تخصيص القائمة الرئيسية لواجهة KeySoft](#).

1.1.1 التنقل في القائمة الرئيسية

تحتوي القائمة الرئيسية على العناصر التالية:

- النمط الطرفي
- المحرر: لوحة المفاتيح
- قارئ فيكتور
- مدير الملفات: keyFiles
- الآلة الحاسبة: keyCalc
- التاريخ والوقت
- الخيارات
- الخدمات الإلكترونيّة
- دليل المستخدم
- إيقاف التشغيل

اضغط على مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next) للتمرير عبر القائمة إلى عنصر القائمة الذي تختاره. ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر للوصول إلى العنصر. يمكنك دائماً العودة إلى القائمة الرئيسية بالضغط على زر الصفحة الرئيسية أو مفتاح المسافة مع جميع النقاط الست.

1.15 تحريك النص على شاشة برايل جهاز Brailiant BI 40X

غالبًا ما يكون النص على شاشة برايل طويلاً جدًا بحيث لا يتناسب مع سطر واحد. لقراءة الجملة بأكملها، مرّر النص أو حرّكه للأمام أو للخلف بالضغط على مفتاحي الإبهام الأيسر والأيمن الموجودين على جهاز Brailiant. مفتاحا الإبهام الأيسر والأيمن هما الزران الثاني والثالث الموجودان على الحافة الأمامية للجهاز.

1.16 استخدام القائمة السياقية للحصول على وظائف إضافية جهاز Brailiant BI 40X

تُورد القائمة السياقية جميع الإجراءات المتاحة لتطبيق KeySoft الذي تعمل فيه حاليًا، وكذلك الأوامر المرتبطة بها. من الممكن أن تكون تلك القائمة عظيمة الفائدة عندما تنسى كيفية إصدار أمر محدد. لتنشيط القائمة السياقية، اضغط على مفتاح المسافة + M. وستُفتح قائمة تعرض عليك جدولاً بالإجراءات التي يمكنك تنفيذها في تلك اللحظة المعينة. انتقل عبر القائمة وصولاً إلى الإجراء المنشود، واضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر. اضغط على مفتاح المسافة + E للخروج من القائمة السياقية.

1.17 التنقل بالأحرف الأولى من الكلمات جهاز Brailiant BI 40X

في معظم الأحيان، يمكنك الانتقال إلى عنصر بكتابة الحرف الأول من هذا العنصر. سيؤدي ذلك إلى نقل تركيزك تلقائيًا إلى العنصر الأول في القائمة الذي يبدأ بذلك الحرف. ستؤدي كتابة نفس الحرف مرتين إلى نقل التركيز إلى العنصر الثاني في القائمة الذي يبدأ بذلك الحرف، وهكذا دواليك. على سبيل المثال، للوصول إلى قائمة الخيارات في جهاز Brilliant، اكتب الحرف "O" على لوحة مفاتيحك. ولاحظ أن تطبيقات KeySoft الموجودة على قائمتك الرئيسية مُحسّنة لأقصى حد ممكن للتنقل بالحرف الأول.

1.18 استخدام الاختصارات/مجموعات المفاتيح للتنقل جهاز Brailiant BI 40X

كما يوحي الاسم، فإن الاختصارات، المعروفة أيضًا باسم مجموعات المفاتيح، تجعل من السهل التنقل بسرعة عبر قائمة أو ملف.

الاختصارات الأكثر استخدامًا على جهاز Brailiant BI 40X مُبيّنة في الجدول 1.

الجدول 1: جدول الاختصارات/مجموعات المفاتيح

جدول 1. جدول الاختصارات/مجموعات المفاتيح

الإجراء	الاختصار أو مجموعة المفاتيح
تفعيل العنصر المحدد	مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.
الخروج أو العودة	مفتاح المسافة + E
العنصر السابق	مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو مفتاح C1 أو مفتاح المسافة + النقطة 1
العنصر التالي	مفتاح الإبهام التالي (Next) أو مفتاح C3 أو مفتاح المسافة + النقطة 4
الانتقال إلى أي عنصر في القائمة	اكتب الحرف الأول من العنصر أو التطبيق
تحريك لليسار واليمين	مفتاح الإبهام الأيمن أو الأيسر أو مفتاح C2 (تحريك لليساار) ومفتاح C5 (تحريك لليمين)
الانتقال إلى الأعلى	مفتاح المسافة + النقاط 1-2-3
الانتقال إلى الأسفل	مفتاح المسافة + النقاط 4-5-6
تبديل مستوى برايل	مفتاح مسافة للخلف + G

الإجراء	الاختصار أو مجموعة المفاتيح
تبدال ملف تعريف برايل	مفتاح الإدخال + L أو مفتاح C4
مستوى البطارية	مفتاح الإدخال + P
القائمة السياقية	مفتاح المسافة + M
القائمة الرئيسية	مفتاح المسافة + النقاط 1-2-3-4-5-6 أو زر الصفحة الرئيسية
معلومات النظام	مفتاح المسافة + I
الوقت	مفتاح الإدخال + T
التاريخ	مفتاح الإدخال + D
إخراج الوسائط	مفتاح الإدخال + E
الخيارات	مفتاح المسافة + O
إنشاء ملاحظة سريعة	مفتاح مسافة للخلف + N

ملاحظة: يجب أن يُضاف مفتاح المسافة إلى جميع الأوامر التي تتضمن مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح مسافة إلى الخلف (Backspace) عند استخدام لغة برايل الحاسوبية.

1.19 استخدام تطبيق لوحة المفاتيح

لوحة المفاتيح تطبيق يسمح لك بفتح الملفات النصية على جهاز Brilliant وتحريرها وإنشائها. ويمكنك فتح ملفات بامتدادات docx. و doc. و txt. و brf. و brl. و pdf و ban. و bra. بلوحة المفاتيح. تُحفظ الملفات التي تُنشئها أو تُعدلها بامتداد .txt. لفتح لوحة المفاتيح، اضغط على مفتاح الإبهام التالي (Next) حتى تصل إلى المحرر: لوحة المفاتيح أو اضغط على 'e' في القائمة الرئيسية، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر. تفتح لوحة المفاتيح قائمة فرعية تتضمن "إنشاء ملف" و"فتح ملف" و"إعدادات المحرر" و"إغلاق".

1.19.1 إنشاء ملف

- هناك عدة طرق لإنشاء ملف بناءً على موقعك الحالي على الجهاز.
- إذا كنت في قائمة لوحة المفاتيح، فحدد "إنشاء ملف" واضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.
 - من القائمة السياقية، حدد قائمة "ملف" وقم بتنشيطها، ثم "إنشاء ملف".
 - بدلاً من ذلك، اضغط على زر مفتاح مسافة للخلف + N من أي مكان على الجهاز لإنشاء ملف جديد بصورة سريعة.
- يظهر مؤشر التفعيل بين قوسي برايل. يمكنك البدء في الكتابة في ملفك الجديد.

1.19.2 فتح ملف

إذا كنت في قائمة لوحة المفاتيح، فحدد "فتح ملف" واضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر. من أي مكان آخر، اضغط على مفتاح مسافة للخلف + O، ثم حدد الملف الذي تود فتحه باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next). لاحظ أن جهاز Brailiant يمكنه أن يعرض رسالة خطأ عند فتح ملف بتنسيق PDF، ويحدث هذا بصفة عامة عندما يحتوي الملف على صور بدلاً من نص.

1.19.3 إغلاق ملف

لإغلاق ملف مفتوح في لوحة المفاتيح، اضغط على مفتاح المسافة + E. وكبديل لذلك، افتح القائمة السياقية باستخدام مفتاح المسافة + M، ثم انتقل إلى قائمة "ملف" وفعلها. حدد إغلاق عنصر الملف. إذا كانت هناك تغييرات في ملفك لم تُحفظ، فسُئَل عما إذا كنت تريد حفظ التغييرات قبل الإغلاق.

1.19.4 حفظ ملف نصي

هناك نوعان من الحفظ في لوحة المفاتيح: "حفظ" و"حفظ باسم".
حفظ: اضغط على مفتاح المسافة + S لحفظ ملفك باسم ملف موجود بالفعل.
حفظ باسم: اضغط على مفتاح مسافة للخلف + S لحفظ نسخة من ملفك باسم ملف جديد وتغيير موقع الملف.
إذا لم يُحفظ ملفك من قبل قط، فستطلب منك لوحة المفاتيح إدراج اسم ملف جديد بغض النظر عن طريقة حفظ الملف التي تختارها.

1.19.5 التمرير التلقائي خلال نص مكتوب في لوحة المفاتيح

يتميز تطبيق لوحة المفاتيح بوظيفة التمرير التلقائي التي تتحرك تلقائياً عبر النص المكتوب على شاشة برايل. لبدء التمرير التلقائي، اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) + النقاط 1-2-3-4-5-6 أو المفتاح C6. لإيقاف التمرير التلقائي، اضغط على أي مفتاح.

1.19.6 تعديل سرعة التمرير التلقائي

يمكنك تغيير سرعة التمرير التلقائي عند التمرير التلقائي داخل أحد الملفات. لإبطاء التمرير التلقائي، اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) + النقطة 3. لتسريع التمرير التلقائي، اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) + النقطة 6.

1.19.7 البحث عن نص في ملف

للعثور على نص في ملفك، اضغط على مفتاح المسافة + F. أدخل مصطلح البحث في الحقل الفارغ. يوضع المؤشر على أول موقع يتم العثور فيه على نص البحث.
اضغط على مفتاح المسافة + N للعثور على مثيلات إضافية لكلمة البحث.
اضغط على مفتاح المسافة + P للعثور على مثيلات سابقة لكلمة البحث.

1.19.8 البحث عن نص واستبداله

للبحث عن نص واستبداله:

1. اضغط على مفتاح مسافة للخلف + F.
2. أدخل النص للعثور عليه في مربع التحرير الأول.
3. أدخل النص لاستبداله في مربع التحرير الثاني المطلوب.
4. اضغط على زر التالي لإيجاد المثل التالي للكلمة.
5. اضغط على زر التالي للعثور على استبدال الكل.

1.19.9 قص النص ونسخه ولصقه

تسمح لك لوحة المفاتيح بقص النص ونسخه ولصقه بطريقة مشابهة لبرامج الكمبيوتر. لتحديد النص، ضع المؤشر على الحرف الأول باستخدام زر توجيه المؤشر، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter)، ثم اضغط على مفتاح الإدخال + S.

وبدلاً من ذلك، يمكنك تحديد نص من القائمة السياقية:

1. افتح القائمة السياقية باستخدام مفتاح المسافة + M.
2. مرر لأسفل للتحرير.
3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.
4. مرر لأسفل لتحديد النص.
5. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

يمثل هذا بداية تحديدك. انتقل الآن إلى الموقع في نهاية اختيارك، واضغط على مفتاح الإدخال + S لإنهاء التحديد.

إذا كنت تريد تحديد النص كله المضمن في الملف، فاضغط على مفتاح الإدخال (Enter) + النقاط 1-2-3-4-5-6.

لنسخ النص المحدد، اضغط على مفتاح مسافة للخلف + Y.

لقص النص المحدد، اضغط على مفتاح مسافة للخلف + X.

للصق النص المنسوخ أو المقصوص، ضع المؤشر في المكان الذي تريد لصق النص فيه باستخدام زر توجيه المؤشر واضغط على مفتاح مسافة للخلف + V.

وكما هو الحال دائماً، يمكن الوصول إلى هذه الأوامر من خلال القائمة السياقية.

1.20 استخدام وضع القراءة "Read Mode"

يسمح لك وضع القراءة بقراءة الملفات دون إمكانية تحرير المحتوى عن طريق الخطأ. ولا يمكنك تحرير الملفات أثناء التواجد في وضع القراءة.

لتنشيط وضع القراءة أو إلغاء تنشيطه، اضغط على مفتاح المسافة + X.

لتنشيط أو إلغاء تنشيط وضع القراءة من القائمة السياقية:

1. اضغط على مفتاح المسافة + M لتنشيط القائمة السياقية.
2. انتقل إلى ملف باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.
4. مرر إلى وضع القراءة باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
5. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

1.21 إدراج التاريخ والوقت

عند إنشاء ملف في تطبيق لوحة المفاتيح، لديك خيار لإدراج التاريخ والوقت الحاليين في الملف.

لإدراج التاريخ والوقت:

1. اضغط على مفتاح المسافة + M لتنشيط القائمة السياقية.
2. مرر للتحريك باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.
4. انتقل إلى إدراج باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
5. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.
6. انتقل إلى إدراج التاريخ أو إدراج الوقت باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
7. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

1.22 جدول أوامر لوحة المفاتيح

تتدرج أوامر لوحة المفاتيح في الجدول 2.

الجدول 2: أوامر لوحة المفاتيح

جدول 2 أوامر لوحة المفاتيح

الإجراء	الاختصار أو مجموعة المفاتيح
تفعيل وضع التحرير	مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر
مغادرة وضع التحرير	مفتاح المسافة + E
إنشاء ملف	مفتاح مسافة للخلف + N
فتح ملف	مفتاح مسافة للخلف + O
حفظ	مفتاح المسافة + S
حفظ باسم	مفتاح مسافة للخلف + S
بحث	مفتاح المسافة + F
البحث عن التالي	مفتاح المسافة + N
البحث عن السابق	مفتاح المسافة + P
استبدال	مفتاح مسافة للخلف + F
بدء/إيقاف التحديد	مفتاح الإدخال + S
تحديد الكل	مفتاح الإدخال + النقاط 1-2-3-4-5-6
نسخ	مفتاح مسافة للخلف + Y
قص	مفتاح مسافة للخلف + X
لصق	مفتاح مسافة للخلف + V
حذف الكلمة السابقة	مفتاح مسافة للخلف + النقطة 2
حذف الكلمة الحالية	مفتاح مسافة للخلف + النقطتان 2-5
حذف الحرف السابق	مفتاح مسافة للخلف
الانتقال إلى مربع التحرير التالي أثناء عملية التحرير	مفتاح الإدخال (Enter)
الانتقال إلى مربع التحرير التالي دون التحرير	مفتاح الإبهام التالي (Next)
الانتقال إلى مربع التحرير السابق دون التحرير	مفتاح الإبهام السابق (Previous)
نقل نقطة الإدراج إلى بداية مستند حقل النص	مفتاح المسافة + النقاط 1-2-3
نقل نقطة الإدراج إلى نهاية مستند حقل النص	مفتاح المسافة + النقاط 4-5-6
البدء بالتمرير التلقائي	مفتاح الإدخال (Enter) + النقاط 1-2-4-5-6 أو مفتاح C6

الإجراء	الاختصار أو مجموعة المفاتيح
زيادة سرعة التمرير التلقائي	مفتاح الإدخال + النقطة 6
إنقاص سرعة التمرير التلقائي	مفتاح الإدخال + النقطة 3
تبديل وضع القراءة	مفتاح المسافة + X

1.23 استخدام قارئ فيكتور

قارئ فيكتور هو التطبيق الذي تستخدمه لقراءة الكتب على جهاز Brilliant. وهو يدعم تنسيقات الملفات التالية:

- brf.
- pef.
- txt.
- html.
- docx.
- DAISY
- rtf.
- .ban
- .bra
- pdf

لفتح تطبيق قارئ فيكتور، اضغط على مفتاح الإبهام التالي (Next) حتى تصل إلى قارئ فيكتور، أو اضغط على "V" في القائمة الرئيسية. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر للوصول إلى التطبيق. تتضمن قائمة قارئ فيكتور قائمة الكتب (Book list) والكتب المقروءة حديثاً (Recently read) والبحث (Search) والإغلاق (Close).

1.23.1 التنقل بين قائمة الكتب

في قارئ فيكتور، تُخزن كتبك في قائمة الكتب التي تشبه دليلاً يحوي جميع الوسائط المتاحة على جهازك وفق الترتيب الأبجدي. استخدم مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) لتحديد كتاب من قائمة كتبك، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر. لاحظ أن جهاز Brailiant يمكنه أن يعرض رسالة خطأ في حالة فتح كتاب بتنسيق PDF. ويحدث هذا بصفة عامة عندما يحتوي الملف على صور بدلاً من نص. لإغلاق كتاب والعودة إلى قائمة الكتب، اضغط على مفتاح المسافة + E أو مفتاح المسافة + B.

1.23.2 البحث عن الكتب

للبحث عن كتاب محدد على الجهاز:

1. حدد بحث (Search) من قائمة قارئ فيكتور أو اضغط على مفتاح المسافة + F.
2. اكتب نصاً/اسم الكتاب.
3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).
4. تظهر لك قائمة بالكتب التي تطابق معايير البحث الخاصة بك.
5. استخدم مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) للتمرير إلى الكتاب.
5. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر لفتحه.

1.23.3 الوصول إلى الكتب المفتوحة مؤخرًا

يمكنك فتح قائمة بالكتب الخمسة الأخيرة التي فتحتها سابقًا للوصول السريع إليها. لفتح قائمة بأحدث خمسة كتب، اضغط على مفتاح الإدخال + R أو حدد "المقروء مؤخرًا" (Recently read) من قائمة قارئ فيكتور.

يمكنك التمرير عبر آخر خمسة كتب باستخدام مفاتيح الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next). اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر لفتح كتاب من القائمة.

1.23.4 إدارة كتبك

عند تصفح قائمة الكتب، يمكنك نسخ أو نقل أو حذف كتاب محدد من تطبيق قارئ فيكتور إلى جهاز تخزين خارجي. تعتمد الإجراءات المتاحة لكل كتاب على نوع الكتاب وموقعه. وتطلعك القائمة السياقية على الإجراءات المتاحة.

القواعد الأساسية هي:

- يمكن حذف الكتب الموجودة على جهاز تخزين USB.
- يمكن نقل أو حذف الكتب التي تم تنزيلها من الخدمات الإلكترونية.
- يمكن نسخ الكتب أو نقلها إلى/من عند توصيل وحدة التخزين الخارجية فقط.
- لا يمكنك نسخ أو نقل الكتب من داخل وحدة التخزين الداخلية.

لنسخ كتاب أو نقله أو حذفه:

1. انتقل إلى قائمة الكتب بالضغط على مفتاح المسافة + B.
2. حدد كتابًا باستخدام مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next).
3. اضغط على مفتاح مسافة للخلف + M لفتح قائمة إدارة الكتب (Manage Book).
4. حدد نسخ إلى (Copy to) أو نقل إلى (Move to) أو حذف (Delete).

1.23.5 التنقل والوصول إلى معلومات إضافية في الكتب

أسهل طريقة للتنقل داخل الكتاب هي استخدام مفاتيح الإبهام. استخدم مفاتيح الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) لتحريك النص إلى اليسار واليمين.

1.23.6 تغيير مستوى التنقل للكتب

يتضمن قارئ فيكتور مستويات تنقل مختلفة لتسهيل التنقل عبر الكتاب بقدر أكبر. وتعتمد مستويات التنقل على كل كتاب وقد تختلف من كتاب إلى آخر.

لتغيير مستوى التنقل:

1. اضغط على مفتاح المسافة + T.
 2. مرّر خلال مستويات التنقل المتاحة باستخدام مفاتيح الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
 3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر لتحديد مستوى التنقل (Navigation).
- وبمجرد تحديد مستوى التنقل ((Navigation)، استخدم مفاتيح الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) للتنقل عبر مستوى التنقل هذا. على سبيل المثال، إذا حددت مستوى التنقل (Navigation) على أن يكون جملة (Sentence)، فسيفلك الضغط على مفتاح الإبهام التالي (Next) من جملة إلى آخر داخل الكتاب.

1.23.7 التنقل حسب الصفحة أو العنوان أو النسبة المئوية أو الإشارات المرجعية.

للوصول إلى صفحة أو عنوان أو نسبة كتاب أو إشارة مرجعية محددة:

1. اضغط على مفتاح الإدخال + G.
2. مرّر خلال خيارات التنقل المتاحة باستخدام مفاتيح الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
3. اختر بين الصفحة أو العنوان أو النسبة المئوية أو الإشارة المرجعية.

4. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

5. أدخل قيمة.

6. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

1.23.8 التمرير التلقائي عبر النص في الكتب في تطبيق قارئ فيكتور

تتيح لك ميزة التمرير التلقائي في جهاز Brailiant BI 40X التمرير عبر نص كتاب مفتوح تلقائيًا. لتشغيل التمرير التلقائي، اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) + النقاط 1-2-3-4-5-6 أو مفتاح C6 عندما تكون داخل كتاب. اضغط على أي مفتاح لإيقاف التمرير التلقائي والرجوع إلى وضع التحريك (Panning) العادي. يمكنك تعديل سرعة التمرير التلقائي عند التمرير التلقائي داخل كتاب. لإبطاء التمرير التلقائي، اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) + النقطة 3. لتسريع التمرير التلقائي، اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) + النقطة 6.

1.23.9 العثور على موضعك الحالي داخل كتاب

استخدم الأمر "أين أنا" (Where am I) للتعرف على موضعك الحالي داخل الكتاب. لتنشيط الأمر "أين أنا" (Where am I)، اضغط على مفتاح المسافة + النقاط 1-5-6. وكبديل لذلك، انتقل إلى القائمة السياقية بالضغط على مفتاح المسافة + M. ويمكنك الوصول إلى الأمر "أين أنا" (Where am I) باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next)، ثم الضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر لتنشيط العنصر. استخدم مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) للتمرير عبر العناصر المتاحة (العنوان والنسبة المئوية والصفحة والسطر). استخدم مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) لتحريك النص إلى اليسار واليمين.

1.23.10 الانتقال إلى بداية الكتاب أو نهايته

يمكنك الوصول إلى بداية الكتاب أو نهايته باستخدام الاختصارات. للوصول إلى بداية الكتاب، ما عليك سوى الضغط على مفتاح المسافة + النقاط 1-2-3. للوصول إلى نهاية الكتاب، ما عليك سوى الضغط على مفتاح المسافة + النقاط 4-5-6.

1.23.11 البحث عن نص في كتاب

هناك طريقة أخرى للتنقل داخل كتاب، ألا وهي البحث عن سلسلة نصية محددة. للبحث عن النص، اضغط على مفتاح المسافة + الأمر F. سيطلب إليك إدخال نص. اكتب النص، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

1.23.12 الوصول إلى معلومات كتب إضافية

يمكنك عرض معلومات إضافية عن الكتاب الذي تقرأه حاليًا على الجهاز (العنوان والمؤلف والوصف والتاريخ واللغة والموضوع والناشر والإشارات المرجعية). لعرض معلومات كتاب إضافية، اضغط على مفتاح المسافة + I. يمكنك أيضًا الضغط على مفتاح المسافة + M لفتح القائمة السياقية. استخدم مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) لتحديد عنصر قائمة معلومات الكتاب ((Book Information)، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر لتنفيذها. استخدم مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) للتنقل عبر معلومات الكتاب المتاحة. استخدم مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) لتحريك النص إلى اليسار واليمين.

1.23.13 إضافة الإشارات المرجعية والتنقل بينها وتمييزها وإزالتها

تعدُّ الإشارات المرجعية طريقة مفيدة للإبقاء على موضعك داخل الكتاب، حيث تتيح لك العودة بشكل سريع إلى هذا الموضع في وقت لاحق.

لفتح قائمة الإشارات المرجعية، اضغط على مفتاح الإدخال + M. ويمكنك أيضًا الضغط على مفتاح المسافة + M لفتح القائمة السياقية وتحديد قائمة الإشارات المرجعية.

1.23.14 إدراج إشارة مرجعية

لإضافة إشارة مرجعية في كتاب:

1. اضغط على مفتاح الإدخال + M لفتح قائمة الإشارات المرجعية.
 2. حدد إدراج إشارة مرجعية باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
 3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.
 4. أدخل رقم إشارة مرجعية محدد غير مستخدم.
 5. ملاحظة: إذا لم تُدخّل رقمًا، فسيحدد جهاز Brilliant أول رقم متاح ويخصه للإشارة المرجعية.
- وبدلاً من ذلك، يمكنك إدراج إشارة مرجعية سريعة بالضغط على مفتاح الإدخال + B.

1.23.15 الانتقال إلى الإشارات المرجعية

للانتقال سريعًا إلى إشارة مرجعية، اضغط على مفتاح الإدخال + J. سيُطلب إليك إدخال رقم الإشارة المرجعية. أدخل رقم الإشارة المرجعية التي ترغب في الانتقال إليها، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

1.23.16 تمييز الإشارات المرجعية

يُستخدم عنصر القائمة تمييز الإشارات المرجعية لتحديد موضعي بداية الفقرة ونهايتها. ويعد استخدام الإشارات المرجعية المميزة طريقة رائعة لدراسة الفقرات المهمة في الكتب الدراسية.

لتمييز الإشارات المرجعية:

1. افتح قائمة الإشارات المرجعية بالضغط على مفتاح الإدخال + M.
2. حدد بدء تمييز الإشارة المرجعية باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.
4. أدخل رقم إشارة مرجعية محدد غير مستخدم.
5. ملاحظة: إذا لم تُدخّل رقمًا، فسيحدد جهاز Brilliant الخاص بك أول رقم متاح ويخصه للإشارة المرجعية.
6. انتقل إلى نقطة نهاية الفقرة المميزة.
7. افتح قائمة الإشارات المرجعية بالضغط على مفتاح الإدخال + M.
8. حدد نهاية تمييز الإشارة المرجعية باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
9. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

يُعيّن الموضع الحالي بوصفه موضع نهاية. وإذا وُضِعَ موضع النهاية قبل موضع البداية، فيتم تبديلهما. يمكنك أيضًا إدراج إشارة مرجعية سريعة. وتُستخدم هذه الإشارة المرجعية السريعة لوضع علامة على نهاية الإشارة المرجعية المميزة.

لإدراج إشارة مرجعية سريعة:

1. اضغط على مفتاح الإدخال + H لفتح قائمة تمييز الإشارات المرجعية.
2. حدد رقم تمييز إشارة مرجعية.
3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).
4. يُعرض محتوى تمييز الإشارة المرجعية الحالية.
4. استخدم مفاتيح الإبهام للتنقل.

5. اضغط على مفتاح المسافة + E لإغلاق تمييز الإشارة المرجعية والعودة إلى محتوى الكتاب بالكامل.

1.23.17 إزالة الإشارات المرجعية

لإزالة إشارة مرجعية محفوظة:

1. اضغط على مفتاح الإدخال + M لفتح قائمة الإشارات المرجعية.
2. مرر لإزالة الإشارة المرجعية باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.
4. أدخل رقم الإشارة المرجعية التي تريد إزالتها.
5. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

ملاحظة: إذا كنت تريد إزالة جميع الإشارات المرجعية، فاكتب 99999 عند المطالبة برقم الإشارة المرجعية.

1.24 جدول أوامر قارئ فيكتور والقراءة

تندرج أوامر قارئ فيكتور وأوامر القراءة في الجدول 3.
الجدول 3: أوامر قارئ فيكتور/القراءة

جدول 3 أوامر قارئ فيكتور/القراءة

الإجراء	الاختصار أو مجموعة المفاتيح
قائمة الكتب	مفتاح المسافة + B
إدارة الكتب	مفتاح مسافة للخلف + M
انتقال إلى قائمة الخيارات	مفتاح الإدخال + G
قائمة الإشارات المرجعية	مفتاح الإدخال + M
انتقال إلى الإشارة المرجعية	مفتاح الإدخال + J
إدراج إشارة مرجعية سريعة	مفتاح الإدخال + B
إظهار تمييز الإشارات المرجعية	مفتاح الإدخال + H
فتح مستوى التنقل	مفتاح المسافة + T
العنصر السابق	مفتاح الإبهام السابق (Previous)
العنصر التالي	مفتاح الإبهام التالي (Next)
البدء بالتمرير التلقائي	مفتاح الإدخال (Enter) + النقاط 6-5-4-2-1 أو مفتاح C6
زيادة سرعة التمرير التلقائي	مفتاح الإدخال + النقطة 6
إنقاص سرعة التمرير التلقائي	مفتاح الإدخال + النقطة 3
أين أنا (Where am I)	مفتاح المسافة + النقاط 6-5-1
معلومات	مفتاح المسافة + I
انتقال إلى بداية الكتاب	مفتاح المسافة + النقاط 3-2-1
انتقال إلى نهاية الكتاب	مفتاح المسافة + النقاط 6-5-4
فتح الكتب الحديثة	مفتاح الإدخال + R
البحث عن كتب أو نص	مفتاح المسافة + F
البحث عن التالي	مفتاح المسافة + N
البحث عن السابق	مفتاح المسافة + P
السطر التالي غير الفارغ	مفتاح الإدخال + النقطة 4
السطر السابق غير الفارغ	مفتاح الإدخال + النقطة 1

الإجراء	الاختصار أو مجموعة المفاتيح
الحرف السابق	مفتاح المسافة + النقطة 3
الحرف التالي	مفتاح المسافة + النقطة 6
الكلمة السابقة	مفتاح المسافة + النقطة 2
الكلمة التالية	مفتاح المسافة + النقطة 5
الفقرة السابقة	مفتاح المسافة + النقطتان 3-2
الفقرة التالية	مفتاح المسافة + النقطتان 6-5

1.25 استخدام وضع النمط الطرفي

إن واحدة من السمات الرئيسية لجهاز Brilliant تتمثل في وضع النمط الطرفي. عند الاتصال بجهاز مضيف به قارئ للشاشة، مثل جهاز كمبيوتر أو جهاز ذكي، فإن وضع النمط الطرفي يعرض كل النص المحدد على الجهاز المضيف. ويمكنك الاتصال بالجهاز المضيف إما من خلال تقنية Bluetooth اللاسلكية أو عن طريق توصيل كابل USB من الفئة C المرفق مع جهاز Brilliant بالجهاز المضيف. يمكن توصيل خمسة أجهزة تعمل بتقنية البلوتوث بحد أقصى وجهاز USB واحد في آن واحد.

1.25.1 الاتصال والخروج من وضع النمط الطرفي

للتوصيل في وضع النمط الطرفي، تأكد من أن لديك جهاز يعمل بنظام التشغيل ويندوز® أو iOS® أو Mac® يتمتع بقارئ شاشة فعّال.

لتفعيل وضع النمط الطرفي:

1. اضغط على مفتاح المسافة + النقاط 1-2-3-4-5-6 أو زر الشاشة الرئيسية للدخول إلى القائمة الرئيسية.
2. انتقل إلى وضع النمط الطرفي (Terminal) بالضغط على 't' أو باستخدام مفاتيح الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

للخروج من وضع النمط الطرفي والدخول إلى قائمة الأجهزة المتصلة، اضغط على زر الصفحة الرئيسية مرة واحدة.

1.25.2 تحديد توافق جهاز Brailiant BI 40X

يتوافق جهاز Brailiant مع ما يلي:

قارئات الشاشة: JAWS® 18 + (الإصدار 18 والإصدارات الأحدث) و NVDA و SuperNova و VoiceOver
 أنظمة التشغيل: أي Windows 8 فما أحدث، أو macOS® 10.15 فما أحدث (كاتالينا)، أو جهاز بنظام iOS الإصدار 13.4 فما أحدث

1.26 تنبيه جهاز iOS الخاص بك باستخدام جهاز Brilliant

أثناء قفل جهاز iOS، يؤدي الضغط على أي مفتاح من مفاتيح توجيه المؤشر على جهاز Brilliant إلى تنبيهه لإدخال رمز المرور الخاص بك. ويتيح لك هذا الأمر الاحتفاظ بجهاز iOS الخاص بك في جراب أو حقيبة أثناء استخدام جهاز Brilliant كوحدة تحكم وإخراج له.

1.27 الاتصال عن طريق USB

للاتصال عبر USB:

1. صلّ جهاز Brilliant بجهاز كمبيوتر يعمل بنظام التشغيل ويندوز أو ماك بكابل USB من النوع C.
2. حدد الأجهزة المتصلة (أول عنصر في قائمة النمط الطرفي).
3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).
4. حدد اتصال USB.
5. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).
6. انتظر حتى يتم الاتصال.

إذا نجح الاتصال فستعرض محتويات جهازك المضيف على شاشة برايل.

يُتاح جهاز Brilliant الآن أيضاً على هيئة لوحة مفاتيح خارجية للكتابة على الجهاز المضيف.

1.28 الاتصال عن طريق البلوتوث

لإقران جهاز جديد بتقنية بلوتوث:

1. قم بتفعيل تقنية البلوتوث من الجهاز المضيف

2. انتقل إلى القائمة الرئيسية في جهاز Brilliant.

3. حدد النمط الطرفي واضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

4. في قائمة النمط الطرفي، حدد إضافة البلوتوث (Add Bluetooth) واضغط على مفتاح الإدخال (Enter)

إذا كان البلوتوث في وضع إيقاف التشغيل، فسيتم تنشيطه تلقائياً. ولاحظ أنه بمجرد تنشيط وضع البلوتوث، تصبح شاشتك الآن في وضع قابلية الاكتشاف لمدة 5 دقائق.

5. ستعرض شاشة برايل تعليمات حول كيفية الاتصال بالجهاز المضيف. ابدأ اقتران البلوتوث مع جهاز Brilliant BI 40X من الجهاز المضيف.

6. ستظهر رسالة على شاشة برايل مكتوب فيها: "xx متصل"، إذا كان xx هو اسم الجهاز المضيف.

يتوجه التركيز نحو قائمة الأجهزة المتصلة

7. استخدم مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) للتمرير عبر قائمة الأجهزة المتصلة حتى تصل إلى الجهاز المضيف الذي تحاول الاتصال به. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر لتفعيله.

إذا نجح الاتصال فسُعرض محتويات جهازك المضيف على شاشة برايل.

1.29 التنقل بين الأجهزة المتصلة

عندما يكون لديك أكثر من جهاز متصل بجهاز Brilliant، يمكنك تبديل الأجهزة في أي وقت. للتبديل إلى جهاز متصل آخر:

1. اضغط على زر الصفحة الرئيسية للعودة إلى قائمة الأجهزة المتصلة.

2. حدد الجهاز المتصل باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).

3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

ملاحظة: عند توصيل جهاز يعمل بتقنية البلوتوث، سيعرض رمز يتألف من 8 نقاط بعد اسم الجهاز. في حال تعدد رؤية الرمز الذي يتألف من 8 نقاط، انقر على الجهاز لإنشاء الاتصال.

في حال مواجهة مشكلات في الاتصال بالبلوتوث، يمكنك النقر فوق إعادة الاتصال بالأجهزة. يؤدي هذا الأمر إلى إيقاف تشغيل البلوتوث وإعادة تشغيله وإعادة الاتصال بأجهزتك. استخدم هذا الخيار فقط عند عدم ظهور أي من الأمور المتعلقة بجهاز برايل عند الاتصال بأحد الأجهزة.

1.30 استخدام تطبيق KeyFiles

يتيح لك تطبيق KeyFiles إمكانية التصفح والحذف والنسخ وتنفيذ جميع العمليات المتعلقة بالملف التي تتوقعها من مدير ملفات جهاز الكمبيوتر.

لفتح تطبيق KeyFiles، اضغط على مفتاح الإبهام التالي (Next) حتى تصل إلى مدير الملفات: KeyFiles.

وبدلاً من ذلك، يمكنك فتح تطبيق KeyFiles بالضغط على مفتاح F في القائمة الرئيسية، ثم الضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

1.30.1 تصفح الملفات

يمكنك تصفح الملفات والمجلدات باستخدام مفتاحي الإبهام السابق "Previous" والتالي "Next". تحتوي أسماء المجلدات على رمز مكون يتألف من 8 نقاط أمام اسم المجلد. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) فوق المجلد المحدد لفتحه.

اضغط على مفتاح المسافة + E للعودة إلى المجلد الأصل. وبدلاً من ذلك، يمكنك التمرير إلى العنصر السابق، ثم الضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

1.30.2 تحديد محرك أقراص في تطبيق KeyFiles

قبل استخدام تطبيق KeyFiles، تحتاج أولاً إلى اختيار محرك الأقراص الذي ترغب في الوصول إليه: ذاكرة داخلية أو بطاقة SD أو محرك أقراص USB محمول.

لتحديد محرك أقراص، اضغط على مفتاح المسافة + D لعرض قائمة بمحركات الأقراص المتوفرة. مرّر عبر القائمة باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next)، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر لتأكيد اختيارك. أنت الآن في نطاق محرك الأقراص المحدد. اضغط على مفتاح المسافة + D في أي وقت للعودة إلى شاشة تحديد محرك الأقراص.

1.30.3 الوصول إلى معلومات الملف والمجلد

للحصول على معلومات إضافية حول ملف أو مجلد بعينه، حدّده باستخدام مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next)، ثم اضغط على مفتاح المسافة + A. يمكنك الآن التمرير عبر قائمة المعلومات في الملف أو المجلد باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next). استخدم مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) لتحريك النص إلى اليسار واليمين.

1.30.4 عرض مسار الملف الحالي

تتيح لك وظيفة "أين أنا" (Where Am I) عرض مسار موقعك الحالي على شاشة برايل في جهاز Brailiant. لعرض مسار ملفك الحالي، ما عليك سوى الضغط على مفتاح المسافة + النقاط 1-5-6.

1.30.5 البحث عن الملفات والمجلدات

يمكنك الوصول إلى ملف أو مجلد محدد بشكل فوري عن طريق إجراء بحث في تطبيق KeyFiles. لبدء البحث عن ملف أو مجلد في تطبيق KeyFiles:

1. اضغط على مفتاح المسافة + F.
2. اكتب اسم الملف أو المجلد.
3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).
4. سوف تظهر قائمة بالملفات والمجلدات المتعلقة بنتائج البحث على شاشة برايل. اضغط على مفتاح المسافة + E لإغلاق نتائج البحث.

1.30.6 فرز الملفات أو المجلدات

تُفرز أسماء الملفات والمجلدات أبجديًا وذلك بشكل افتراضي. ولكن، يمكنك فرز الملفات والمجلدات باستخدام معلمات مختلفة لتغيير معلمات فرز ملفاتك ومجلداتك:

1. اضغط على مفتاح المسافة + V.
 2. سيعرض لك جهاز Brilliant قائمة تتضمن خيارات الفرز المتاحة: الاسم والتاريخ والحجم والنوع.
 3. مرّر عبر القائمة باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
 3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر لتنشيط خيار الفرز الذي تختاره.
- يؤدي تحديد نفس معلمة الفرز المحددة بالفعل إلى تغيير المعلومات من الترتيب التصاعدي إلى الترتيب التنازلي والعكس عند تحديدها مرة أخرى.

1.30.7 تعديل الملفات والمجلدات

يتيح لك تطبيق KeyFiles الموجود في جهاز Brilliant التعامل مع الملفات بطريقة مماثلة لجهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر اللوحي.

1.30.8 إنشاء مجلد جديد

يمكنك تطبيق KeyFiles إمكانية إنشاء مجلدات جديدة. ومن أبسط الطرق لإنجاز هذا الأمر هي استخدام مفتاح المسافة + N، ثم إدخال اسم المجلد الجديد في الحقل الفارغ. وبعد ذلك، اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) لإنشائه.

1.30.9 إعادة تسمية الملفات أو المجلدات

لإعادة تسمية ملف أو مجلد:

1. حدد الملف أو المجلد الذي ترغب في إعادة تسميته باستخدام مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next).
2. اضغط على مفتاح مسافة للخلف + R.
3. أدخل الاسم الجديد للملف أو للمجلد.
4. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) لإعادة تسمية الملف أو المجلد.

ملاحظة: يجب أن يكون اسم الملف مختلفًا عن الأسماء الأخرى في الدليل الحالي، ولا يمكن إعادة تسمية سوى ملف أو مجلد واحد في المرة الواحدة.

1.30.10 تحديد ملفات أو مجلدات لتطبيق إجراءات إضافية

قبل أن تتمكن من تنفيذ أي إجراء على ملف أو مجلد، مثل القص أو النسخ أو اللصق، يجب عليك أولاً تحديد (أو وضع علامة على) الملف أو المجلد المطلوب. لوضع علامة على أحد الملفات أو المجلدات، حدّد الملف باستخدام مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next)، ثم اضغط على مفتاح مسافة للخلف + L. لإلغاء علامة أحد الملفات أو المجلدات، ما عليك سوى تحديده والضغط على مفتاح مسافة للخلف + L مرة أخرى. لوضع علامة على جميع الملفات والمجلدات في الدليل الحالي، اضغط على مفتاح الإدخال + النقاط 1-2-3-4-5-6.

1.30.11 نسخ وقص ولصق الملفات أو المجلدات

نسخ وقص الملفات والمجلدات
لنسخ أحد الملفات أو المجلدات، حدّد الملف باستخدام مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next)، ثم اضغط على مفتاح مسافة للخلف + Y. لقص أحد الملفات أو المجلدات، قم بتحديد الملف باستخدام مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next)، ثم اضغط على مفتاح مسافة للخلف + X. لنسخ أو قص عدة ملفات أو مجلدات:
1. حدد الملف أو المجلد الذي ترغب في نسخه باستخدام مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next).
2. اضغط على مفتاح مسافة للخلف + L لتحديد الملف أو المجلد.
3. كرر هذه الخطوة لوضع علامة على جميع الملفات أو المجلدات التي ترغب في نسخها.
4. اضغط على مفتاح مسافة للخلف + Y للنسخ أو مفتاح مسافة للخلف + X للقص.
يتم الآن نسخ/قص الملفات أو المجلدات إلى الحافظة وتكون جاهزة لللصق.
لصق الملفات والمجلدات
للصق الملفات أو المجلدات المنسوخة أو التي تم قصها، انتقل إلى الموقع الذي ترغب في لصق الملفات أو المجلدات فيه، ثم اضغط على مفتاح مسافة للخلف + V.

1.30.12 حذف الملفات أو المجلدات

لحذف أحد الملفات أو المجلدات، حدّد الملف باستخدام مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next)، ثم اضغط على مفتاح مسافة للخلف + النقاط 2-3-5-6. لحذف عدة ملفات أو مجلدات:
1. حدد الملف أو المجلد الذي ترغب في حذفه باستخدام مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next).
2. بمجرد التحديد، اضغط على مفتاح مسافة للخلف + L لوضع علامة على الملف أو المجلد.
3. كرر هذه الخطوة لوضع علامة على جميع الملفات أو المجلدات التي ترغب في حذفها.
4. بمجرد أن تكون مستعدًا لحذف الملفات أو المجلدات المحددة، اضغط على مفتاح مسافة للخلف + النقاط 2-3-5-6.

ملاحظة: سوف يسألك جهاز Brilliant عما إذا كنت متأكدًا من رغبتك في حذف الملفات و/أو المجلدات فقط عند "تشغيل" خيار "تأكيد الحذف" في قائمة الإعدادات. اختر "نعم" باستخدام مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next)، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر لتأكيد الحذف. لمزيد من المعلومات حول إعداد تأكيد الحذف، انتقل إلى [قسم قائمة الخيارات](#).

1.31 جدول أوامر تطبيق KeyFiles

تدرج أوامر تطبيق KeyFiles في الجدول 4.

الجدول 4: أوامر تطبيق KeyFiles

جدول 4: أوامر تطبيق KeyFiles

الإجراء	الاختصار أو مجموعة المفاتيح
إنشاء مجلد جديد	مفتاح المسافة + N
معلومات الملف	مفتاح المسافة + I
تحديد/إلغاء تحديد	مفتاح مسافة للخلف + L
تحديد الكل/إلغاء تحديد الكل	مفتاح الإدخال + النقاط 1-2-3-4-5-6
إعادة تسمية الملف	مفتاح مسافة للخلف + R
حذف ملف	مفتاح مسافة للخلف + النقاط 2-3-5-6
نسخ ملف	مفتاح مسافة للخلف + Y
قص ملف	مفتاح مسافة للخلف + X
لصق ملف	مفتاح مسافة للخلف + V
بحث عن ملف	مفتاح المسافة + F
فرز ملفات	مفتاح المسافة + V
أين أنا (Where am I)	مفتاح المسافة + النقاط 1-5-6
تحديد محرك أقراص	مفتاح المسافة + D
الانتقال إلى المجلد الأصل	مفتاح المسافة + E
إخراج الوسائط	مفتاح الإدخال + E

1.32 استخدام تطبيق الحاسبة KeyCalc

يتميز جهاز Brilliant بتطبيق آلة حاسبة يُمكنك من إجراء العمليات الحسابية الأكثر شيوعًا. **ملاحظة:** يدعم تطبيق KeyCalc حاليًا لغة برايل الحاسوبية فقط.

لفتح تطبيق الحاسبة KeyCalc:

1. انتقل إلى القائمة الرئيسية.

2. اضغط على C أو اضغط على مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next) حتى تصل إلى الحاسبة. عنصر قائمة

تطبيق الحاسبة KeyCalc.

3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

1.32.1 تشغيل الآلة الحاسبة

لاستخدام تطبيق الحاسبة KeyCalc، ما عليك سوى كتابة المعادلة الكاملة والضغط على مفتاح الإدخال (Enter) للحصول على النتيجة.

على سبيل المثال، اكتب المعادلة $20 - (6 + 8)$ (بدون مسافات). واضغط على مفتاح الإدخال (Enter) وسيعرض لك جهاز Brilliant الإجابة 6.

لمسح المعادلة السابقة، اضغط على مفتاح المسافة + النقاط 3-5-6.

لإضافة معاملات رياضية مثل + أو -، افتح القائمة السياقية باستخدام مفتاح المسافة + M. ويمكنك أيضًا الرجوع إلى [قسم جدول أوامر تطبيق الحاسبة KeyCalc](#) للحصول على قائمة كاملة بأوامر الحاسبة والمعاملات الرياضية.

1.32.2 جدول أوامر تطبيق الحاسبة KeyCalc

أوامر تطبيق الحاسبة KeyCalc مُدرجة في الجدول 5. الجدول 5: أوامر الحاسبة باستخدام لغة برايل الحاسوبية الأمريكية

جدول 5. : أوامر الحاسبة باستخدام لغة برايل الحاسوبية الأمريكية

الإجراء	الاختصار أو مجموعة المفاتيح
جمع	النقاط 3-4-6
طرح	النقطتان 3-6
ضرب	النقطتان 1-6
قسمة	النقطتان 3-4
يساوي	مفتاح الإدخال (Enter)
مسح	مفتاح المسافة + النقاط 3-5-6
فاصلة عشرية	النقطتان 4-6
النسبة المئوية	النقاط 1-4-6
الجذر التربيعي	مفتاح المسافة + النقاط 3-4-5
باي (ط)	مفتاح المسافة + Y

1.32.3 استخدام تطبيق التاريخ والوقت

يتميز جهاز Brailiant بتطبيق يتيح لك معرفة التاريخ والوقت الحاليين.
لفتح تطبيق التاريخ والوقت:
1. انتقل إلى القائمة الرئيسية.

2. اضغط على مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو التالي (Next) حتى تصل إلى عنصر قائمة التاريخ والوقت.
3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر.

1.32.4 عرض الوقت والتاريخ

عند فتح تطبيق التاريخ والوقت، يعرض جهاز Brailiant الوقت الحالي.
يمكنك التحريك جهة اليمين مرة واحدة باستخدام مفتاح الإبهام الأيمن لعرض التاريخ.
يمكنك التحريك جهة اليسار مرة واحدة باستخدام مفتاح الإبهام الأيسر لعرض الوقت.
لعرض التاريخ والوقت بشكل سريع، اضغط على مفتاح الإدخال + T للوقت ومفتاح الإدخال + D للتاريخ من أي مكان في جهاز Brailiant.

1.32.5 ضبط الوقت والتاريخ

- لتغيير الوقت والتاريخ، اضغط على مفتاح المسافة + M من تطبيق التاريخ والوقت.
تظهر قائمة فرعية بالخيارات التالية:
تغيير الوقت: اكتب الساعة الحالية داخل الأقواس المربعة، واضغط على مفتاح الإدخال (Enter)؛ كرر نفس الشيء بالنسبة للدقائق.
تغيير التاريخ: اكتب السنة الحالية داخل الأقواس المربعة واضغط على مفتاح الإدخال (Enter)؛ كرر نفس الشيء بالنسبة للشهر واليوم.
التوقيت الصيفي: اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) لتشغيل التوقيت الصيفي أو إيقاف تشغيله.
تنسيق الوقت: اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) للتغيير بين تنسيق الوقت 24 ساعة و12 ساعة.
تنسيق التاريخ: حدد تنسيق التاريخ المفضل (المدرج أدناه) واضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

- يوم، شهر، سنة
- شهر، يوم
- شهر، يوم، سنة
- سنة، شهر، يوم
- يوم، شهر

1.32.6 قائمة الخيارات

تسمح لك قائمة الخيارات بتعديل إعدادات جهاز Brilliant الخاص بك، وتحتوي على العناصر التالية:

- إعدادات المستخدم
- ملف تعريف برايل
- Wi-Fi
- بلوتوث
- تطبيقات القائمة الرئيسية
- تغيير المنطقة
- تفعيل وضع الاختبار
- حول

لفتح قائمة الخيارات، اضغط على مفتاح الإبهام التالي (Next) حتى تصل إلى الخيارات أو اضغط على "O" في القائمة الرئيسية، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر. وكبديل لذلك، يمكنك الوصول إلى قائمة الخيارات بالضغط على مفتاح المسافة + O.

1.33 إعدادات المستخدم

1.33.1 جدول خيارات إعداد المستخدم

تدرج خيارات إعدادات المستخدم في الجدول 6. **الجدول 6: عمليات الخيارات**

جدول 6. عمليات الخيارات

الخيار/النتيجة	الإعدادات
تشغيل أو إيقاف التشغيل؛ عند التشغيل، تتعطل جميع الوظائف اللاسلكية	وضع الطيران
تشغيل أو إيقاف التشغيل؛ عند إيقاف التشغيل، تُخفي علامات التنسيق	علامات التنسيق
تشغيل أو إيقاف تشغيل	المؤشر ظاهر
1-30 ثانية: وقت عرض الرسالة	وقت عرض الرسالة
عدد الدقائق؛ 0 لإيقاف التشغيل	وقت السكون
تشغيل أو إيقاف تشغيل	التفاف الكلمات
تشغيل أو إيقاف التشغيل؛ عند التشغيل، لا تظهر الأسطر الفارغة	تكثيف الأسطر الفارغة
تشغيل أو إيقاف التشغيل؛ عند التشغيل، يطلب جهاز Brilliant تأكيد حذف الملف	تأكيد الحذف
تشغيل أو إيقاف التشغيل؛ عند التشغيل، يعمل جهاز Brailiant بخاصية الاهتزاز	الاهتزاز
تشغيل أو إيقاف التشغيل؛ عند التشغيل، يصدر جهاز Brailiant نغمة تنبيه	نغمة التنبيه
عين أوامر العنصر السابق والعنصر التالي والتحرك إلى اليسار والتحرك إلى اليمين إلى مفتاح الإبهام الذي تفضله.	تكوين مفاتيح الإبهام
فعل أو عطل الاستجابة الرجعية الاتصال اللاسلكي والاتصال عبر تقنية البلوتوث	الإشعارات اللاسلكية

1.33.2 إضافة ملفات تعريف برايل وتكوينها وحذفها

تسرد قائمة ملفات تعريف برايل جميع ملفات تعريف برايل المتوفرة على جهاز Brailiant. ويتم تمييز ملف تعريف برايل النشط بالنقطتين 7 و 8 على الجهاز. مرر عبر ملفات تعريف برايل المتوفرة بالكامل باستخدام مفاتيح الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next)، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر لتحديدها.

1.33.3 إضافة ملف تعريف برايل

لإضافة ملف تعريف برايل، حدد إضافة ملف تعريف برايل، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر. سيطلب منك إدخال الخيارات التالية:

اسم ملف التعريف: أدخل اسم ملف التعريف بين القوسين ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

مستوى برايل: اختر بين مستوى برايل الكامل والمختصر ولغة برايل الحاسوبية، ثم اضغط على مفتاح الإدخال "Enter". لاحظ أن جهاز Brilliant يسمح لك بإخفاء طريقة برايل المختصرة و/أو طريقة برايل الحاسوبية عند التبديل بين مستويات برايل. **جدول لغة برايل الحاسوبية:** حدد جدول لغة برايل الحاسوبية الخاص بك، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter). حدد لا شيء لتجنب تبديل طريقة برايل الحاسوبية.

جدول برايل الكامل: حدد جدول برايل الكامل ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

جدول برايل المختصر: حدد جدول برايل المختصر ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter). حدد لا شيء لتجنب تبديل طريقة برايل الحاسوبية.

حفظ التكوين: اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) لحفظ التكوين.

سيصبح ملف تعريف برايل الجديد الآن متوفرًا في قائمة إعدادات ملف تعريف برايل.

1.33.4 تكوين أو حذف ملف تعريف برايل

لتكوين أو حذف ملف تعريف برايل:

1. مرر عبر ملفات تعريف برايل المتوفرة باستخدام مفاتيح الإبهام التالي (Next) والسابق (Previous).

2. اضغط على مفتاح المسافة + M لفتح القائمة السياقية.

3. حدد تكوين ملف تعريف برايل أو حذف ملف تعريف برايل.

4. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

1.34 استخدام شبكة Wi-Fi أو تقنية البلوتوث

يتميز جهاز Brailiant BI 40X بإمكانية توصيله بشبكة Wi-Fi بسرعة 2.4 جيجا هرتز.

1.34.1 الاتصال بشبكة Wi-Fi

حدد اتصال جديد من قائمة Wi-Fi، ثم اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر للولوج إلى الشبكة. هناك ثلاثة خيارات للاتصال:

البحث عن معرف مجموعة الخدمات (SSID): حدد هذا الخيار لاكتشاف الشبكات المتاحة في الجوار. عندما ينتهي جهاز Brailiant من عملية البحث، فإنه يعرض قائمة بجميع الشبكات التي تمكن من العثور عليها.

اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر لتحديد هذه الشبكة. ثم أدخل كلمة المرور، واضغط على مفتاح الإدخال (Enter) لإكمال عملية الاتصال.

تفعيل إعداد اتصال Wi-Fi المحمي (WPS): حدد هذا الخيار للاتصال بشبكة Wi-Fi من خلال إعداد اتصال Wi-Fi المحمي (WPS). يعرض جهاز Brailiant عبارة "جار التحميل..." لمدة 30 ثانية تقريبًا. اضغط على زر إعداد اتصال Wi-Fi المحمي

"WPS" في جهاز الراوتر الخاص بالشبكة للعثور على الأجهزة الجديدة. بعد بضع ثوانٍ، يتم توصيلك بالشبكة تلقائيًا. **التوصيل اليدوي:** لإدراج معرف مجموعة الخدمات (SSID) لشبكتك وكلمة المرور يدويًا، حدد هذا الخيار. عند الانتهاء، اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) لإتمام عملية الاتصال.

1.34.2 جدول إعدادات Wi-Fi

تدرج إعدادات Wi-Fi في الجدول 7.
الجدول 7: إعدادات Wi-Fi

جدول 7. إعدادات ال Wi-Fi

الإعدادات	الخيار/النتيجة
Wi-Fi	اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) لتشغيل أو إيقاف تشغيل خاصية Wi-Fi
الحالة	يوفر معلومات حول حالة اتصال Wi-Fi الخاص بك في الوقت الحالي
اتصال جديد	اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) لإنشاء اتصال جديد بشبكة Wi-Fi
بدء الاتصال	الاتصال بشبكة Wi-Fi معروفة من قبل جهازك
حذف الاتصال	اجعل جهازك يتجاهل شبكة Wi-Fi المعروفة لديه
إعدادات الشبكة	غير إعدادات الشبكة المتقدمة، مثل الوضع وعنوان IP وقناع الشبكة الفرعية والبوابة ونظام أسماء النطاقات (DNS)
استيراد شبكة Wi-Fi	استيراد معلومات شبكة Wi-Fi من أحد الملفات

1.34.3 اختيار خيارات وضع البلوتوث

تتوفر خيارات وضع البلوتوث التالية في جهاز Brailiant BI 40X.
وضع البلوتوث: تشغيل أو إيقاف تشغيل

توصيل الجهاز: صل جهاز Brailiant بجهاز مقترن مزود بتقنية البلوتوث

فصل الجهاز: افصل اتصال البلوتوث النشط

حذف الجهاز المقترن: يجعل جهازك يحذف اقتران الجهاز المقترن المزود بتقنية البلوتوث

1.35 تخصيص القائمة الرئيسية لواجهة KeySofts

تسمح لك وظيفة التخصيص باستبعاد عناصر من القائمة الرئيسية لجهاز Brilliant. وهذه الميزة مفيدة للمبتدئين الذين يرغبون في تبسيط استخدام أجهزتهم.

لتخصيص تطبيقات القائمة الرئيسية:

1. انتقل إلى القائمة الرئيسية.

2. حدّد الخيارات.

3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

4. انتقل إلى تطبيقات القائمة الرئيسية.

5. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

6. ستظهر قائمة بتطبيقات القائمة الرئيسية. انتقل إلى التطبيق الذي ترغب في استبعاده من القائمة، واضغط على مفتاح الإدخال (Enter) لتبديله إلى وضع إيقاف التشغيل (Off). سيؤدي الضغط على مفتاح الإدخال (Enter) مرة أخرى إلى تبديله مرة

أخرى إلى وضع التشغيل (On).

7. اضغط على حفظ (Save) لتطبيق التغييرات.

1.35.1 تغيير المنطقة

لتغيير لغة نظام جهاز Brailiant BI 40X:

1. انتقل إلى القائمة الرئيسية.

2. حدّد الخيارات.

3. حدد تغيير المنطقة.

4. حدد خيار اللغة واضغط على مفتاح الإدخال (Enter). ستظهر قائمة على الشاشة.
5. حدد اللغة التي تفضلها من القائمة.
6. حدد إغلاق.
7. سيطلب منك تحديد خيار استبدال ملف تعريف برايل الافتراضي. إذا نقرت على موافق (Ok)، فسيتم إنشاء ملف تعريف برايل جديد باستخدام جدول برايل يسمح بقراءة قوائم برايل باللغة المحددة. اضغط على إلغاء (Cancel) إذا كنت ترغب في الإبقاء على ملف تعريف برايل الحالي.
8. أعد تشغيل جهاز Brilliant لتطبيق التغييرات عندما يطلب منك ذلك.

1.35.2 الوصول إلى الخدمات الإلكترونية واستخدامها

تحتوي قائمة الخدمات الإلكترونية هذه على مكتبات إلكترونية مُدرجة على جهاز Brilliant الخاص بك. وتعتمد الخدمات الإلكترونية على الاشتراك، وتطلب منك إدخال بيانات اعتماد حسابك. **ملاحظة:** تأكد من الاتصال بشبكة الإنترنت بجهاز Brilliant قبل استخدام الخدمات الإلكترونية. يتم تنزيل الكتب من المكتبات الإلكترونية في مجلد الكتب الإلكترونية في جهاز Brailiant. جميع الكتب مُدرجة في قائمة الكتب الرئيسية في تطبيق قارئ فيكتور.

1.35.3 تفعيل مكتبة Bookshare وتنزيل الكتب

تحتوي المكتبة الإلكترونية Bookshare® على محتوى محمي بموجب حقوق النشر والتأليف للأشخاص المؤهلين العاجزين عن قراءة الكتب المطبوعة. ويمكنك الحصول على مزيد من المعلومات بشأن مكتبة Bookshare عن طريق الرابط التالي <http://www.bookshare.org>. يمكنك البحث عن الكتب وتنزيلها إلى جهاز Brailiant عن طريق الاتصال لاسلكيًا. الصحف والمجلات غير متوفرة حاليًا في محركات البحث عبر الإنترنت. يرجى اتباع الإجراءات التالية لتفعيل خدمة Bookshare وتنزيل كتاب:

1. إدخال عنوان البريد الإلكتروني وكلمة المرور الخاصة بحساب Bookshare.
2. تحديد الصيغة المفضلة لديك لتنزيل الكتب بها (DAISY أو BRF).
3. البحث عن الكتب باسم الكتاب و/أو اسم المؤلف و/أو البحث بالنص الكامل و/أو التصفح حسب فئات الكتب. ويمكنك أيضًا البحث عن أحدث الكتب أو أشهرها.
4. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر فوق الكتاب للحصول على مزيد من المعلومات.
5. استخدم مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) للتنقل بين اسم الكتاب واسم المؤلف ووصف الكتاب.
6. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) فوق عنصر (تنزيل) لتنزيل الكتاب في جهاز Brailiant.

1.35.4 تكوين وإدارة ومزامنة حساب NFB Newline

إذا كنت تمتلك حساب لدى خدمة NFB Newline®، فسيُتيح لك جهاز Brailiant الدخول إلى حسابك وتنزيل المستندات التي توفرها خدمة NFB وقراءتها في تطبيق قارئ فيكتور. **تكوين الحساب:** أدخل بيانات الاعتماد لخدمة NFB Newline، واختر معدل تحديث الأعداد، وتحديد ما إذا كنت تريد الاحتفاظ بالأعداد القديمة على جهاز Brailiant أم حذفها. **إدارة المنشورات:** حدد المواد التي ترغب في الاشتراك فيها. يوضع خط تحت المواد التي تم الاشتراك فيها. **مزامنة المحتوى الآن:** لتنزيل أحدث إصدارات المواد التي اشتركت فيها.

1.35.5 المكتبة الوطنية لخدمات المكفوفين والمعاقين بدنيًا (NLS Bard)

يستطيع جهاز Brilliant الوصول مباشرةً إلى المكتبة الوطنية لخدمات المكفوفين والمعاقين بدنيًا. ويمكنك استعراض الكتب وتنزيلها من قائمة أشهر الكتب وقائمة أحدث الكتب والمجلات. ويمكنك تصفح فئات الموضوعات والبحث في المجموعة. ويمكنك أيضًا تنزيل الكتب والمجلات من قائمة الرغبات، وكذلك إضافة وحذف عناصر منها. قبل أن تتمكن من الوصول إلى المكتبة الوطنية لخدمات المكفوفين والمعاقين بدنيًا، عليك أولاً توصيل جهازك بشبكة Wi-Fi (للتعرف على التعليمات المُفصَّلة، انظر [الاتصال بشبكة Wi-Fi](#))، وسجل دخولك إلى حساب BARD الخاص بك.

1.35.6 الاتصال بالمكتبة الوطنية لخدمات المكفوفين والمعاقين بدنياً لأول مرة.

للوصول إلى المكتبة الوطنية لخدمات المكفوفين والمعاقين بدنياً، حدد (NLS BARD) من قائمة الخدمات الإلكترونية. في المرة الأولى التي تقوم بها بذلك، سيُطلب منك إدخال اسم مستخدم BARD وكلمة المرور. لا يمكنك تسجيل الدخول باستخدام كلمة مرور مؤقتة. إذا كانت لديك كلمة مرور مؤقتة، فستحتاج إلى استخدام مُتصفح ويب لإنشاء كلمة مرور دائمة ثم تسجيل الدخول ببيانات الاعتماد تلك. بعد كتابة اسم المستخدم، اضغط على مفتاح الإدخال (Enter). سوف يطلب منك إدخال كلمة المرور الخاصة بك. بمجرد كتابتها، اضغط على مفتاح الإدخال (Enter). ستري عبارة "جار التحميل..." بشكلٍ عابرٍ متبوعةً بعبارة "تسجيل دخول ناجح". بمجرد تسجيل الدخول إلى "BARD" بنجاح، في كل مرة تدخل فيها "NLS BARD"، ستري عبارة "تسجيل دخول ناجح" وسيظهر العنصر الأول من عناصر قائمة "NLS BARD".

1.35.7 تنزيل الكتب والمجلات من "BARD".

تحتوي قائمة "NLS BARD" على العناصر التالية:

- الأكثر شعبية
- أحدث الكتب
- أحدث المجلات
- تصفح الفئات
- تصفح المجلات
- البحث في المجموعة
- قائمة الأمنيات
- تاريخ التنزيل
- إزالة الحساب

سينتقل بك كل عنصر من عناصر القائمة تلك إلى قائمة من الكتب أو المجلات. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) على كتاب للحصول على مزيد من المعلومات. استخدم مفتاحي الإبهام السابق (Previous) والتالي (Next) للتنقل بين اسم الكتاب واسم المؤلف ووصف الكتاب. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) على عنصر التنزيل إذا كنت ترغب في تنزيل الكتاب إلى جهاز Brailiant الخاص بك.

1.35.8 قراءة كتاب قمت بتنزيله

بعد تنزيل كتاب أو مجلة ما، يمكنك تنزيل عناصر إضافية، أو يمكنك قراءة إحداها. لقراءة عنصر ما، عُد إلى القائمة الرئيسية بالضغط على زر الصفحة الرئيسية. انتقل إلى قارئ فيكتور واضغط على مفتاح الإدخال (Enter). اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) في قائمة الكتب. ستجد هنا عناصرك التي تم تنزيلها. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter) على العنوان الذي تريد قراءته، وستنتقل إلى بداية الكتاب.

1.35.9 وضع الاختبار

يُستخدم وضع الاختبار لحظر وظائف وتطبيقات محددة من جهاز Brilliant لفترة زمنية محددة. وأثناء تفعيل وضع الاختبار، سيُتاح لك الوصول فقط إلى وظائف الوضع الطرفي. لاحظ أنه في وضع الاختبار يتعطل تفعيل اتصال البلوتوث؛ ويجوز الوصول إلى نمط الوضع الطرفي فقط عبر جهاز USB. تُحظر جميع التطبيقات الأخرى، ويُحظر استخدام الذاكرة الخارجية (محرك أقراص USB) أثناء تفعيل هذا الوضع.

عند تفعيل وضع الاختبار، سيُطلب منك إدخال وقت يتراوح بين دقيقة واحدة و360 دقيقة (6 ساعات)، وإدخال كلمة المرور المنشودة لإيقاف وضع الاختبار.

لإلغاء قفل الجهاز، ستحتاج إما إلى الانتظار لحين انقضاء المدة المحددة أو إدخال كلمة المرور المحددة. وعند إعادة تشغيل الجهاز، إذا لم تنقُض المدة المحددة بعد، فسيعود الجهاز تلقائياً إلى وضع الاختبار. لتفعيل وضع الاختبار:

1. انتقل إلى القائمة الرئيسية.

2. حدّد الخيارات.

3. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

4. انتقل إلى تفعيل وضع الاختبار.

5. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

6. أدخل الوقت المنشود (بين دقيقة واحدة و360 دقيقة)
7. أدخل كلمة المرور المنشودة لتفعيل وضع الاختبار.
8. اضغط على مفتاح الإدخال (Enter).

1.36 المواصفات الفنية

1.36.1 مكونات التنقل

- 4 مفاتيح إبهام
- لوحة مفاتيح برايل ذات 8 مفاتيح
- مفتاحا مسافة
- مفاتيح توجيه المؤشر
- 6 مفاتيح أوامر

1.36.2 بطارية طويلة الأجل

- تدوم حتى 20 ساعة
- يُشحن الجهاز من جهاز الكمبيوتر عبر منفذ USB
- إيقاف تلقائي
- بطارية من بوليمر ليثيوم أيون
- متوافقة مع أي مُهايئ تيار متناوب بمنفذ USB

1.36.3 الاتصال

- USB 2.0
- شبكة Wi-Fi بسرعة 2.4 و5 جيجا هرتز
- بلوتوث الإصدار 5

1.36.4 إمكانية النقل

الأبعاد: 305 مم × 90 مم × 21.8 مم

الوزن: 720 غرام

393

1.37 ملخص الأوامر

جدول الاختصارات/مجموعة المفاتيح

جدول 8 جدول الاختصارات

الإجراء	اختصار أو مجموعة مفاتيح
تفعيل العنصر المحدد	مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر
الخروج أو العودة	مفتاح المسافة + E
العنصر السابق	مفتاح الإبهام السابق (Previous) أو مفتاح C1 أو مفتاح المسافة + النقطة 1
العنصر التالي	مفتاح الإبهام التالي (Next) أو مفتاح C3 أو مفتاح المسافة + النقطة 4
الانتقال إلى أي عنصر في القائمة	اكتب الحرف الأول من العنصر أو التطبيق
تحريك لليسار واليمين	مفتاح الإبهام الأيمن أو الأيسر أو مفتاح C2 (تحريك لليسار) ومفتاح C5 (تحريك لليمين)
الانتقال إلى الأعلى	مفتاح المسافة + النقاط 3-2-1

الإجراء	اختصار أو مجموعة مفاتيح
الانتقال إلى الأسفل	مفتاح المسافة + النقاط 4-5-6
تبديل مستوى برايل	مفتاح مسافة للخلف + G
تبديل ملف تعريف برايل	مفتاح الإدخال + L أو مفتاح C4
مستوى البطارية	مفتاح الإدخال + P
القائمة السياقية	مفتاح المسافة + M
القائمة الرئيسية	مفتاح المسافة + النقاط 1-2-3-4-5-6 أو زر الصفحة الرئيسية
معلومات النظام	مفتاح المسافة + I
الوقت	مفتاح الإدخال + T
التاريخ	مفتاح الإدخال + D
إخراج الوسائط	مفتاح الإدخال + E
الخيارات	مفتاح المسافة + O
إنشاء ملاحظة سريعة	مفتاح مسافة للخلف + N

أوامر لوحة المفاتيح

الإجراء	اختصار أو مجموعة مفاتيح
تفعيل وضع التحرير	مفتاح الإدخال (Enter) أو مفتاح توجيه المؤشر
مغادرة وضع التحرير	مفتاح المسافة + E
إنشاء ملف	مفتاح مسافة للخلف + N
فتح ملف	مفتاح مسافة للخلف + O
حفظ	مفتاح المسافة + S
حفظ باسم	مفتاح مسافة للخلف + S
بحث	مفتاح المسافة + F
البحث عن التالي	مفتاح المسافة + N
البحث عن السابق	مفتاح المسافة + P
استبدال	مفتاح مسافة للخلف + F
بدء/إيقاف التحديد	مفتاح الإدخال + S
تحديد الكل	مفتاح الإدخال + النقاط 1-2-3-4-5-6
نسخ	مفتاح مسافة للخلف + Y
قص	مفتاح مسافة للخلف + X
لصق	مفتاح مسافة للخلف + V
حذف الكلمة السابقة	مفتاح مسافة للخلف + النقطة 2
حذف الكلمة الحالية	مفتاح مسافة للخلف + النقطتان 2-5
حذف الحرف السابق	مفتاح مسافة للخلف
الانتقال إلى مربع التحرير التالي أثناء عملية التحرير	مفتاح الإدخال (Enter)
الانتقال إلى مربع التحرير التالي دون التحرير	مفتاح الإبهام التالي (Next)
الانتقال إلى مربع التحرير السابق دون التحرير	مفتاح الإبهام السابق (Previous)

الإجراء	اختصار أو مجموعة مفاتيح
نقل نقطة الإدراج إلى بداية مستند حقل النص	مفتاح المسافة + النقاط 1-2-3
نقل نقطة الإدراج إلى نهاية مستند حقل النص	مفتاح المسافة + النقاط 4-5-6
البدء بالتمرير التلقائي	مفتاح الإدخال (Enter) + النقاط 1-2-4-5-6 أو مفتاح C6
زيادة سرعة التمرير التلقائي	مفتاح الإدخال + النقطة 6
إنقاص سرعة التمرير التلقائي	مفتاح الإدخال + النقطة 3
تبديل وضع القراءة	مفتاح المسافة + X

أوامر قارئ فيكتور/القراءة

الإجراء	اختصار أو مجموعة مفاتيح
قائمة الكتب	مفتاح المسافة + B
إدارة الكتب	مفتاح مسافة للخلف + M
انتقال إلى قائمة الخيارات	مفتاح الإدخال + G
قائمة الإشارات المرجعية	مفتاح الإدخال + M
انتقال إلى الإشارة المرجعية	مفتاح الإدخال + J
إدراج إشارة مرجعية سريعة	مفتاح الإدخال + B
إظهار تمييز الإشارات المرجعية	مفتاح الإدخال + H
فتح مستوى التنقل	مفتاح المسافة + T
العنصر السابق	مفتاح الإبهام السابق (Previous)
العنصر التالي	مفتاح الإبهام التالي (Next)
البدء بالتمرير التلقائي	مفتاح الإدخال (Enter) + النقاط 1-2-4-5-6 أو مفتاح C6
زيادة سرعة التمرير التلقائي	مفتاح الإدخال + النقطة 6
إنقاص سرعة التمرير التلقائي	مفتاح الإدخال + النقطة 3
أين أنا (Where am I)	مفتاح المسافة + النقاط 1-5-6
معلومات	مفتاح المسافة + I
انتقال إلى بداية الكتاب	مفتاح المسافة + النقاط 1-2-3
انتقال إلى نهاية الكتاب	مفتاح المسافة + النقاط 4-5-6
فتح الكتب الحديثة	مفتاح الإدخال + R
البحث عن كتب أو نص	مفتاح المسافة + F
البحث عن التالي	مفتاح المسافة + N
البحث عن السابق	مفتاح المسافة + P
السطر التالي غير الفارغ	مفتاح الإدخال + النقطة 4
السطر السابق غير الفارغ	مفتاح الإدخال + النقطة 1
الحرف السابق	مفتاح المسافة + النقطة 3
الحرف التالي	مفتاح المسافة + النقطة 6
الكلمة السابقة	مفتاح المسافة + النقطة 2
الكلمة التالية	مفتاح المسافة + النقطة 5

الإجراء	اختصار أو مجموعة مفاتيح
الفقرة السابقة	مفتاح المسافة + النقطتان 2-3
الفقرة التالية	مفتاح المسافة + النقطتان 5-6

أوامر تطبيق KeyFiles

الإجراء	اختصار أو مجموعة مفاتيح
إنشاء مجلد جديد	مفتاح المسافة + N
معلومات الملف	مفتاح المسافة + I
تحديد/إلغاء تحديد	مفتاح مسافة للخلف + L
تحديد الكل/إلغاء تحديد الكل	مفتاح الإدخال + النقاط 1-2-3-4-5-6
إعادة تسمية الملف	مفتاح مسافة للخلف + R
حذف ملف	مفتاح مسافة للخلف + النقاط 2-3-5-6
نسخ ملف	مفتاح مسافة للخلف + Y
قص ملف	مفتاح مسافة للخلف + X
لصق ملف	مفتاح مسافة للخلف + V
بحث عن ملف	مفتاح المسافة + F
فرز ملفات	مفتاح المسافة + V
أين أنا (Where am I)	مفتاح المسافة + النقاط 1-5-6
تحديد محرك أقراص	مفتاح المسافة + D
الانتقال إلى المجلد الأصل	مفتاح المسافة + E
إخراج الوسائط	مفتاح الإدخال + E

أوامر الحاسبة باستخدام لغة برايل الحاسوبية الأمريكية

الإجراء	اختصار أو مجموعة مفاتيح
جمع	النقاط 3-4-6
طرح	النقطتان 3-6
ضرب	النقطتان 1-6
قسمة	النقطتان 3-4
يساوي	مفتاح الإدخال (Enter)
مسح	مفتاح المسافة + النقاط 3-5-6
فاصلة عشرية	النقطتان 4-6
النسبة المئوية	النقاط 1-4-6
الجزء التربيعي	مفتاح المسافة + النقاط 3-4-5
باي (ط)	مفتاح المسافة + Y

IVEO LITE – Touchpad 2

<https://specialneedscomputers.ca/products/iveo-lite-touchpad>



Figure 2 IVEO LITE - Touchpad

2.1 . إجراء الإعداد والمعايرة الأولي لمستخدمي لوحة اللمس 2.1.1 الإعداد الأولي للوحة اللمس

إعداد تكوين لوحة اللمس

إذا كنت تستخدم لوحة اللمس من نوع IVEO ، فقد تم إعداد التكوين الأولي لك بالفعل. ومع ذلك، لا يزال عليك ضبط لوحة اللمس كما هو موضح في القسم (ب). إذا لم يتم التعرف على معلومات التكوين الأولي الخاصة بلوحة اللمس لأي سبب من الأسباب، فيمكنك إعادة تنفيذ التكوين الأولي كما هو موضح أدناه. إذا كنت تستخدم لوحة اللمس المحمولة من نوع IVEO ، تابع التكوين الأولي أدناه قبل تنفيذ الضبط.

ضع لوحة اللمس من نوع IVEO أو لوحة اللمس المحمولة على سطح مستوي ومستوي مثل المكتب أو على فخذيك. يجب أن يكون موصل USB في الجزء الخلفي من لوحة اللمس، بعيدًا عنك.

تثبيت البرنامج الضروري لجميع أجهزة لوحة اللمس من نوع IVEO يكون قد تم بالفعل عند تثبيت برنامج IVEO Creator Pro أو Creator أو Viewer. بعد التثبيت، تأكد من تفعيل دعم لوحة اللمس عند تثبيت البرنامج، ثم افتح IVEO Creator Pro أو Creator أو Viewer للمتابعة في التكوين، الضبط والاستخدام.

يجب إعداد لوحة اللمس للعمل مع جهاز الكمبيوتر الخاص بك، وبعد ذلك يجب ضبط برنامج IVEO لضمان وضع الصورة على الشاشة بشكل صحيح بالنسبة إلى لوحة اللمس. هذه الخطوات هامة جدًا، ولن يعمل التطبيق بشكل صحيح مع لوحة اللمس حتى تتم هذه الخطوات.

-من قائمة الملف، اختر بند التفضيلات وتأكد من تفعيل وضع إمكانية الوصول، ومن وضع الشاشة الثابتة واختيارات نوافذ الحوار.

-من قائمة لوحة اللمس، اختر بند إعدادات لوحة اللمس. عند ظهور نافذة إعدادات لوحة اللمس، اختر لوحة اللمس من نوع IVEO أو لوحة اللمس المحمولة من نوع IVEO ، ثم اختر "موافق."

-تأكد من وضع نمط التكوين الأولي بلوحة اللمس. تأتي لوحة اللمس مع نمط التكوين الأولي مثبت في الزاوية اليسرى العليا من لوحة اللمس. في حال لم يعد هذا النمط موجودًا أو تالفًا، اطبع نسخة جديدة باستخدام خيار "طباعة نمط التكوين الأولي بلوحة اللمس من نوع IVEO" من قائمة لوحة اللمس.

-استخدم بند "تنفيذ التكوين الأولي بلوحة اللمس من نوع IVEO" من قائمة لوحة اللمس لبدء عملية التكوين. يجب ملاحظة أن العملية تنتهي بعد 10 ثوانٍ من كل إجراء. في حال انتهت، أعد المحاولة.

-بعد بدء عملية التكوين، اضغط على النقطة الوحيدة في الركن الأيسر السفلي من صفحة الضبط. بعد سماعك للطنين، استمر في الضغط لمدة 3 ثوانٍ.

-كرر نفس العملية على النقطة المزدوجة في الركن الأيمن العلوي،

-كرر نفس العملية على النقطة الثلاثية في الركن الأيسر العلوي.

-لوحة اللمس من نوع IVEO فقط: كرر نفس العملية على النقاط الأربع في وسط الصفحة.

-يجب أن تظهر نافذة لإعلامك بأن العملية قد انتهت. اضغط "موافق."

بمجرد إعداد لوحة اللمس، لن تحتاج إلى إعادة ضبطها على نفس الجهاز مرة أخرى.

2.1.2 معايرة لوحة اللمس

2.1.3 إعداد التكوين والتكليف لمستخدمي لوحة اللمس

الخطوة الأخيرة هي ضبط تكوين صورة الشاشة وفقاً للوحة اللمس. يجب أن يتم هذا الضبط فقط مرة واحدة •. استبدل نمط التكوين الأولي بأحد الخرائط التي كانت مشمولة مع لوحة اللمس. في حال لم تعد لديك خريطة، اطبع نسخة جديدة من خلال فتح ملف خريطة عينة في IVEO Creator أو IVEO Creator Pro أو Viewer ، ثم استخدم أمر الطباعة من قائمة الملفات. افتح مشبك لوحة اللمس وضع الخريطة في الزاوية اليسرى العليا من لوحة اللمس، ثم أغلق المشبك لإمسك الورقة •. اضغط على Ctrl+U أو اذهب إلى قائمة لوحة اللمس واختر "ضبط من الصورة الحالية" •. "ستقول IVEO ، "لمس الزاوية العلوية اليسرى من الصورة." لمس النقطة العلوية اليسرى من الزاوية البارزة في الزاوية اليسرى العليا (ملحوظة: هذه الزاوية البارزة موجودة أسفل الصف من الصناديق). ستقول IVEO ، "اضغط على المسافة للتأكيد." في حال قمت باللمس في المكان الخطأ، واصل لمس حتى تعتقد أنك لمست النقطة الصحيحة ثم اضغط على زر المسافة •. بعد ذلك، ستتم مطابقتك بـ "لمس الزاوية اليمنى السفلية من الصورة." لمس النقطة السفلية اليمنى من الزاوية البارزة وعند لمس النقطة الصحيحة، أكد عن طريق الضغط على زر المسافة. يجب الآن أن تكون لوحة اللمس وبرنامج IVEO Creator Pro أو IVEO Creator أو Viewer مضبوطة ومعايرة.

في حال رغبت في الاستمرار في استخدام الخريطة في دروس تعليمية عن كيفية استخدام IVEO ، أو للمزيد من الدروس المفيدة حول استخدام IVEO ، تفضل بزيارة قسم الدروس في موقع ViewPlus على الويب.

3 ClearView C 24" Full HD Flex



Figure3 ClearView



Figure4 clearView installation

قم بتثبيت الجزء السفلي من ClearView C Flex على طاولة ثابتة وثبته بمسمار؛ 2. ضع الجزء العلوي من ClearView C Flex على الجزء السفلي؛ 3. استخدم المفاتيح الدالية المرفقة لتثبيت المسامير في الجزء العلوي والأسفل من الذراع. في حالة استخدام ClearView C Flex مع طاولة القراءة، قم بتثبيت الذراع في الجزء العلوي من العمود، في أعلى موضع له؛ 4. قم بتثبيت ضبط العرض وقم بتثبيت المسامير؛ 5. ضع الشاشة على ضبط العرض؛ 6. قم بإدخال علبة الكاميرا في موضعها في نهاية الذراع. في حال لم تلتقط الكاميرا الصورة بشكل مستقيم على سطح الطاولة، قم بتعديل الزاوية باستخدام البرغي الضبط في أعلى حامل علبة الكاميرا؛ 7. أدخل الأسلاك؛ 8. شغل ClearView C Flex وهي جاهزة للاستخدام.



Figure5 . Tobii eye tracker

4 مستشعر توبي إي تراكر 5 ..

1. الإعداد المبدئي:
 - ضع جهاز توبي إي تراكر 5 على سطح مستوي بالقرب من الشاشة أو في المكان الذي ترغب في تتبعه.
 - قم بتوصيل جهاز توبي إي تراكر 5 بجهاز الكمبيوتر عبر كابل USB.
 2. التثبيت:
 - تأكد من تثبيت برامج التشغيل والتطبيقات الضرورية على جهاز الكمبيوتر.
 - قد تحتاج إلى إعداد جهاز توبي إي تراكر 5 وتكوينه عبر برنامج التثبيت المرافق.
 3. التكوين:
 - قم بتشغيل تطبيق توبي إي تراكر 5 وتابع التوجيهات التي تظهر على الشاشة لتكوين الجهاز بشكل صحيح.
 4. التحديد:
 - ضع عينيك على العدسات أو الإطار الداخلي لجهاز توبي إي تراكر 5 واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة لتحديد المسافة وزاوية الرؤية.
 5. الاستخدام:
 - بعد التكوين الصحيح، يمكنك استخدام جهاز توبي إي تراكر 5 لتتبع عينيك وتوجيه النظر بشكل دقيق والتحكم في التطبيقات المتوافقة.
 6. الصيانة:
 - نظف عدسات جهاز توبي إي تراكر 5 بشكل منتظم باستخدام قطعة قماش نظيفة وجافة.
 - تأكد من تحديث برامج الجهاز بشكل دوري لتحسين الأداء والأمان.
 7. المشاكل الشائعة:
 - إذا واجهت أي مشاكل أو انقطاعات في الاتصال، حاول إعادة توصيل الجهاز أو تحديث برامج التشغيل.
 8. الدعم الفني:
 - في حال الحاجة إلى المساعدة، يمكنك الاتصال بدعم توبي إي تراكر 5 للحصول على الدعم اللازم.
- هذه بعض الإرشادات العامة لاستخدام جهاز توبي إي تراكر 5. تأكد من قراءة الإرشادات التفصيلية المرفقة مع الجهاز للحصول على تجربة أفضل.



Figure 6 . CCT VisionBoard

5 تعليمات استخدام لوحة المفاتيح: CCT VisionBoard2

1. **التوصيل:**
 - قم بتوصيل لوحة المفاتيح CCT VisionBoard2 بجهاز الكمبيوتر الخاص بك عبر كابل USB أو البلوتوث إذا كان متاحًا.
 2. **التشغيل:**
 - بعد التوصيل، قم بتشغيل لوحة المفاتيح.
 3. **التكوين:**
 - قد تحتاج إلى تثبيت برامج التشغيل المناسبة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك لضمان التوافق السليم.
 4. **الاستخدام:**
 - يمكنك استخدام لوحة المفاتيح للكتابة والتفاعل مع التطبيقات المختلفة، سواء كان ذلك في العمل أو الترفيه أو التطبيقات التعليمية.
 5. **اختصارات:**
 - لوحة المفاتيح قد تحتوي على اختصارات مخصصة للأداء الخاص بمختلف التطبيقات، تأكد من استكشاف واستخدام هذه الاختصارات لتحسين كفاءتك.
 6. **الصيانة:**
 - حافظ على نظافة لوحة المفاتيح بشكل دوري باستخدام قطعة قماش نظيفة وجافة.
 7. **المشاكل الشائعة:**
 - في حال واجهت أي مشاكل في الاتصال أو الأداء، تأكد من التحقق من توصيل الجهاز وإعادة التشغيل في بعض الحالات.
 8. **الدعم الفني:**
 - في حال الحاجة إلى الدعم الفني أو المساعدة، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم أو التواصل مع الشركة المصنعة.
- هذه بعض الإرشادات العامة لاستخدام لوحة المفاتيح CCT VisionBoard2. تأكد من قراءة التعليمات التفصيلية المرفقة مع الجهاز للحصول على تجربة أفضل.



Figure 7. Assistive technologies mice

6 الماوس اللمسي التكنولوجي المساعد:

1. **التوصيل والإعداد:**
 - قم بتوصيل الماوس اللمسي التكنولوجي المساعد بجهاز الكمبيوتر الخاص بك عبر منفذ USB أو البلوتوث، حسب النوع المدعوم.
 - تأكد من أن برامج التشغيل المطلوبة مثبتة بشكل صحيح على جهاز الكمبيوتر لضمان التوافق السليم.
2. **التشغيل الأولي:**
 - بعد التوصيل، قم بتشغيل الجهاز وتحقق من أن جميع المكونات تعمل بشكل صحيح.
3. **التعرف على الحركات:**
 - استكشف واستخدام الحركات التي يدعمها الماوس اللمسي. العديد من الأجهزة تدعم حركات مثل التمرير، التكبير والتصغير، التنقل بين التطبيقات، إلخ.
4. **التكوين:**
 - قد تحتاج إلى ضبط الإعدادات من خلال برنامج التشغيل الخاص بالجهاز أو إعدادات نظام التشغيل لتحديد الحركات أو الوظائف التي تناسب احتياجاتك.
5. **الاختصارات:**
 - استكشف الحركات التي يمكن تخصيصها ووظائف الاختصارات التي يقدمها الجهاز.
6. **الصيانة:**
 - حافظ على نظافة الماوس بشكل منتظم باستخدام قطعة قماش نظيفة وجافة.
 - تحقق من تحديثات برامج التشغيل بشكل دوري لتحسين الأداء.
7. **المشاكل الشائعة:**
 - إذا واجهت أي مشاكل في الاتصال أو الأداء، حاول إعادة تشغيل الجهاز أو إعادة توصيله.
 - تحقق من إعدادات جهاز الكمبيوتر للتأكد من توافق برامج التشغيل.
8. **الدعم الفني:**
 - في حال الحاجة إلى المساعدة أو الدعم الفني، يمكنك الرجوع إلى دليل المستخدم أو التواصل مع الشركة المصنعة للحصول على المساعدة.

هذه بعض التعليمات العامة لاستخدام الماوس اللمسي التكنولوجي المساعد. تأكد من قراءة التعليمات التفصيلية المرفقة مع الجهاز للحصول على تجربة أفضل.



Figure 8. switches

Switchs 7

تعليمات استخدامMED25 Super Sensitive Jelly Bean Switch :

1. الإعداد:
 - ضع Jelly Bean Switch على سطح مستوي وقريب من الشخص الذي سيستخدمه.
 - اختر الحجم الأنسب للمستخدم، سواءً كان كبيراً أو صغيراً.
2. التشغيل:
 - اضغط على الزر بلطف عند الحاجة للتفاعل مع النظام. الزر حساس للغاية ويستجيب بسهولة للضغط الخفيف.
3. التخصيص:
 - يمكن تغيير غطاء الزر بلون مناسب للمستخدم. هذا يساعد في تمييزه عن باقي الأزرار أو يسهل التعرف عليه من قبل الشخص.
4. الاستخدام مع النظام:
 - بمجرد تحديد الموقع المناسب للزر وتوصيله بالنظام، يمكن للمستخدم الضغط عليه لتفعيل النظام، مثل نظام الاستدعاء للمرضات.
5. الصيانة:
 - حافظ على نظافة الزر بشكل دوري باستخدام قطعة قماش ناعمة وجافة.
 - تحقق من تحديثات النظام بانتظام لضمان الأداء الأمثل.
6. المشاكل الشائعة:
 - في حال لم يستجيب الزر عند الضغط عليه، تحقق من الاتصال بالكهرباء أو التوصيلات السلكية، أو تحقق من إعدادات النظام.
7. الدعم الفني:
 - في حال الحاجة إلى المساعدة أو الدعم الفني، يمكنك التواصل مع الشركة المصنعة أو مراجعة دليل المستخدم للحصول على الإرشادات اللازمة.

هذه بعض الإرشادات العامة لاستخدام Jelly Bean Switch من نوع MED25 Super Sensitive. تأكد من قراءة التعليمات التفصيلية المرفقة مع الجهاز للحصول على تجربة أفضل.

Braille Embosser Index Everest-D V5: 8

Braille Embosser Index Everest-D V5: هو جهاز متطور لطباعة نص برايل بجودة عالية. يتيح لك إنتاج نصوص برايل واضحة ودقيقة للطلاب أو الأفراد ذوي الإعاقة البصرية.



Figure9 Braille Embosser

8.1 الإعداد الأولي:

- **خطوة 1:** قم بتوصيل الجهاز بمصدر الطاقة المناسب باستخدام السلك المرفق.
- **خطوة 2:** قم بتوصيل الجهاز بجهاز الكمبيوتر الخاص بك باستخدام كابل USB.
- **خطوة 3:** تأكد من تثبيت برنامج الطباعة المناسب على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.

8.2 الاستخدام:

- **خطوة 1:** افتح برنامج الطباعة المتوافق مع Braille Embosser.
- **خطوة 2:** اختر النص أو الوثيقة التي ترغب في طباعتها.
- **خطوة 3:** قم بإعداد إعدادات الطباعة، مثل حجم الورق ونوعية الخط.
- **خطوة 4:** حدد "طباعة" لبدء الطباعة.

8.3 الصيانة:

- **تنظيف الآلة:** يجب تنظيف رأس الطباعة والآلية الداخلية بانتظام للتأكد من الأداء الأمثل.
- **الفحص الدوري:** قم بفحص الحزام والشريط بشكل دوري لضمان الأداء الجيد.

- المشكلة: الجهاز لا يعمل عند الضغط على زر الطاقة.
 - الإصلاح: تأكد من توصيل الجهاز بمصدر الطاقة بشكل صحيح.
- المشكلة: الورق يعلق داخل الطابعة.
 - الإصلاح: قم بإيقاف تشغيل الجهاز وإزالة الورق العالق بحذر.

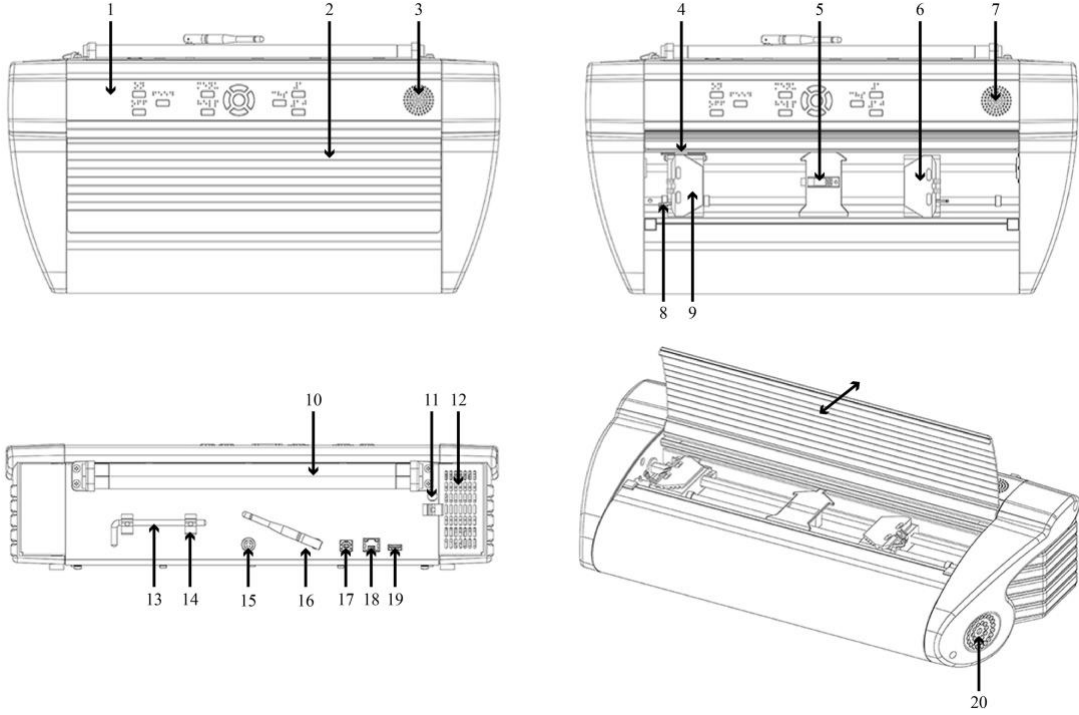
1. مقدمة:

طابعة Index V5 هي طابعة برايل متقدمة توفر جودة عالية في الطباعة للطلاب أو الأفراد الذين يحتاجون إلى مواد برايل. تحتوي على مجموعة متنوعة من الميزات والوظائف المتقدمة.



8.5 نظرة عامة على طابعة Basic-D

8.5.1 المواصفات العامة

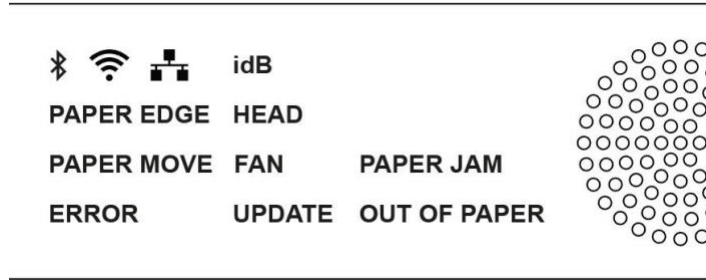


1. لوحة التحكم
2. الغطاء
3. المتحدث
4. مستشعر حركة الورق البصري
5. مستشعر حافة الورق البصري
6. الجرار الصحيح
7. المتحدث
8. ذراع تحرير الجرار
9. الجرار الأيسر
10. بكرات الورق
11. ثقب لقفل النقل
12. مدخل التهوية
13. قفل النقل
14. حامل قفل النقل
15. مدخلات الطاقة 48 فولت تيار مستمر
16. هوائي واي فاي وبلوتوث
17. منفذ USB 2.0 للجهاز
18. منفذ الشبكة (100 ميجابايت)
19. منفذ مضيف USB
20. منفذ التهوية

8.6 لوحة التحكم Basic-D :

- تحريك الورق: يضيء عند تحريك الورق.
- حافة الورق: يضيء عندما يكون الورق أمام حساس حافة الورق.
- الرأس: يضيء عندما يكون رأس الطباعة في الوضع المنزلي.

- المروحة: يضيء عندما تكون المروحة تعمل.
- نقص الورق: يضيء عندما يكون هناك نقص في الورق في التراكتور



8.7 طابعة Everest-D

8.7.1 المواصفات العامة:

- لوحة التحكم
- مصدر الورق
- دليل الورق
- رأس الطباعة
- مكبر الصوت
- حساس حافة الورق الضوئي
- حساس موضع رأس الطباعة
- المحافظات الخارجية لضبط زاوية إخراج الورق

8.8 لوحة التحكم Everest-D

- الورق في: يضيء عندما يكون الورق أمام حساس حافة الورق.
- الورق الخارج: يضيء عندما يكون المحرك يعمل.
- الرأس: يضيء عندما يكون رأس الطباعة في الوضع المنزلي.
- المروحة: يضيء عندما تكون المروحة تعمل.
- نقص الورق: يضيء عندما يكون الوعاء فارغاً.

8.9 طابعة BrailleBox

8.9.1 المواصفات العامة:

- لوحة التحكم
- حساس خدمة الباب الضوئي
- حساس وعاء برايل
- وعاء برايل
- دليل وضع برايل
- الوعاء الورقي
- رأس الطباعة السفلي
- رأس الطباعة المتوسط
- رأس الطباعة العلوي
- أسطوانات الورق
- باب الخدمة

8.9.2 لوحة التحكم BrailleBox

- ورق في: يضيء عندما يبدأ الورق في التغذية ويصل إلى حساس الورق في.
- ورق خارج: يضيء عندما يصل الورق إلى حساس الورق خارج.
- نقص الورق: يضيء عندما يكون الوعاء الورقي فارغاً.
- حافة برايل: يضيء عندما يكون الوعاء الورقي عالي الجودة.
- وعاء الورق: يضيء عندما يكون الوعاء الورقي مفتوحاً.
- وعاء برايل: يضيء عندما يكون وعاء برايل مفتوحاً.
- خدمة الباب: يضيء عندما يكون الباب الأمامي للخدمة مفتوحاً.

8.10 توصيلات BrailleBox

- مدخل الطاقة 100-240 فولت، 50-60 هرتز، منفذ مؤرض.
- الفتيل 6,3: أمبير / 250 فولت سريع الانفجار.
- هوائي واي فاي وبلوتوث
- منفذ USB للموصل
- منفذ شبكة (100 ميجابت في الثانية)

- منفذ USB للموصل

8.11 طابعة FanFold-D

8.11.1 المواصفات العامة:

- الجزء الأيمن من التراكتور
- الجزء الأيسر من التراكتور
- حساس الحركة الورقي
- حساس حافة الورق
- ثلاثة رؤوس للطباعة (البدء، الوسط، النهاية)
- أسطوانة الورق الناعمة (4 أزواج)
- حساس الورق الخارج

8.11.2 لوحة التحكم FanFold

- حافة الورق: يضيء عندما يبدأ الورق في التغذية ويصل إلى حساس الورق في.
- حركة الورق: يضيء عند حركة الورق.
- الورق الخارج: يضيء عند تغطية الورق الحساس للخارج.
- المروحة: يضيء عندما تكون المروحة تعمل.
- الغطاء المفتوح: يضيء عندما يكون الغطاء الزجاجي مفتوحاً.
- نقص برابيل: يضيء عندما يكون من وقت لآخر لتفريغ وعاء برابيل.

8.11.3 توصيلات FanFold

- هوائي واي فاي وبلوتوث
- منفذ USB للموصل
- منفذ شبكة (100 ميجابايت في الثانية)
- منفذ USB للموصل
- الفتيل 6,3: أمبير/ 250 فولت سريع الانفجار.
- مدخل الطاقة 100-240: فولت، 50-60 هرتز، منفذ مؤرض.

8.11.4 تركيب عجلات FanFold

1. ارفع المنصة بيدك وأدخل لوحين تحتها (50 مم/2 بوصة).
2. قم بتدوير FanFold على المنصة بحيث يكون زاوية واحدة خارج المنصة.
3. قم بتثبيت العجلة الأولى مع البراغي والمفتاح.
4. قم بتدوير FanFold بحيث الزاوية التالية في الجانب القصير تكون خارج المنصة.
5. قم بتثبيت العجلة الثانية.
6. قم بتدوير FanFold بحيث الزاوية الأولى في الجانب الآخر تكون خارج المنصة.
7. قم بتثبيت العجلة الثالثة.
8. ارفع FanFold على الأرض. اتزن باستخدام الزاوية الوسطى مع العجلات.
9. قم بتثبيت العجلة الرابعة.

8.11.5 الإعداد

8.11.5.1 فتح الطابعة

افتح الطابعة برفق وتحقق من جميع العناصر. احتفظ بمواد التعبئة ونظام القفل للنقل. يظل الضمان لمدة سنتين على الأجزاء ساريًا فقط إذا تم نقل الطابعة في العبوة الأصلية، وتم تثبيت نظام القفل بشكل صحيح.

تحتوي العبوة على العناصر التالية:

- طابعة برايل
- دليل المستخدم
- عصا ذاكرة USB
- سلك الطاقة
- سلك USB
- محول الطاقة الخارجي لطابعة Basic-D و Everest-D
- نظام القفل للنقل

8.11.5.2 التغذية الصوتية

التغذية الصوتية معدة باللغة الإنجليزية (تسليم المصنع). اعتبارًا من أبريل 2017، تتوفر اللغات التالية:

- العربية، الهولندية، الإنجليزية (هندي)، الإنجليزية (المملكة المتحدة)، الإنجليزية (الولايات المتحدة)، الفنلندية، الفرنسية، الألمانية، الإيطالية، الكورية، الماندرين، النرويجية، البرتغالية (البرازيلية)، البرتغالية (البرتغالية)، الروسية، الإسبانية (الكولومبية)، الإسبانية (المكسيكية)، السويدية، والتركية.

8.11.5.3 ترقية البرنامج الثابت

يمكن ترقية طابعة Index إلى أحدث برنامج ثابت مجاًناً. من المستحسن ترقية البرنامج الثابت عند تثبيت طابعة Index V5 جديدة. تشمل

الترقية إصلاحات الأخطاء ووظائف جديدة أو محسنة. للحصول على معلومات مفصلة، تفضل بزيارة www.indexbraille.com

- **ترقية عبر اتصال الإنترنت:** عند توصيل الطابعة عبر الإنترنت، تتحقق تلقائياً من التحديث. يظهر النص "تحديث" عندما يكون تحديث جديد متاح. ابدأ الترقية عن طريق تحديد:

• / MENU خدمات المستخدم / ترقية البرنامج الثابت / ترقية البرنامج الثابت من الإنترنت / موافق لبدء الترقية.

• **ترقية عبر عصا ذاكرة: USB**

- قم بتنزيل البرنامج الثابت V5 الأخير على دعم / Index Braille تنزيل برنامج V5 الثابت. اسم الملف-Embosser :

update-2016-12-15.zip.

• احفظ ملف البرنامج الثابت V5 في عصا ذاكرة. USB

• أدخل عصا ذاكرة USB في الطابعة.

- ابدأ الترقية عن طريق الضغط / MENU: خدمات المستخدم / ترقية البرنامج الثابت / ترقية البرنامج الثابت من عصا ذاكرة

/ USB موافق لبدء الترقية.

يضيء النص "تحديث" أثناء عملية الترقية. يتم تشغيل التغذية الصوتية. لا تقم بإيقاف تشغيل الطابعة أثناء الترقية. قد تستغرق عملية

الترقية من 5 إلى 15 دقيقة، وتكتمل عند إعادة تشغيل الطابعة تلقائياً.

8.11.6 برامج تشغيل طابعة Index Braille

يمكن تثبيت برامج التشغيل الخاصة بـ Index Braille من عصا ذاكرة USB المضمنة في الشحنة أو من خلال تنزيلها من الموقع

الإلكتروني. www.indexbraille.com

8.11.6.1 التثبيت عبر منفذ USB

تحتاج جميع طابعات Index إلى برنامج تشغيل طابعة Braille Index ليعمل بشكل صحيح على منفذ USB. قم بتثبيت برنامج تشغيل

طابعة Braille Index في جهاز الكمبيوتر الخاص بك قبل توصيل الطابعة بمنفذ USB.

لتحديد الإصدار الحالي لبرنامج تشغيل طابعة Braille Index للطابعة الخاصة بك، انتقل إلى لوحة التحكم بجهاز الكمبيوتر الخاص بك وحدد:

- لوحة التحكم / إلغاء تثبيت البرنامج / برنامج تشغيل Braille Index.
- يظهر الرقم الحالي للإصدار في العمود الأيمن.
- **لنظام ويندوز:** لإعداد برنامج تشغيل طابعة Braille Index الإصدار 8.x أو أعلى، والمناسب لنظام ويندوز XP، وفيستا، ويندوز 7، ويندوز 8، ويندوز 10، اتبع الخطوات التالية:

1. أغلق جميع التطبيقات على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
2. قم بتنزيل برنامج تشغيل الطابعة Braille Index الإصدار 8.x أو أعلى.
3. انقر بزر الماوس الأيمن على ملف التثبيت وحدد "تشغيل كمسؤول" واتبع معالج التثبيت.
4. قم بتوصيل سلك USB المرفق.
5. قم بتشغيل الطابعة.
6. بالنسبة لنظام ويندوز فيستا والإصدارات الأحدث، سيكمل معالج "العثور على الأجهزة الجديدة" التثبيت عبر USB.

8.11.6.2 الاتصال بالشبكة

تضيء رموز الشبكة اللاسلكية والسلكية (الزرقاء) عند توصيل شبكة سلكية أو شبكة لاسلكية. أثناء البحث عن الشبكة، يتألق الرمز الشبكي.

احصل على عنوان IP للشبكة عن طريق الضغط على:

- HELP + 10 التغذية الصوتية لعنوان IP.
- HELP + 1 الطابعة بالحروف العادية والبرائل.

عند توصيل شبكة لاسلكية أو سلكية، سيتذكر الطابعة اسم الشبكة (SSID) وكلمة المرور.

8.11.6.3 إعداد شبكة IP السلكية

في طباعة Index V5 يناير 2017 Firmware والإصدارات الأعلى، يكون الاتصال اللاسلكي مُمكنًا افتراضيًا.

أول خطوة للاتصال بشبكة سلكية قم بتوصيل سلك الشبكة بشبكة المنطقة المحلية (LAN) التي تدعم DHCP.

- يتلألأ الرمز الشبكي أثناء إعداد الاتصال الشبكي.
- يضيء الرمز الشبكي عند الاتصال بالشبكة.

HELP+10التغذية الصوتية لطباعة "شبكة ###.###.###.###"، على سبيل المثال عنوان HELP+1: 192.168.4.14 IP: الطباعة

"ورقة معلومات الشبكة" بما في ذلك عنوان IP.

8.11.6.4 معالج عنوان IP الثابت

/ MENUالاتصال / معالج الشبكة السلكية / موافق. للحصول على تفاصيل حول هذه القاعدة المعرفية، تفضل بزيارة الرابط.

8.11.6.5 إعداد شبكة لاسلكية

هناك طرق بديلة لإعداد اتصال IP عبر شبكة لاسلكية:

- إعداد اتصال IP عبر Web-App موصى به)
- إعداد اتصال IP عبر ملف إعداد الشبكة اللاسلكية
- إعداد عبر WPS إعداد Wi-Fi المحمي - زر WPS على جهاز التوجيه)
- إعداد الشبكة اللاسلكية من لوحة التحكم

8.11.6.6 حجز عنوان IP على DHCP

أفضل طريقة لحجز عنوان IP ثابت لطباعة Index محددة هو من خلال حجز عنوان MAC الخاص بالطباعة إلى عنوان IP معين على

جهاز التوجيه. عادة ما تكون هذه مهمة لمسؤول الشبكة. للحصول على معلومات مفصلة، ابحث على الإنترنت عن "حجز عنوان IP على

(DHCP + اسم جهاز التوجيه الخاص بك".)

indexbraille.com / Users x Index Braille Embosser x Inställningar x

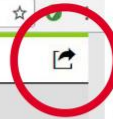
192.168.4.14

Index Braille Printer

Printer Information

Model	Index Everest-D V5
Serial-number	64993
Firmware	2017-01-13
Layout	2
Paper-size	A4-Landscape
Print-type	single sided
idB -table	Swedish (1996)/grade0_version1

Refresh



Action button

8.12 طباعة البرايل

Index-direct-Braille (idB) 8.12.1

هو تطبيق الطباعة المباشرة في طباعة Index V5 لطباعة المستندات القياسية (نوع وورد) بشكل برايل بدون استخدام محرر برايل تقليدي.

• خصائص idB:

- الترجمة وتنسيق الطباعة البرايلية بناءً على الإعدادات في التصميم النشط.
- الترجمة من النص إلى برايل في برايل أدبي أو برايل مقنن (أكثر من 140 لغة).
- تنسيق النص حسب حجم الصفحة البرايلية (سطين في الصفحة، حرف في السطر، الهوامش، رقم الصفحة البرايلية، رقم الصفحة من المجلد).
- يتم تثبيت أحدث وظائف idB تلقائيًا عند ترقية برنامج firmware للطباعة V5.
- يدعم idB عدد غير محدود من المستخدمين على الشبكة المحلية.
- idB مجاني تمامًا.

للطباعة في برايل الرياضية، الموسيقية، الرسوم التوضيحية، الوثائق المعقدة ووظائف مراجعة الوثائق، يُستخدم محرر برايل خارجي.

8.12.2 الطباعة باستخدام الويب أب

1. للحصول على عنوان IP للطابعة، اضغط 10 + HELP التغذية الصوتية: "عنوان IP"، على سبيل المثال "IP 192.168.4.14".
2. ابدأ الويب أب عبر فتح نافذة البحث في متصفحك. تأكد من اتصال جهازك بنفس الشبكة التي تتصل بها الطباعة V5.
3. اكتب عنوان IP للطابعة في المتصفح.
4. بعد بضع ثوانٍ، ستظهر واجهة الويب أب على جهازك.
5. اضغط على الزر الذي يوفر الخيارات التالية:

- **طباعة:** طباعة الملفات القياسية (.doc) ، .docx ، .pdf ، .txt ، .rtf للترجمة والتنسيق في idB أو الملفات المستعدة للبرايل (.brl) ، .brf. تصفح الملف، وتحديده ورفع.
- **شبكة لاسلكية:** عرض الشبكات المتاحة. الشبكة في المركز هي الشبكة المتصلة والتي بها إشارة قوية. اختيار، الاتصال، نسيان، إدخال كلمة المرور لشبكة جديدة، وبدء) WPS تعيين الشبكة اللاسلكية الآمنة.)
- **واجهة ويب:** تظهر الصورة الموضحة أدناه.

8.12.3 الطباعة من عصا ذاكرة USB

- طباعة Index V5.
- عصا ذاكرة USB.
- ملف نصي قياسي (docx) ، .doc ، .pdf ، .rtf ، .txt باستخدام idB لترجمة النص إلى برايل وتنسيقه.
- ملفات برايل (.brl) ، .brf ، مترجمة مسبقاً إلى برايل تُطبع بدون ترجمة وتنسيق idB.

خطوات الطباعة:

1. إعداد التصميم النشط، بما في ذلك حجم الصفحة، تصميم البرايل، أرقام الصفحات، وترجمة البرايل.
2. اضغط MENU على الطابعة.
3. اختر طباعة / طباعة من عصا ذاكرة USB.
4. حدد الملف باستخدام مفاتيح الاتجاه. التغذية الصوتية سترشدك لاكتشاف بنية الملف.
5. اضغط على OK للطباعة.
6. خلال عملية الترجمة والتنسيق باستخدام idB ، ستومض أيقونة idB على لوحة التحكم، تستغرق عادةً بضع ثوانٍ.
7. خلال عملية الطباعة باستخدام idB ، تضيء أيقونة idB.

8.12.4 الطباعة باستخدام idB في ويندوز

1. حفظ وإغلاق الملف في وورد كملفات .doc ، .docx ، .txt أو PDF.
2. انقر بزر الماوس الأيمن على الملف من القائمة وحدد Index-direct-Braille.
3. اختر الطابعة الخاصة بك واضغط OK.

4. سيتم إرسال الملف الآن إلى الطابعة Index المحددة.
5. الوميض في أيقونة idB يشير إلى استمرار عملية الترجمة من النص إلى برايل.
6. بدء الطابعة المستندة على برايل باستخدام idB ستضيء أيقونة idB للإشارة إلى الاستخدام.

8.12.5 الطباعة باستخدام idB في ماك

1. افتح المستند في برنامج تحرير/عرض المفضل لديك (معاينة OS X).
2. اختر ملف > طباعة، وحدد الطابعة المثبتة في Index.
3. سيتم إرسال الملف الآن إلى الطابعة المحددة.
4. الوميض في أيقونة idB يشير إلى استمرار عملية الترجمة من النص إلى برايل.
5. بدء الطابعة المستندة على برايل باستخدام idB ستضيء أيقونة idB للإشارة إلى الاستخدام.

8.12.6 الطباعة باستخدام idB في لينكس

1. افتح المستند في برنامج تحرير/عرض المفضل لديك.
2. اختر ملف > طباعة، وحدد الطابعة المثبتة في Index ، واضغط OK.
3. سيتم إرسال الملف الآن إلى الطابعة المحددة.
4. الوميض في أيقونة idB يشير إلى استمرار عملية الترجمة من النص إلى برايل.
5. بدء الطابعة المستندة على برايل باستخدام idB ستضيء أيقونة idB للإشارة إلى الاستخدام.

8.12.7 محرر برايل خارجي

- الطباعة باستخدام محرر برايل تجاري أو مجاني.
- الغالبية العظمى من محررات برايل متوافقة مع طابعات Index Braille للحصول على مزيد من المعلومات حول محررات برايل المتوافقة، يرجى الاطلاع على الرابط أدناه- <http://www.indexbraille.com/en-us/support/braille-editor-software>

8.12.8 إعدادات تخطيط متعددة لتخصيص الطباعة

تحتوي طابعات Index V5 على إعدادات تصميم قابلة للتعديل من 1 إلى 9، وتسمح للمستخدم بتحديد وتخصيص الطباعة وفقاً لتفضيلاته.

- **التصميم النشط:** هو التصميم قيد الاستخدام حالياً. جميع التعديلات في إعدادات التصميم تُجرى في التصميم النشط.
- **تحديد التصميم النشط:**
 1. في وضع الإيقاف، اضغط على مفتاحي الاتجاه لأعلى أو لأسفل حتى تصل إلى التصميم المطلوب، ثم اضغط OK لتحديده كتصميم نشط.
 2. أو يمكنك تحديد التصميم النشط من خلال هيكل القائمة عبر الضغط على / MENU / Braille layout :
Select active layout / التوجه إلى التصميم الذي ترغب في تحديده كتصميم نشط ثم اضغط OK.
- **التصميم الافتراضي للتاجر:**
 - إعداد الطباعة إلى تصميم التاجر المحدد (المنطقة) عبر الضغط على / MENU / Braille layout / Restore :
layout / Restore distributor default layout / حدد الدولة التاجر، الاسم التجاري واضغط OK.
 - يتضمن التصميم الافتراضي للتاجر:
 - عدد التصاميم.
 - جميع المعلومات الموضحة في كل معالج إعداد. المعلومات الأكثر أهمية تتعلق بحجم الورقة.
 - نوع الطباعة، ورقة واحدة أو مزدوجة، كتيب، إلخ.
 - الترجمة من النص إلى البرايل باستخدام idB.
 - تخطيط الصفحة البرaille، عدد الأسطر لكل صفحة، الحروف في السطر، والهوامش.
 - رقم الصفحة البرaille وموقعها.

8.12.9 خيارات القائمة V5

- **القائمة الرئيسية:**
 - **Print:** طباعة مستند كامل.
 - **Print part of document:** طباعة جزء من المستند.

○ **Print from USB memory:** حدد مجلد أو مستند عبر مفاتيح الاتجاه (إدخال)/ خروجي و اضغط OK

○ للطباعة. باستخدام إعدادات التصميم النشط.

○ **Print demo files:** اختر ملف وطبعه.

○ **Print braille manual:** اختر اللغة من القائمة.

○ **Print test document:** طباعة، معلومات الطباعة.

○ **Print, hammer test:** طباعة، اختبار المطرقة.

○ **Print, braille layout:** طباعة، تخطيط البرايل.

○ **Print, network information:** طباعة، معلومات الشبكة.

● **خدمة الطباعة:**

○ **Print service document:** طباعة، المسافة بين رؤوس الطباعة ومحاذاة سطر البرايل.

○ **Print, folding line test page:** طباعة، اختبار خط الطي.

○ **Print, internal parameter value list:** طباعة، قائمة القيم الداخلية.

● **إعدادات البرايل:**

○ **Edit active layout 1-9:** معالج إعداد التصميم النشط.

○ **Add layout:** إضافة إعداد تصميم جديد.

○ **Delete layout:** حذف تصميم معين.

○ **Backup layouts:** حفظ التصاميم الحالية على ذاكرة USB.

○ **Restore layouts:** استعادة التصاميم من ذاكرة USB.

● **الاتصال:**

○ **USB:** إزالة ذاكرة USB بشكل آمن.

○ **Manage Wi-Fi network:**

▪ قائمة الشبكة الحالية.

▪ قائمة الشبكات المعروفة.

▪ قائمة الشبكات التي تدعم WPS.

▪ قائمة الشبكات اللاسلكية.

▪ معالج الشبكة السلكية.

• التواصل الصوتي:

○ **Speech feedback:** اختر حجم الصوت.

○ **Select language:** اختر من القائمة.

• الخدمة:

○ **Firmware update:** تحديث البرنامج الثابت عبر الإنترنت.

○ **Printing speed:** ضبط سرعة الطباعة من القائمة.

○ **Paper out settings:** إعدادات الورق الفارغ.

• إعدادات البرايل:

○ **Braille adjustments:**

▪ **Paper Calibration:** ضبط الورق (إيفرست وبرايل بوكس فقط).

▪ **Folding line adjustment wizard:** معالج إعداد خط الطي.

▪ **Gap between print heads wizard:** معالج الفجوة بين رؤوس الطباعة.

▪ **Straight braille line wizard:** معالج إعداد سطر البرايل المستقيم.

• تحكم بالحساسات:

○ **Sensor control:**

▪ **Light feedback for text on control panel:** ضوء على / ضوء إيقاف.

▪ **Set paper jam sensor on or off:** للبطاعة العادية.

○ **Backup settings:** إعدادات النظام الاحتياطية.

○ **Restore settings:** استعادة إعدادات النظام.

○ **Insert transport locking wizard:** معالج إدخال القفل للنقل.

معالجات الإعداد

8.12.10

المعالجات هي أدوات توجيه للمستخدمين في إعداد الطباعة وتجهيزها وتعديلها. جميع المعالجات تتبع بنية واجهة مستخدم متشابهة.

- معالج الإعداد القياسي:

- Guidelines:

- **Paper size:** حدد حجم الورقة المستخدم في المنطقة.
- **Print type:** اختر من القائمة.
- **Folding line:** اختر من القائمة.
- **Text-to-braille translation table:** حدد اللغة، المستوى، والإصدار.
- **Lines per page:** تحرير مع مفاتيح CHS.
- **Top margin:** حدد من القائمة.
- **Braille page number:** اختر من القائمة.
- **Characters per line:** تحرير مع مفاتيح CHS.
- **Binding margin:** حدد من القائمة.
- اختتام المعالج: اضغط OK لحفظ إعدادك.

- معالج إعدادات التصميم المتقدمة:

- Guidelines:

- **Paper region:** أوروبا، الولايات المتحدة، روسيا، اليابان، جنوب شرق آسيا، عالم (جميع أحجام الورق).
- **Paper size:** اختر من القائمة.
- **Print type:** اختر من القائمة.
- **Folding line:** اختر من القائمة.
- **Line spacing:** اختر من القائمة.
- **Braille cell size:** اختر من القائمة.
- **Text-to-braille translation table:** استخدم مع idB عند طباعة المستندات من

- **Legacy Braille translation table:** استخدم بواسطة محررات البرايل، قائمة الجداول للبرايل.
- **Lines per page:** تحرير مع مفاتيح CHS.
- **Top margin:** حدد من القائمة.
- **Braille page number:** اختر من القائمة.
- **Characters per line:** تحرير مع مفاتيح CHS.
- **Binding margin:** حدد من القائمة.
- **Volume separation:** عدد الصفحات في كل مجلد برايل.
- **Braille volume number:** (أضف "V1" المجلد 1) على الجانب الأيسر من رقم الصفحة البرايلية.
- **Multiple impacts:** اختر من 1-5 لضبط العدد.
- معالج الورقة المحددة للمستخدم:

- **Go to Menu / Braille layout / User defined paper / Wizard to create user defined paper:**
- **Paper size units:** اختر mm أو inch.
- **Paper width:** تحرير الورق مع مفاتيح CHS.
- **Paper length:** تحرير الورق مع مفاتيح CHS.
- **Complete wizard:** اضغط OK لحفظ الورقة المحددة للمستخدم.