

הגדרות לפני התקנה, התקנה והגדרות בסיום עבור תוכנת JAWS2026 למשתמש עיוור

ההסבר כאן מתייחס לתוכנות הנגישות החל משנת 2026 בחלונות 11 ואופיס בעלי ממשק בעברית. בממשק באנגלית, יש מספר התאמות יש לבצע, החל מההתקנה ובסיום ההתקנה. בממשק מעורב, קרי חלונות בעברית ואופיס באנגלית או להיפך עלולות לגרום ל- JAWS לדבר באופן משובש או חסר.

ההסבר המתואר למטה הינו הסבר היררכי ואין לדלג על חלק ממנו על מנת לא לגרום לבעיות בסוף ההתקנה וההגדרה.

תוכן

3.....	התקנת תוכנת JAWS למשתמש עיוור
3.....	לאחר הפעלה מחדש של המחשב
3.....	הבהרות
4.....	התקנת מנועי דיבור איכותיים
4.....	ייבוא הגדרות מומלצות
4.....	הגדרת הפעלת התוכנה
5.....	רישוי לתוכנה שהותקנה
6.....	הפעלה אוטומטית של JAWS עם עליית חלונות 11
6.....	הגדרות בחלונות
6.....	הגדרות בתוכנת JAWS
7.....	הגדרות עבור OFFICE
7.....	הגדרות ב- Word
8.....	הגדרות ב- OUTLOOK
8.....	תצוגת OUTLOOK

הבהרות

1. בזמן ההתקנה המחשב צריך להיות עם הרשאות מנהל, והגדרת Group Policy בהתאם.
2. תיקיות וקבצים של JAWS, Fusion ו-ZoomText דורשים רק הרשאות סטנדרטיות ש-Windows מחיל כברירת מחדל.
3. יש להגדיר הרשאות של "Read", "List folder contents", and "Read & execute" על התיקיות הבאות:

%PROGRAMFILES%\Freedom Scientific\
%PROGRAMFILES(x86)%\Freedom Scientific\
הרשאות "Full Control" לתיקיות:
%PROGRAMDATA%\Freedom Scientific\
%APPDATA%\Freedom Scientific\

4. אשף ההתקנה מתקין את התוכנה לתיקיית Freedom Scientific או Vispero או

Vocalizer Expressive ול-Registry

4.1. התוכנה מתקינה גם שירות הגנה שנקרא SafeNet Sentinel.....

4.2. בתוכניות ותכונות שבלוח הבקרה, תופיע הרשימה הבאה:

16.02	4.75 MB	30/06/2026	Igor Pavlov	7-Zip 16.02 (x64)
26.001.21691	1.40 GB	30/06/2026	Adobe	Adobe Acrobat (64-bit)
23.2.37.0		14/07/2026	Freedom Scientific	Freedom Scientific OmniPage 20
23.2.38.0		14/07/2026	Freedom Scientific	Freedom Scientific OmniPage 20 Asian Pack
14.0.40.101		14/07/2026	Freedom Scientific	Freedom Scientific USB Camera Driver
150.0.7871.124	473 MB	15/07/2026	Google LLC	Google Chrome
5.1.2606.17	38.3 MB	14/07/2026	Lenovo Group Ltd.	Lenovo Vantage Service
150.0.4078.65	2.72 GB	14/07/2026	Microsoft Corporation	Microsoft Edge
6.0.14334.20756		30/06/2026	Microsoft Corporation	Microsoft Office LTSC Standard 2021 - en-us
6.0.14334.20756		30/06/2026	Microsoft Corporation	Microsoft Office LTSC 2021 סטנדרטי - he-il
6.113.0614.0004	566 MB	14/07/2026	Microsoft Corporation	Microsoft OneDrive
14.50.35719.0	20.6 MB	14/07/2026	Microsoft Corporation	Microsoft Visual C++ v14 Redistributable (x64) - 14.50...
14.50.35719.0	18.2 MB	14/07/2026	Microsoft Corporation	Microsoft Visual C++ v14 Redistributable (x86) - 14.50...
10.0.10.50000	287 MB	14/07/2026	Microsoft Corporation	Microsoft Windows Desktop Runtime 10.0.10 (x64)
10.0.10.50000	268 MB	14/07/2026	Microsoft Corporation	Microsoft Windows Desktop Runtime 10.0.10 (x86)
7.7.1	4.43 MB	14/07/2026	SafeNet, Inc.	Sentinel Protection Installer 7.7.1
15.79.4		14/07/2026	TeamViewer	TeamViewer Host
126.2606.132.400	3.21 GB	14/07/2026	Vispero	Vispero JAWS 2026
27.4.19.0		14/07/2026	Vispero	Vispero Ocr 64
8.4.9.0		14/07/2026	Vispero	Vispero Touch Server 64
3.0.23		30/06/2026	VideoLAN	VLC media player
2.2.206		14/07/2026	Freedom Scientific	Vocalizer Expressive 2.2 Carmit Compact
2.2.206		14/07/2026	Freedom Scientific	Vocalizer Expressive 2.2 Laila Compact
2.2.206		14/07/2026	Freedom Scientific	Vocalizer Expressive 2.2 Milena Compact
2.2.206		14/07/2026	Freedom Scientific	Vocalizer Expressive 2.2 Samantha Compact
7.0.5 (38856)		14/07/2026	Zoom Communications, Inc.	Zoom Workplace
		29/06/2026	Microsoft Corporation	חיבור לשולחן עבודה מרוחק

5. יש להגדיר בלוח הבקרה את איזור הזמן, וצריכת חשמל

1.1. לשונית תבניות, התאם לשפת התצוגה של Windows (מומלץ)

1.2. לשונית ניהולי, מסך הפתיחה וחשבונות משתמשים חדשים, סמן את מסך הפתיחה

וחשבונות מערכת.

השפה עבור תוכניות שאינן תוכניות Unicode, בחר ב- עברית (ישראלי)

1.3. אפשרויות צריכת חשמל, יש לבחור בביצועים מעולים (במידה וקיים).

באפשרות מה עושים לחצני ההפעלה, יש לנקות את הסימון מתיבת הסימון הפעל

איתחול מהיר (מומלץ).

בשנה את עיתוי השינה של המחשב, ב- כבה את הצג בחר שעה, ב- גרום

למחשב לישון, בחר אף פעם.

6. הגדרות התצוגה מתייחסות לתאימות שפת הממשק של חלונות ושל ה- OFFICE, ז"א

חלונות 11-25h2 בשפה העברית וגם האופיס בשפה העברית.

יש להשתמש בגרסאות ה- OFFICE, גרסה מקומית 2024 או 365.

7. תצוגת התיקיות והקבצים צריכה להיות ברשימה Ctrl+Shift+5 או בפרטים Ctrl+Shift+6,

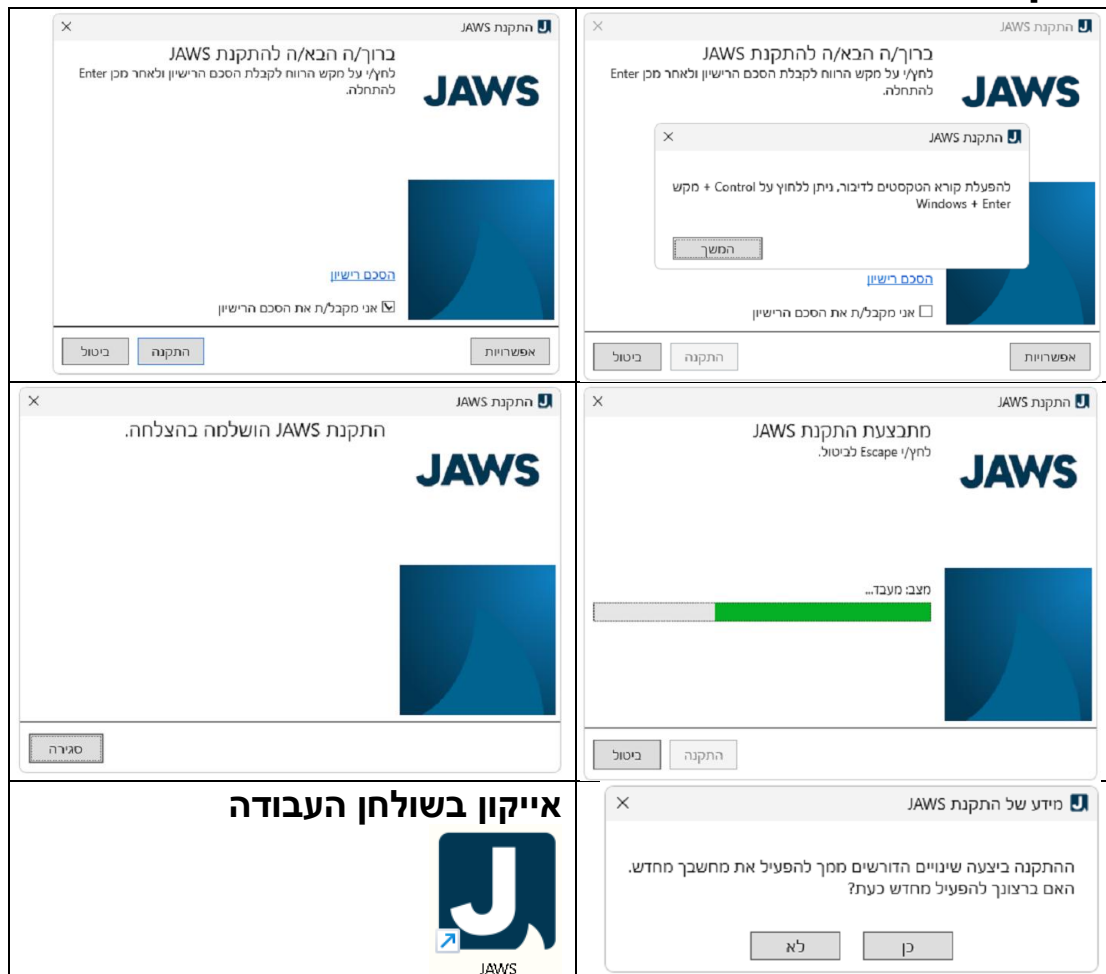
תלוי בדרישת המשתמש.

8. מומלץ לבטל את כל החלונות קופצים כמו: התראות והודעות, כולל סגירת ריחוף עם

העכבר על רכיבים גרפיים... (ליד שעון המערכת).

9. החל מגרסת JAWS 2026 האייקון של התוכנה אמור להיות

התקנת תוכנת JAWS למשתמש עיוור



לאחר הפעלה מחדש של המחשב

הבהרות

1. בדרך כלל אם אין רישיון מקומי או זיהוי רישיון דרך רשת המחשבים, תקפוצ' חלונית עם ההודעה, עדכון הרשאה, הפעלה במצב 40 דקות ניסיון.



2. לגבי הרישוי, לקרוא הסבר בסוף מסמך זה.
 2. תקפוצ' גם חלונית של אשף ההפעלה הראשונית. אפשר לסגור אותה ולבצע ייבוא של הגדרות מומלצות.
- לפני ייבוא ההגדרות כדאי לבצע את סעיף הבא מכיוון שהייבוא מתייחס למנועי דיבור איכותיים.

התקנת מנועי דיבור איכותיים

מומלץ להתקין זאת לאחר איתחול המחשב.

יש לנווט לתוך תיקיית ההתקנה ובתוכה לתיקיית **Vocalizer Expressive** ולהפעיל את מנועי הדיבור הרלוונטיים למשתמש.

ייבוא הגדרות מומלצות

ייבוא ההגדרות אינו מגדיר את הפעלת התוכנה עם הפעלת המחשב, זאת ניתן לבצע ידנית. הגדרות הייבוא מתייחסות לאופן הדיבור בלבד, שיטת משוב בהקלדה, מהירות דיבור, פירוט דיבור והגדרת צג ברייל מסוג Focus.

אז איך מייבאים הגדרות:

1. יש לסגור את כל החלונות הפתוחים.
 2. יש לנווט לתפריט כלי עזר בתפריטי תוכנת JAWS
 3. בתפריט המשנה, בחרו ב- **יבוא/יצוא**, ובתפריט המשנה בחרו **יבוא**.
 4. לחצו על כפתור **עיון** ונווטו לתיקיית **Settings** שבתוך חבילת ההתקנה.
 5. במידה ומדובר **במקלדת רגילה**, עם מקש **Insert** זמין, יש לבחור בקובץ
.....Desktop_Settings.sbak
במידה ומדובר במקלדת לא מלאה כאשר מקש ה- **Insert** אינו זמין, יש לבחור ב-
.....Laptop_Settings.sbak
 6. יש לעקוב אחר החלונות שיפתחו ובחלון הבקשה של מחיקת קבצי ההגדרות, יש לבחור באפשרות **כן, מחק את כל ההגדרות שלי וייבא**.
 7. יש לסיים את הייבוא. לסגור את תוכנת JAWS ולהפעילה מחדש.
- בעת הפעלת התוכנה יופיע אייקון במגש המערכת ליד התאריך והשעה של המחשב.

הגדרת הפעלת התוכנה

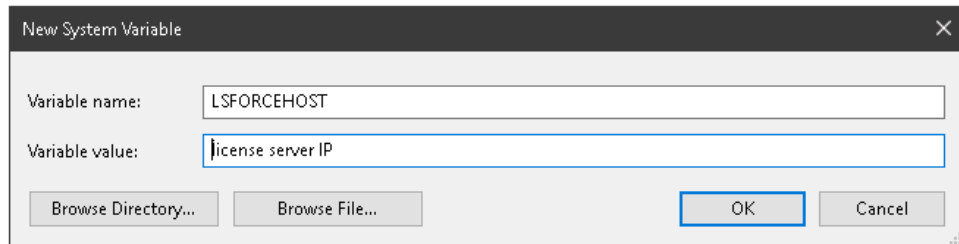
1. יש לבצע מאפיינים על אייקון התוכנה שבשולחן העבודה ובלשונית **כללי** יש להעביר את המיקוד לתיבת העריכה **מקש קיצור דרך**:
2. יש ללחוץ במקלדת המחשב על האות **J**, המערכת תוסיף את המקשים **Ctrl+Alt+J** הגדרה זו תגרום למצב בו כאשר המחשב עובד והתוכנה אינה עובדת, המשתמש יוכל ללחוץ על צירוף מקשים אלו על מנת להפעילה.

רישוי לתוכנה שהותקנה

במידה והרישוי לתוכנה מגיע משרת הרישיונות ברשת,

יש להגדיר משתנה גלובאלי.

1. לחץ על צירוף המקשים **Windows+R** במקלדת
2. בחלונת ההפעלה שתיפתח הקלד **sysdm.cpl**
3. וודא שהמיקוד נמצא בלשונית **מתקדם**
4. לחץ על כפתור **משתני סביבה...** (Environment Variable...), בתחתית החלונת.
5. במסגרת התחתונה הגדר את IP השרת שמחזיק את הרישיון



הערה, לבדיקת הימצאות רישיון רשת יש לפתוח את **תפריט חלונות** במחשב המקומי, לחפש את תיקיית **כלי עזר של JAWS** בתוך תיקייה זו יש להפעיל את השירות **מציג הרשאות ILM**. ולהמתין **לחלונת עם פרטי הרישיון**.

במידה **והחלונת ריקה**, יש לוודא שהמחשב רואה את **שרת הרישיונות**. במקרים מסויימים יש לאפשר ב- Firewall את **הפורטים 5093 , 5094 בפרוטוקול UDP**,
ב Inbound Rules - וב Outbound Rules

במידה ורישיון התוכנה מקומי

1. יש ללחוץ על כפתור עדכון הרשאה



2. בחלונית הבאה יש לבחור באפשרות אינטרנט, זאת בהנחה שהמחשב מחובר ליציאת אינטרנט חופשית וללא חסימה כלשהי.
במידה והמחשב אינו מחובר לאינטרנט מסיבות אבטחה או אחרות, יש לבצע הפעלה ידנית וגלישה לאתר היצרן על מנת "לשלוף" רישיון מתאים המתבסס על Locking Code של המחשב ועל מספר ההרשאה (20) תווים.
<https://fsactivate.freedomscientific.com/Activation/RetrieveActivationLicenseCode>

הפעלה אוטומטית של JAWS עם עליית חלונות 11

ההגדרה מתייחסת להפעלת JAWS כשמגיעים ל Login של Windows ולאחר ש Windows נטען.
ההגדרה חייבת להיות כשיש הרשאות מנהל למשתמש.

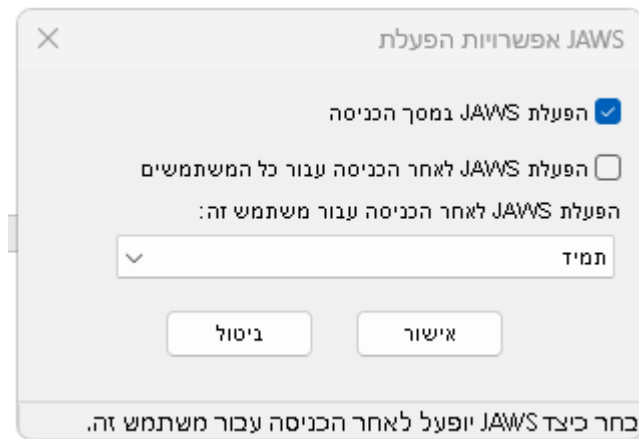
הגדרות בחלונות

1. הגדרה באיזור שבלוח הבקרה. לחץ Windows+R והקלד intl.cpl
2. בחלונית איזור שנפתחה לחץ על לשונית ניהולי ולחץ על כפתור העתקת הגדרות...
3. יש לסמן את 2 תיבות הסימון למטה,
מסך הפתיחה וחשבונות מערכת
חשבונות משתמשים חדשים
4. הגדרה בצריכת חשמל שבלוח הבקרה. לחץ Windows+x ולאחר מכן על אפשרויות צריכת חשמל
5. לחץ על הגדרות צריכת חשמל נוספות (בהגדרות קשורות), קישור בצד ימין למעלה.
6. לחץ על בחר מה עושים לחצני ההפעלה (קישור בצד ימין)
7. במסגרת הגדרות כיבוי, הסר את הסימון V מהאפשרות הפעל איתחול מהיר (מומלץ)

הגדרות בתוכנת JAWS

1. פתח את תפריט JAWS, מקש ימני על אייקון התוכנה ליד שעון המערכת בשולחן העבודה. ניתן גם לבצע Click פעמיים על אייקון התוכנה שבשולחן העבודה. (עיוורים יכולים לבצע Insert+J).
2. לחץ על אפשרויות, בסיסיות ולאחר מכן על כפתור הפעלה אוטומטית של JAWS

3. סמן את תיבת הסימון העליונה ובתיבת הבחירה, בחר ב תמיד



אמורה לדבר גם בכניסת ה- Login וגם כאשר חלונות 11 נטען באופן מלא.
הערה, במידה ולא מופיעים חלק מההגדרות בסעיף זה, כנראה שקיימת מגבלה כלשהי של ניהול או Policy.

הגדרות עבור OFFICE

הגדרות אלו מחוייבות מכיוון שיתכנו שיבושים בעת תפעול והקראת טקסט ב JAWS

הגדרות ב- Word

1. כניסה לתפריט **קובץ**, אפשרויות
2. בחר בתפריט **כללי**.
בחלון השמאלי, תחת מסגרת **אפשרויות איתחול**, יש להסיר את הסימון **הצג את מסך התחל בעת הפעלת יישום זה**.
3. בחר בתפריט **שמירה**.
בחלון השמאלי, תחת מסגרת **שמירת מסמכים**, יש לסמן את תיבת הסימון **אל תציג Backstage בעת פתיחה או שמירה של קבצים באמצעות קיצורי מקשים**.
4. בחר בתפריט **מתקדם**.
בחלון השמאלי, תחת מסגרת **אפשרויות עריכה**, יש להסיר את הסימון מ- **החלף לוח מקשים באופן אוטומטי כדי להתאים לשפת הטקסט המקיף**.
5. בחר בתפריט **מרכז יחסי האמון**.
בחלון השמאלי, יש ללחוץ על כפתור הגדרות מרכז יחסי האמון... בחלון שיפתח, בתפריט יש לבחור **בתצוגה מוגנת** ובחלון השמאלי, תחת מסגרת תצוגה מוגנת יש לנקות את שלושת תיבות הסימון המסומנות.
6. **יש לאשר את השינויים, לסגור את Word ולהפעיל מחדש**.
הערה, במידה ועובדים עם **אקסל**, יש לבצע את אותן ההגדרות.

הגדרות ב- OUTLOOK

1. כניסה לתפריט **קובץ**, אפשרויות
2. בחר בתפריט **דואר**.
בחלון השמאלי, יש ללחוץ על כפתור **אפשרויות עורך**
3. בחר בתפריט **מתקדם**.
בחלון השמאלי, תחת מסגרת **אפשרויות עריכה**, יש להסיר את הסימון מ- **החלף לוח מקשים באופן אוטומטי כדי להתאים לשפת הטקסט המקיף**.
4. כניסה לתפריט **קובץ**, אפשרויות
5. בחר בתפריט **דואר**.
בחלון השמאלי, תחת מסגרת **שליחת הודעה**, יש לסמן את האפשרות **Control+Enter לשליחת הודעה**.
6. יש לאשר את השינויים, לסגור את Word ולהפעיל מחדש.

תצוגת OUTLOOK

מומלץ לכוון את קריאת הדואר למצב של לא פעיל, כך שיופיע רשימת הדואר באופן סגור ואם רוצים לפתוח דואר כלשהוא עושים עליו enter.

ניתן להיעזר בנו, להגדרות מיוחדות יש לפנות אלינו בטלפון 03-5714131