

# מדריך למשתמש

כולל נספח

## התקני אחסון

מדבקת סידורי  
(לשימוש המערכת)

**המחשב האישי**, כפי שאנו מכירים אותו היום, התפתח לאורך השנים ממכונת חישוב פשוטה לכלי עוצמתי שמשתמשים בו במגוון רחב של משימות.

**בעבר**, ייצור המחשב היה סיפור יקר ונעשה על ידי חברות כמו IBM ו-Apple עם דגמים בודדים ויקרים שיועדו בעיקר למגזר העסקי. היום, ישנם מגוון רחב של יצרנים שמספקים מחשבים בתצורות ומחירים שונים למגזר הפרטי והעסקי.

מאז המצאתו, המחשב האישי התפתח להיות לא רק כלי לחישובים, אלא גם לתקשורת, יצירה ובידור. הוא הפך ללב הטכנולוגי של הבית והמשרד - מאפשר גישה קלה לאינטרנט, ניהול דואר אלקטרוני, יצירת תוכן, ומספק פתרון לבעיות יומיומיות בעבודה ובחיי היום-יום.

**חשיבותו של המחשב האישי אינה ניתנת לערעור**. הוא משפר את יכולתנו לנהל מידע, לתקשר, לבצע עסקאות ולהשתמש בשירותים מקוונים בצורה קלה ובטוחה. המחשב הוא גם מקום אחסון וצפייה לזיכרונות, חוויות, מידע אישי ועסקי בתמונות, מסמכים ופרויקטים שיצרנו עליו. שמירה על המחשב היא חיונית כדי להשיג יעילות ואמינות בשימוש היומיומי, וכוללת גיבויים תקינים, עדכוני אבטחה ותחזוקה נכונה וקבועה.

שמירה וטיפול יסודי במחשב מבטיחים המשך שימוש תקין ויעיל, ומאפשרים לנו לחסוך בזמן ומאמץ בניהולו, ומסייעים לנו בשמירה על התוכן שבו ונמנע עוגמת נפש באובדן המידע.

במדריך זה ניגע מעט באופני השימוש השונים במחשב, ניתן מידע קריטי לצד טיפים שימושיים כיצד נעשה זאת על הצד הטוב ביותר!

בברכה, SLI Tech



**תמיד בקשר איתכם :**

בטלפון: 0533-4444-01 (WhatsApp)

באימייל: [service@sli.co.il](mailto:service@sli.co.il)

באתר: [sli.co.il](http://sli.co.il)

באתר התמיכה: [700.co.il](http://700.co.il)

בטלגרם: [t.me/SLITech](https://t.me/SLITech)

# שימוש נכון



- בעת חיבור המכשיר לחשמל - חברו קודם את הכבל לשקע החשמל ואחר כך למכשיר. במידה ויש מתג הפעלה (על ספק הכוח) הדליקו אותו לאחר חיבור לחשמל.
- הטעינו את הסוללה לפי הוראות היצרן.
- בעת פתיחת המחשב הנייד - הרימו את המסך מנקודת האמצע ותמכו את הפתיחה בעזרת החזקת הפאנל התחתון (של המקלדת והעכבר)!



- הקפידו להניח את המחשב על משטח ישר וקשיח שיאפשר זרימת אוויר תקינה למאווררים ורכיבי המחשב.
  - הימנעו מלטלטל את המחשב בזמן שהוא פועל.
  - **סיימתם להשתמש במחשב? - כבו אותו!**
- מכניסים לתיק / אריזה? הקפידו לנתק ממנו כל התקן מחובר. משתמשים עם המקלדת והעכבר האלחוטיים? הקפידו לנתק את הדונגל (חיבור ה-USB) - זה ימנע מהמחשב 'להתעורר' בתוך התיק שלכם וימנע התחממות יתר ושריפה של המחשב!

**הידעתם?** כשאתם סוגרים את מסך המחשב הנייד - הוא נכנס למצב 'שינה', ממנו הוא יכול 'להתעורר' ולפעול כרגיל, לכן הקפידו לכבות אותו כשאתם מכניסים לתיק או לכל מקום אחר למשך זמן ממושך.

- גבו תמיד את הקבצים האישיים שלכם לשני אמצעי אחסון מסוגים שונים (ראו נספח " התקני אחסון"). כך תהיו בטוחים שהמידע שלכם מוגן, דבר זה ימנע עוגמת נפש באובדן הנתונים!

במחשב שלכם מותקן התקן אחסון מהיר (2M/SSD)? זה נהדר! כנראה שעליו מותקנת מערכת ההפעלה ולכן ביצועי המערכת יהיו מהירים ביותר, אך אין לסמוך עליו למטרת אחסון קבצים לאורך זמן, הכונן רגיש לשינויי מתח חשמל וכתובה קריאה מרביים, לכן הקפידו לגבות את הקבצים שלכם! (ראו נספח " התקני אחסון")

תוכלו לגבות את המחשב שלכם בענן באמצעות מגוון פתרונות גיבוי בענן, הפופולריים ביותר הינם: [Google Drive For Desktop](#) או באמצעות תוכנת [Microsoft OneDrive](#) המותקנת כברירת מחדל בכל מערכת Windows

## תחזוקה נכונה



- הקפידו שפתחי האוורור והמאווררים של המחשב לא חסומים באבק ולכלוך, ושהם תקינים ופועלים!

את ניקוי המחשב נעשה באופן הבא:

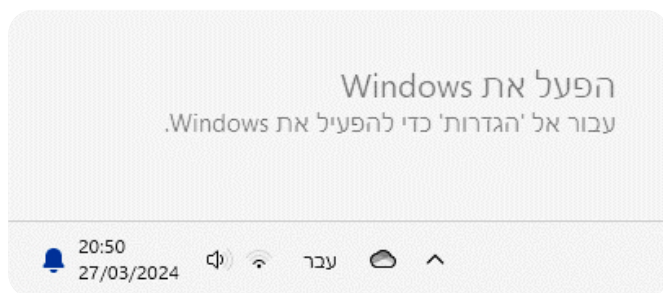
- עם מברשת קטנה (אפשר מכחול חדש ונקי) ננקה את האבק והלכלוכים הגדולים.
- עם מטלית לחה מעט (עדיף שלא להשתמש ב"מגבונים לחים", פעמים שהם מכילים נוזלים רבים מדי העלולים לגרום לקצר) ננגב בעדינות את המקלדת, משטח העכבר, הפאנל התחתון, המסך וכל המחשב מסביב. בזהירות! שהמטלית לא תשאיר לחות על המחשב.
- במידה ונשארה קצת לחות - יבשו היטב עם מטלית יבשה!
- בעזרת לחץ אוויר (עם מכשיר לחץ אוויר שמותאם למחשבים, אפשר עם "פן לשיער" ללא חום, בשום אופן לא עם בקבוק לחץ אוויר מוכן! ולא עם

אוויר מהפה! - הם מכילים נוזלים בכמות מועטה שיכולים לגרום לקורוזיה וקצר חשמלי בלוח) ננקה את הלכלוך והאבק שנכנס מתחת למקשי המקלדת, חריצי ה-USB, כרטיס הזיכרון, חיבור החשמל וכל חריץ אחר.

- **יש לכם כרטיס מסך במחשב?** חברו את כבל המסך לחיבור שבכרטיס המסך (ממוקם יותר מטה). ולא בחיבור העליון שבלוח-אם - שלא מעביר תצוגה כאשר מחובר אליו כרטיס מסך.
- **נפל החשמל והמכשיר מחובר אליו?** נתקו במיידית את המכשיר משקע החשמל ורק לאחר מכן הרימו את השלטר, זה ימנע מפולס חשמלי לקצר את מכשיר שלכם!
- **המכשיר נרטב?** כבו אותו מיד ונתקו אותו מהר מכל מקור חשמל, אם הסוללה שליפה נתקו מיד את הסוללה! - יבשו אותו ככל הניתן, חכו עד להתייבשות מלאה! ובהזדמנות הראשונה גבו את המידע שנמצא עליו - לא בטוח שהוא יאריך ימים!

## תחזוקת המערכת

- נקו קבצים זמניים של המערכת, זה יאיץ את המערכת!
- אם קפצה לכם הודעה על 'הפעלת מוצר' במערכת ההפעלה Windows (בחלון קופץ או כמו בתמונה) או בתוכנת Microsoft Office - פנו אלינו עם מפתח המוצר המקורי שנרכש ונפעיל לכם את המוצר מחדש.
- פעם בתקופה סרקו את המחשב מ"וירוסים" עם תוכנת אנטי-וירוס עדכנית (כגון האנטי-וירוס המומלץ של חברת ESET).



## אחריות יצרן

- שמרו את חשבונית הרכישה למקרה של מימוש אחריות היצרן!
- הרחיבו את אחריות היצרן על המוצר עד 60 יום לפני פקיעת תוקף האחריות.

## טיפים לטלפון החכם

- את אנשי הקשר שלכם (וכל דבר אפשרי) שמרו דרך חשבון Apple/Google מסונכרן - כך תוכלו להיות בטוחים שהם שמורים ומגובים במקרה של אובדן/גניבה/שבירה של המכשיר!
- גבו את הצ'אטים של אפליקציית וואטסאפ (WhatsApp), עם הגיבוי בענן (Google Drive במכשירי אנדרואיד) - זה בחינם ומועיל מאוד!  
למידע נוסף כנסו לאתר הרשמי של וואטסאפ: [faq.whatsapp.com](https://faq.whatsapp.com)
- הפעילו במכשיר שלכם את האפשרות 'מצא את המכשיר לי' למקרה של אובדן או גניבת המכשיר, ואפשרו את מצב ה'אופליין' (offline) החדש!
- הקפידו לגבות את הקבצים האישיים מהטלפון שלכם לפחות אחת לחודש!

# התקני אחסון

מכיוון שאין מדריך שמסביר איך להשתמש בהתקני אחסון כגון Disk-On-Key הארד-דיסקים (כוננים קשיחים) חיצוניים כרטיסי זיכרון וכו', ועקב שימוש לא נכון המידע נאבד ונשרף ואין גבול לעוגמת הנפש, כתבנו את המדריך הזה כדי שפעם אחת ולתמיד תדעו איך להשתמש באופן הכי נכון ובטוח שקיים להתקנים אלו ושמירה על חייהם והקבצים החשובים שלנו שבתוכם!

שמרו את המדריך בהישג יד, כדי שתדעו מה לעשות!

קצת הסבר:

ישנם כמה סוגים של כונני אחסון:

- ❖ **Disk-On-Key** (דיסק-און-קי)/כרטיסי זיכרון (**SD Card**) - קטן וקל משקל, מגיע עם מגוון נפחי אחסון (נפח מוגבל יחסית לשאר ההתקנים) ומתאים להרבה שימושים אם הוא נשרף/נהרס מועטות האפשרויות לשחזור מידע ממנו והינם יקרות מאוד! מוגבל באורך חייו (קריאה וכתובה) לכן לא מקובל - לאחסן עליו קבצים לאורך זמן או להשתמש בו כ"כונן גבוי", יתרון: לא רגיש לזעזועים וטלטול כיוון שהינו אלקטרוני ולא מכני!
- ❖ **כונן קשיח מסוג SSD** - זהו בעצם כמין דיסק-און-קי ענק שמכיל המון GB יתרונויותיהם וחסרונותיהם דומים אך הוא מהיר (כתיבה וקריאה) ומכיל הרבה יותר! הוא יקר לעומת אופציות אחרות ולא אמין לאורך זמן בייחס לכונן הקשיח מסוג HDD. נרכוש אותו במידה והמהירות היא מאפיין חשוב לנו מאוד!
- ❖ **כונן קשיח מסוג HDD** - זהו בעצם הכונן-קשיח הסטנדרטי הוא מגיע עם מגוון נפחי אחסון ומתאים להרבה שימושים יכול להכיל המון GB ונחשב אמין מאוד לאחסון מידע לאורך זמן, במידה ונהרס - קיימים מגוון אפשרויות לשחזור

המשך בעמוד הבא <<

הנתונים, חלקם אפילו נזק טוטאלי מכיוון שהינו דיסק מכאני - לכן הוא כל כך פופולרי. רגיש לטלטול ותנודות בזמן פעולה (אופן השימוש הנכון בו יפורט להלן) מהירותו נמוכה משמעותית מכונן מסוג SSD.

**שימו לב** - הקפידו לרכוש התקני אחסון מחברות מוכרות (מוצגים חלק מהיצרנים המומלצים) זה יאריך את חיי המוצר, אמינותו תהיה רבה יותר - וכך הוא ישמור על הקבצים האישיים שלכם!

אל תתפתו לרכוש כוננים באתרים מחו"ל שמוכרים נפח אחסון גדול בהתקן קטן או מחברות מוזרות/לא מוכרות, אתם תשלמו על זה ביוקר כאשר הכונן יישרף ויאבדו הקבצים שלכם לנצח ללא אפשרות שחזור!



**SAMSUNG**  **Transcend** **SanDisk**

 **Kingston**

 **Western Digital**

 **msi**



#### כללי הרכישה:

❖ אם אתם צריכים אמצעי לאחסון קבצים קטנים (קבצים, סרטונים ואפילו סרטים בודדים) שתוכלו להשתמש בו באופן תדיר כגון להעביר קבצים ממחשב למחשב או להשתמש בקבצים שעליו בזמן שהוא מחובר **שלא לאחסן עליו את הקבצים לאורך זמן** - עדיף לכם לרכוש Disk-On-Key/כרטיס זיכרון.

❖ אם אתם צריכים אמצעי לאחסון הרבה נתונים ושתוכלו להשתמש בו באופן תדיר כגון להעביר קבצים ממחשב למחשב או להשתמש בקבצים שעליו בזמן שהוא מחובר **שלא לאחסן עליו את הקבצים לאורך זמן** - עדיף לכם לרכוש כונן קשיח מסוג SSD (שהינו כונן מהיר) או כונן קשיח מסוג HDD.

❖ אם אתם צריכים אמצעי לאחסון הרבה נתונים ושהנתונים יאוחסנו עליו לאורך זמן וכן להשתמש בו כמקור גיבוי **שלא לשימוש באופן תדיר** - המלצה שלנו היא לרכוש רק כונן קשיח מסוג HDD.



## אופן השימוש

- לפני חיבור ההתקן - ודאו שהחיבור נקי מלכלוך והינו תקין (לא שבור/עקום/מתנדנד)!
- חברו את ההתקן בזווית ישרה (לא עקום/באלכסון!) למחשב.

### מחברים כונן קשיח (הארד-דיסק) חיצוני?

- ודאו שהמחשב מונח על משטח יציב וישר, לא רועד או מתנדנד!
- הניחו את ההתקן קרוב ככל האפשר למחשב (כדי שלא ימתח הכבל המחבר את ההתקן למחשב ויתנתק באמצע השימוש!) וחברו אותו למחשב.
- במחשבים נייחים - עדיף לחבר את ההתקן לחיבורים שמאחורי המחשב, החשמל יוצא מחיבורים אלו אל ההתקן המחובר - בצורה בטוחה ורציפה יותר!
- אין להזיז את ההתקן/המחשב עד לסיום השימוש בו וניתוקו בצורה בטוחה מהמחשב (ראו המשך)!

**שימו לב!** יכול להיות שייקח למחשב כמה שניות בין חיבור ההתקן והזיהוי שלו במחשב עד להצגתו במערכת, אנא התאזרו בסבלנות, בשום פנים ואופן לא לנתק אותו ולהחזיר ללא זיהוי והוצאה בטוחה!

**שימו לב!** התקן אחסון מסוג HDD עדין מאוד ורגיש לתנודות בעת פעולתו, אם נראה לכם שהוא קיבל מכה ובמיוחד בעת השימוש בו - אנא פנו אלינו, נבדוק אם נגרם נזק ממשי ונציע פתרונות לפי הצורך!

- בעת החיבור למחשב בדרך כלל ישמע צליל חיבור (אם מחובר למחשב התקן שמע).
- המחשב משמיע צליל של חיבור וניתוק ללא הפסקה? נתקו את ההתקן מיידית! בדקו את החיבור, במידת הצורך נסו לחבר בחריץ חיבור אחר! במידה והתקלה לא סודרה - חברו אותו למחשב אחר, אם הוא עובד - כנראה שהבעיה היא במחשב שלכם, פנו אלינו ונבדוק!

כדי לצפות בקבצים יש להיכנס ל"מחשב" שם יופיע התקן האחסון, לחצו עליו לצפייה וניהול הקבצים שלכם.

פעמים שבעת חיבור ההתקן - חלון הכונן נפתח ומציג את הקבצים, זה נקרא "הפעלה אוטומטית" - מומלץ לכבות את האפשרות הזו למקרה שההתקן נגוע ב"וירוסים" ואנו רוצים לסרוק אותו עם "אנטי-וירוס" לפני הפתיחה! (דרך הגדרות ה-Windows "הגדרות הפעלה אוטומטית")

### כדי לנתק את ההתקן:

בכל מערכת הפעלה קיימת אפשרות "הוצאה בטוחה". אפשרות זו מסיימת את כל ההליכים הפתוחים של ההתקן, מנתקת בצורה מבוקרת את מתח החשמל שמועבר אליו ומאפשרת לנו להוציא "בצורה בטוחה" את ההתקן מהמחשב ללא חשש לאובדן המידע שלנו!

**במערכת Windows** - אפשרות זאת נמצאת בסרגל הכלים באזור ה"סמלים" (צמוד לתאריך והשעה (תמונה 1)), לפעמים הוא מסתתר בתוך החץ הקטן (תמונה 2), כדי

תמונה 1



לנתק את ההתקן בצורה בטוחה לחצו על הסמל של ההתקנים (תמונה 1 מסומן מצד ימין)

תמונה 2



ותיפתח לכם רשימה עם ההתקנים המחוברים כעת למחשב (תמונה 3).

תמונה 3

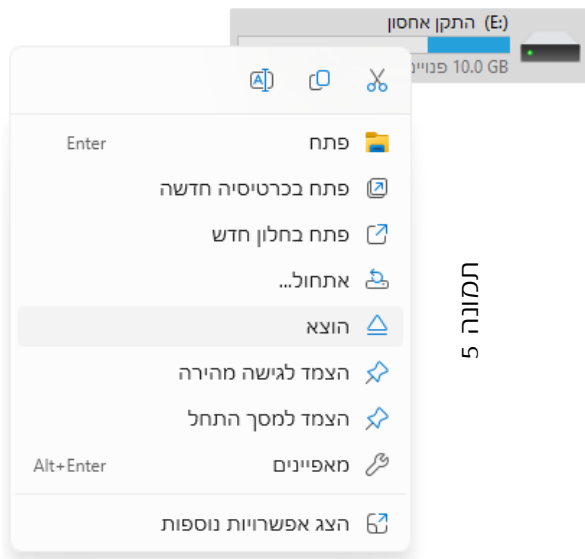


לחצו על שם ההתקן שהנכם רוצים לנתק - הוא יופיע בצבע שחור מודגש, אם קיבלתם "הודעת אישור" (תמונה 4) - חכו כמה שניות ושלפו את ההתקן.

תמונה 4



אופציה נוספת: כנסו ל"מחשב", לחצו בקליק ימני בעכבר על התקן האחסון שאתם רוצים לנתק ולחצו על "הוצא" (תמונה 5)



בהתקן אחסון שהוא "כונן קשיח" לא תופיע אפשרות זו! האפשרות היחידה הקיימת היא ניתוק באמצעות מגש הסמלים כמפורט לעיל.

**טיפ:** אתם לא יודעים איזה התקן אתם רוצים לשחרר בבטחה? כנסו ל"מחשב" ראו את ההתקן ברשימת ההתקנים, שימו לב ל"אות הכונן" (תמונה 6, כונן C יהיה תמיד כונן המערכת!) חזרו לרשימה וזהו את ההתקן לפי האות (תמונה 7).



המחשב מודיע שההתקן נמצא בשימוש ואי אפשר לנתק אותו? (תמונה 8)

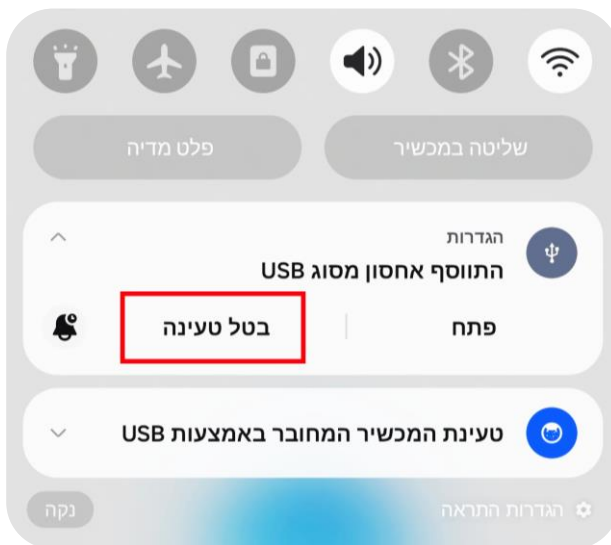


### בשום אופן לא לנתק ללא הוצאה בטוחה!

- בדקו שאין חלון (כרטיסייה בחלון) שפתוח עם קבצי ההתקן, במידה ויש - סגרו אותו ונסו שוב להוציא בבטחה.

- **אין חלון פתוח?** כנסו ל"מחשב", פתחו את ההתקן שלכם ואז לחצו עם העכבר על סגירה (X) ואז נסו שוב את ההוצאה הבטוחה.
- **המחשב עדיין מתריע שההתקן בשימוש? הפעילו מחדש את המחשב ואחר כך נסו שוב את ההוצאה הבטוחה!**
- **המחשב עדיין מתעקש שההתקן בשימוש ויש הליכים שפתוחים? כבו את המחשב!!!** היו בטוחים שהוא כבה ושלפו את ההתקן!

תמונה 9



**במערכות הפעלה מבוססות Android** (כגון סמארטפונים, טאבלטים, טלויזיות חכמות ועוד) - כנסו לאזור ההודעות ושם בהודעה על אמצעי האחסון שמחובר לחצו על "בטל טעינה" (תמונה 9). או כנסו לאפשרויות אחסון ("הקבצים שלי") לחצו על אפשרויות האמצעי אחסון ובחרו "בטל טעינה".

**נכון,** זה לפעמים מרגיז, מה בסך הכל ביקשנו להוציא את ההתקן מהמחשב? אפשר לחשוב...

**אבל זכרו -** ניתוק לא בטוח מהמחשב ואנחנו נשלם על זה בקבצים האישיים שלנו! קצת מאמץ וזה שווה! (לפעמים התוצאה ההרסנית לא ניכרת בפעם אחת אבל כעבור כמה פעמים ההתקן פשוט יישרף!)

בכל מקרה, קרה המקרה וההתקן לא עובד (וזה בהחלט יכול לקרות גם אם עשיתם ממש הכל כמו שכתוב במדריך שלפניכם, בגלל שינויי מתח התקן אחסון / מחשב ישן או פגום), פנו אלינו ונשתדל לעזור!

**טיפ שימושי:** בשם ההתקן כתבו את מספר הטלפון שלכם כך שאם יאבד יוכל המוצא הישר להחזיר אותו אליכם!