Windows 11 "נקי" – נתונים אבחוניים, מיקום, פרסומות ואפליקציות ברירת מחדל: מה מכבים, מה מסירים, ומה משאירים

🟢 הגדרות (Settings) – בטוח והפיך | 🟡 PowerShell ומדיניות – לאנשי IT | 🔴 סקריפטי Debloat – לא

מתאים ל: מחשב אישי · מחשב עסקי · ארגון מנוהל (דרך מדיניות) · סיווג סיכון: 🟢 🟡 🔴 · Windows 11 · נכון ל-10/2026

סיווג סיכון: 🟢 ירוק – בטוח: כל הגדרות הפרטיות והסרת אפליקציות דרך Settings – הפיכות, בלי השפעה על אבטחה. **🟡 צהוב – בזהירות:** הסרה ב-PowerShell (כולל Provisioned) ומדיניות ארגונית – לאנשי IT, אחרי תיעוד. **🔴 אדום – לא:** סקריפטי "Debloat" של צד שלישי, השבתת שירותי מערכת ועריכת רישום כדי "לחסום טלמטריה" – פוגעים בעדכונים, באבטחה ובניהול הארגוני.

נבדק ונכון ל: Windows 11 במהדורות Home / Pro בגרסאות שבתמיכה – 25H2 ומעלה (לפי לוח התמיכה של Microsoft, התמיכה ב-24H2 Home / Pro הסתיימה באוקטובר 2026, וב-23H2 – בנובמבר 2025); Enterprise / Education – 24H2 ומעלה (23H2 עד נובמבר 2026). שמות המסכים והאפליקציות משתנים בין גרסאות – נתיבי ה-Settings כאן אומתו מול תיעוד Microsoft, מלבד המסומנים "מהממשק". נכון למועד הכתיבה, 10/2026.

בשורה אחת

Windows 11 חדש מגיע עם עשרות דברים שלא ביקשתם: אפליקציות (Xbox, Clipchamp, Solitaire, News, Weather ועוד), הצעות ופרסומות בתפריט התחל ובהגדרות, מיקום פעיל – ולעיתים, אם כך נבחר במסכי ההתקנה הראשונים, גם שליחת נתונים אבחוניים ברמה "אופציונלית". את רובם אפשר לכבות או להסיר בדקות ספורות, בכלים של Windows עצמו – בלי סקריפטים מהאינטרנט. **ומה שחשוב לדעת מראש:** את הנתונים האבחוניים ברמה "Required" אי-אפשר לכבות ב-Home / Pro, וגם לא כדאי – לפי Microsoft זו הרמה המינימלית המומלצת כשנשענים על Windows Update.

מה בעצם מותקן ונאסף "בדיפולט"?

אפליקציות: Microsoft מצרפת אפליקציות מהחנות שלה (הרשימה בשלב 3), ויצרן המחשב מוסיף לעיתים משלו – גרסאות ניסיון של אנטי-וירוס, כלי "אופטימיזציה". חלקן שימושיות, רובן לא נחוצות במחשב עבודה.

נתונים: לפי Microsoft יש שתי רמות של נתונים אבחוניים. **Required** – מידע בסיסי על המכשיר, ההגדרות ותקינות העדכונים; זו ברירת המחדל, והיא זמינה לכיבוי מלא ("Off") רק במהדורות Enterprise / Education / Server. **Optional** – בנוסף: פעילות אפליקציות, אתרים שגולשים אליהם בדפדפני Microsoft, דיווחי שגיאה מורחבים ומצב הזיכרון בקריסה. מעבר לזה יש "חוויות מותאמות" (Tailored experiences – טיפים והמלצות על בסיס הנתונים), מזהה פרסום, שירות מיקום, מעקב אחר הפעלת אפליקציות והצעות תוכן בהגדרות ובתפריט התחל.

© T.O.M at your service Ltd | tom-comp.com

למי זה מתאים – ומה זה לא עושה

מצב	רלוונטי?
מחשב חדש (Windows 11 מהיצרן או התקנה נקייה) לפני מסירה למשתמש	כן – זה הזמן הנכון
תחנות עבודה בעסק קטן–בינוני בלי Intune / GPO	כן – הצ'קליסט בשלב 2–3
ארגון מנוהל (Intune / Active Directory)	כן, אבל דרך מדיניות (שלב 4) – לא ידנית בכל מחשב
מחשב Home / Pro על גרסה שיצאה מתמיכה (24H2 ומטה)	קודם משדרגים ל-25H2 ומעלה – ניקוי לא מחליף עדכוני אבטחה
"המחשב איטי" – האם זה יאיץ אותו?	מעט, אם בכלל. פחות אפליקציות ברקע ופחות הצעות – לא "האצה"
אנונימיות מלאה מול Microsoft	לא. Required נשאר ב-Home / Pro, וחשבון Microsoft, Edge ו-OneDrive הם סיפור נפרד
הקשחת אבטחה (Hardening)	לא – זה טיפ על ניקיון ופרטיות, לא על אבטחה

שלב 1 – מתעדים לפני

צילום מסך של Settings > Privacy & security > Diagnostics & feedback (הרמה הנוכחית), ורשימת האפליקציות המותקנות לקובץ – ב-PowerShell כמנהל:

```
Get-AppxPackage -AllUsers | Select-Object Name, PackageFullName |
  Export-Csv "$env:USERPROFILE\Desktop\Appx-before.csv" -NoTypeInformation
Get-AppxProvisionedPackage -Online | Select-Object DisplayName, PackageName |
  Export-Csv "$env:USERPROFILE\Desktop\Provisioned-before.csv" -NoTypeInformation
```

במחשב ארגוני: אם מופיע "Some settings are managed by your organization" – לא נוגעים; פונים למי שמנהל את המדיניות.

שלב 2 – מכבים את מה שלא צריך (🟢, הפיך – למעט Delete / Clear)

איפה	מה משנים
Privacy & security > Diagnostics & feedback	Send optional diagnostic data – Off (מהממשק; Required נשאר) Improve inking and typing – Off Tailored experiences – Off Feedback frequency – Never Delete diagnostic data – לפי Microsoft מוחק את הנתונים האבחוניים שנאספו מהמכשיר הזה; לא את מה שמקושר לחשבון המשתמש, ואינו עוצר שליחה עתידית למחיקה מהחשבון – privacy dashboard של Microsoft

איפה	מה משנים
Privacy & security > General (בגרסאות חדשות המסך מוחלף ב-Recommendations & offers)	כל המתגים – Off (ב-General ארבעה; ב-Recommendations & offers חמישה – נוסף Get personalized tips, ads, and recommendations based on my Windows activity): Let apps show me personalized ads by using my advertising ID Let websites show me locally relevant content by accessing my language list Let Windows improve Start and search results by tracking app launches Show me suggested content in the Settings app (לפי Microsoft, כיבוי מזהה הפרסום לא מפחית את כמות הפרסומות – רק הופך אותן לפחות "מותאמות".)
Privacy & security > Location	Location services – מתג המכשיר, למנהל בלבד Let apps access your location – לפי צורך, ולכל אפליקציה בנפרד Clear – Location history במחשב נייד כדאי להשאיר מופעל – לפי Microsoft, Find my device נשען על שירות המיקום – ולכבות לאפליקציות שלא צריכות.
Privacy & security > Activity history / Speech / Search permissions	Store my activity history on this device – Off Online speech recognition – לפי צורך ב-Search permissions > More settings (מהממשק): Show search highlights – Off היסטוריית החיפוש במכשיר – Off
Personalization > Start (מהממשק)	Show recommendations for tips, shortcuts, new apps… – Off Show recently added apps – לפי טעם
Personalization > Lock screen	Get fun facts, tips, tricks, and more on your lock screen – Off
System > Notifications > Additional settings	שלוש התיבות – Off: Show the Windows welcome experience after updates and when signed in… Suggest ways to get the most out of Windows and finish setting up this device (מהממשק) Get tips and suggestions when using Windows
Privacy & security > Recall & snapshots (רק ב-PC+ Copilot)	לפי Microsoft, Recall הוא opt-in – כברירת מחדל לא נשמרים snapshots. מוודאים שלא הופעל. בארגון – המדיניות "Allow Recall to be enabled" במצב Disabled מסירה את הרכיב מהמכשיר ומוחקת snapshots שנשמרו (דורש אתחול). במחשב בודד אפשר להסיר את הרכיב ב-PowerShell (הפקודה אחרי הטבלה).
Personalization > Taskbar (מהממשק)	Widgets – Off Search – Search icon only Copilot בגרסאות הנוכחיות הוא אפליקציה רגילה (לפי Microsoft מסירים אותה כאפליקציה) – מבטלים הצמדה, או מסירים בשלב 3.

הסרת רכיב Recall במחשב Copilot+ PC בודד – PowerShell כמנהל (🟡; הפקודה מתיעוד Microsoft, ולפי Microsoft הסרת Recall דורשת אתחול):

```
Disable-WindowsOptionalFeature -Online -FeatureName "Recall" -Remove
```

שלב 3 – מסירים אפליקציות דרך Settings (🟢)

Settings > Apps > Installed apps ← ליד האפליקציה Uninstall < (⋯) More, או קליק ימני על האפליקציה בתפריט התחל ← Uninstall. לפי Microsoft, "חלק מהאפליקציות והתוכנות מובנות ב-Windows ולא ניתנות להסרה" – כפתור Uninstall אפור אומר שזו אחת מהן (מהממשק).

בדרך כלל אפשר להסיר	להשאיר – ולמה
Xbox (האפליקציה)	Microsoft Store – בלעדיה אין חזרה אחורה
Clipchamp	Windows Security
Solitaire & Casual Games	Settings, Photos, Calculator, Notepad, Snipping Tool, Terminal
Microsoft News, MSN Weather, To Do	Quick Assist – כך נותנים תמיכה מרחוק
Microsoft Teams (אם אינו בשימוש בעסק)	Microsoft Edge ו-WebView2 – אפליקציות אחרות נשענות עליהם
LinkedIn, Feedback Hub, Tips / Get Started	Xbox Identity Provider ו-Game Bar – אם משחקים או Game Pass
Movies & TV, Family, Power Automate	OneDrive – רק אחרי Unlink, ואחרי שווידאתם שהקבצים לא נמצאים רק בענן
Copilot (האפליקציה)	Phone Link – אם מחברים טלפון
גרסאות ניסיון ותוכנות "אופטימיזציה" של יצרן המחשב	

שלב 4 – לאנשי IT: PowerShell ומדיניות (🟡)

הסרה דרך Settings מסירה רק למשתמש הנוכחי; משתמש חדש באותו מחשב יקבל הכול מחדש. לפי תיעוד Microsoft, Remove-AppxProvisionedPackage מונע את ההתקנה למשתמשים חדשים ואינו מסיר ממשתמשים קיימים – לכן משלבים את שתי הפקודות. ב-PowerShell כמנהל, אפליקציה אחת לדוגמה – קודם הרצה "יבשה" עם `-WhatIf`:

```
Get-AppxPackage -AllUsers -Name Clipchamp.Clipchamp |
  Remove-AppxPackage -AllUsers -WhatIf
Get-AppxPackage -AllUsers -Name Clipchamp.Clipchamp |
  Remove-AppxPackage -AllUsers
Get-AppxProvisionedPackage -Online |
  Where-Object DisplayName -eq Clipchamp.Clipchamp |
  Remove-AppxProvisionedPackage -Online
```

לרשימה – לולאה על שמות מדויקים מתוך הקובץ ששמרתם בשלב 1 (בלי תווים כלליים רחבים כמו `*xbox*` שתופסים גם את Xbox Identity Provider). **מדיניות נתונים אבחוניים:** Allow diagnostic data = 1 (Required), בנתיב:

Computer Configuration > Administrative Templates > Windows Components > Data Collection and Preview Builds

Microsoft מציינת שאם הארגון נשען על Windows Update, הרמה המינימלית המומלצת היא Required – לא Off. **מדיניות הסרת אפליקציות:** ב-Windows 11 Enterprise / Education (לפי התיעוד – 24H2 ומעלה; הוכרזה עם 25H2) יש מדיניות ייעודית "Remove Default Microsoft Store packages from the system" תחת Windows Components > App Package Deployment, גם דרך Intune (Settings Catalog). לפי Microsoft, ההסרה מתבצעת בכניסת משתמש או ביצירת פרופיל – לא מיד בחשבון שכבר מחובר – והתקנה מחדש מהחנות נחסמת כל עוד המדיניות פעילה; ב-Pro / Home המדיניות אינה זמינה.

איך מחזירים אחורה

- **הגדרות:** כל מתג חוזר באותו מקום. פעולות Delete / Clear (נתונים אבחוניים, היסטוריית מיקום) מוחקות היסטוריה בלבד ואינן הפיכות – אך אינן משפיעות על תפקוד המחשב.
- **אפליקציה שהוסרה:** מתקינים מחדש מ-Microsoft Store (ולכן לא מסירים את החנות). לחלופין: `winget install` עם מזהה האפליקציה.
- **Provisioned שהוסר:** התקנה מהחנות מחזירה אותה למשתמש; למשתמשים חדשים – התקנה מחדש. מניסיוננו, גם עדכון גרסה (Feature Update) מחזיר אפליקציות ברירת מחדל – ולכן הניקוי לא תמיד "מחזיק" אחרי שדרוג.
- **מדיניות ההסרה (Enterprise / Education):** לפי Microsoft, ביטול הסימון במדיניות לבדו אינו מחזיר את האפליקציה – צריך לספק אותה מחדש (Store, Intune או חבילת Provisioning).

סיכונים ואזהרות

- **סקריפטי "Debloat" מהאינטרנט (🔴):** מניסיוננו, רבים מהם מסירים את Microsoft Store, משביתים את Windows Defender, עוצרים את שירות DiagTrack ומשנים עשרות ערכי רישום – ואז Windows Update, Intune, Microsoft Defender for Endpoint ודוחות העדכונים מפסיקים לעבוד כראוי. מניסיוננו, "המחשב המהיר" הזה הופך לקריאת שירות בעוד חודשיים. הכלים של Windows מספיקים.
- **Xbox:** הסרת Xbox Identity Provider / Game Bar שוברת משחקים ו-Game Pass במחשב ביתי. במחשב עבודה – בסדר.
- **OneDrive:** הסרה לפני Unlink ובדיקה עלולה להשאיר קבצים רק בענן – ולהיראות כ"נמחקו".
- **מדיניות ההסרה מוחקת גם נתונים:** לפי Microsoft, הסרת אפליקציה דרך המדיניות מוחקת גם את הנתונים המקומיים שלה – להודיע למשתמשים לפני.
- **מחשבים מנוהלים:** הגדרות שהארגון כופה יחזרו במחזור המדיניות הבא. לשנות דרך המדיניות, לא במחשב.
- **ציפיות:** מניסיוננו, אחרי Feature Update חלק מהאפליקציות וההצעות חוזרות. הניקוי הוא שגרה – לא פעולה חד-פעמית.

המלצת T.O.M: בכל מחשב חדש לפני המסירה: Diagnostic data על Required, "חוויות מותאמות", מזהה פרסום והצעות – Off, מיקום לפי צורך, והסרה של כעשר אפליקציות שאף אחד לא יתגעגע אליהן – דרך Settings, ובארגון דרך PowerShell או מדיניות. משאירים את Store, Quick Assist, Windows Security ו-Edge. לא מורידים סקריפטים, לא נוגעים בשירותים. ובמחשב מהיצרן – מניסיוננו, התקנה נקייה ממדיה רשמית של Microsoft מנקה את תוספות היצרן בבת אחת – אחרי גיבוי מלא, ועם מפתח BitLocker ביד. זה בדיוק מה שאנחנו עושים בכל תחנה חדשה אצל הלקוחות שלנו – ואם תרצו שנעשה את זה גם אצלכם, דברו איתנו.

הסתייגות

המידע בטיפ זה נכתב למטרות הסברה ומידע כללי בלבד, על בסיס מקורות פומביים ונכון למועד הכתיבה. הוא אינו מהווה ייעוץ מקצועי, המלצה לביצוע או תחליף לבדיקה פרטנית של הסביבה שלכם. מערכות, גרסאות, ציוד רשת ומדיניות ארגונית שונים ממקום למקום, ולכן תוצאות עשויות להשתנות.

כל שינוי בהגדרות מערכת, ובפרט בשרתים ובסביבות ייצור, יבוצע באחריות המבצע בלבד, לאחר תיעוד המצב הקיים, גיבוי, בחלון תחזוקה ובאישור איש IT מוסמך. T.O.M at your service Ltd לא תישא באחריות לכל נזק, ישיר או עקיף, אובדן נתונים או השבתה הנובעים מיישום המידע. בכל ספק – התייעצו איתנו לפני הביצוע.

© T.O.M at your service Ltd | The Experts in Creating Peace of Mind | tom-comp.com

#TOMTechTip #טיפ_טכני_שבועי #TOM_ITServices #Windows11 #Privacy #ITTips