

תכונות שאינן בשימוש עבור לקוח Windows

מאמר • 09.07.2024 • חל על: Windows 10 Windows 11,

כל גירסה של לקוח Windows מוסיפה תכונות ופונקציונליות חדשות. מדי פעם, גירסאות חדשות גם מסירות תכונות ופונקציונליות, לעתים קרובות מכיוון שהן הוסיפו אפשרות חדשה יותר. מאמר זה מספק פרטים אודות התכונות והפונקציונליות שאינן מפותחות עוד בלקוח Windows. לקבלת מידע נוסף אודות תכונות שהוסרו, ראה [תכונות Windows הוסרו](#).

לקבלת מידע נוסף על תכונות ב- Windows 11, ראה [הוצאה משימוש והסרות של תכונות](#).

כדי להבין את ההבחנה בין [הוצאה משימוש להסרה](#), ראה [מחזור החיים של תכונות לקוח Windows](#).

התכונות במאמר זה אינן מפותחות עוד באופן פעיל, וייתכן שיוסרו בעדכון עתידי. תכונות מסוימות הוחלפו בתכונות או פונקציונליות אחרות וחלקן זמינות כעת ממקורות אחרים.

עצה

באפשרותך להשתמש ב-RSS כדי לקבל הודעה כאשר דף זה מתעדכן. לדוגמה, קישור ה-RSS הבא כולל מאמר זה:

כתובת URL

```
https://learn.microsoft.com/api/search/rss?search=%22details+about+the+features+and+functionalities+that+are+no+longer+being+developed+in+Windows%22&locale=en-us&%24filter=%28category+eq+%27Documentation%27%29
```

דוגמה זו כוללת את המשתנה. המשתנה נדרש, אך באפשרותך לשנות אותו לאזור נתמך אחר. לדוגמה. `locale=en-us locale &locale=ja-jp`

לקבלת מידע נוסף אודות השימוש ב-RSS עבור הודעות, ראה [כיצד להשתמש במסמכים](#) בתיעוד של Intune.

תכונות שהוצאו משימוש

הרשימה הבאה כפופה לשינויים וייתכן שלא תכלול את כל התכונות או הפונקציונליות המושפעות.

הערה

אם יש לך משוב על ההחלפה המוצעת של תכונות אלה, באפשרותך להשתמש [ביישום מרכז המשוב](#).

 הרחב טבלה

תכונה	פרטים וצמצום	הוצאה משימוש הוכרזה
DirectAccess	DirectAccess יוצא משימוש ויוסר במהדורה עתידית של Windows. אנחנו ממליצים לעבור מ-DirectAccess ל-Always On VPN .	יוני 2024
NTLM	כל הגירסאות של NTLM , כולל LANMAN, NTLMv1 ו-NTLMv2, אינן נמצאות עוד בפיתוח תכונות פעיל ואינן בשימוש. השימוש ב-NTLM ימשיך לפעול במהדורה הבאה של Windows Server ובמהדורה השנתית הבאה של Windows. שיחות ל-NTLM צריכות להיות מוחלפות בשיחות למשא ומתן, אשר ינסה לבצע אימות עם Kerberos ולחזור ל-NTLM רק בעת הצורך. לקבלת מידע נוסף, ראה משאבים עבור תכונות שהוצאו משימוש .	יוני 2024
ממשק משתמש גרפי של מאמת מנהל התקן (verifiergui.exe)	ממשק המשתמש הגרפי של מאמת מנהלי ההתקנים, verifiergui.exe, יוצא משימוש ויוסר בגירסה עתידית של Windows. באפשרותך להשתמש בשורת הפקודה של המאמת (verifier.exe) במקום בממשק המשתמש הגרפי של מאמת מנהל התקן.	מאי 2024
ממשקי API של NPLogonNotify ו-NPPasswordChangeNotify	החל מ-Windows 11, גירסה 24H2, הכללת מטען הסיסמה בהודעות MPR מוגדרת כמושבתת כברירת מחדל באמצעות מדיניות קבוצתית בממשקי API של NPLogonNotify ו- NPPasswordChangeNotify . ייתכן שממשקי ה-API יוסרו במהדורה עתידית. הסיבה העיקרית להשבתת תכונה זו היא כדי לשפר את האבטחה. כאשר ממשקי API אלה מופעלים, הם מאפשרים למתקשר לאחזר סיסמת משתמש, ומציגים סיכונים פוטנציאליים לחשיפת סיסמה ולקצירתה על-ידי משתמשים זדוניים. כדי לכלול מטען סיסמה בהודעות MPR, הגדר את המדיניות EnableMPRNotifications ל- <code>enabled</code> .	מרץ 2024
אישורי אימות שרת TLS המשתמשים במפתחות RSA עם אורכי מפתח קצרים מ-2048 סיביות	התמיכה באישורים המשתמשים במפתחות RSA עם אורכי מפתח קצרים מ-2048 סיביות תבוטל. תקני אינטרנט וגופים רגולטוריים אסרו על השימוש במפתחות 1024 סיביות בשנת 2013, והמליצו במפורש כי מפתחות RSA צריכים להיות באורך מפתח של 2048 סיביות או יותר. לקבלת מידע נוסף, ראה מעבר של אלגוריתמים קריפטוגרפיים וגדלי מפתח - נייר דיון (nist.gov) . הוצאה	מרץ 2024

הוצאה משימוש הוכרזה	פרטים וצמצום	תכונה
	<p>משימוש זו מתמקדת בהבטחה שכל אישורי RSA המשמשים לאימות שרת TLS חייבים להיות בעלי ארכי מפתח גדולים או שווים ל- 2048 סיביות כדי להיחשב חוקיים על-ידי Windows.</p> <p>אישורי TLS שהונפקו על-ידי רשויות אישורים ארגוניות או אישורי בדיקות (CA) אינם מושפעים משינוי זה. עם זאת, מומלץ לעדכן אותם למפתחות RSA גדולים או שווים ל- 2048 סיביות כשיטת עבודה מומלצת לאבטחה. שינוי זה נחוץ כדי לשמר את האבטחה של לקוחות Windows המשתמשים באישורים למטרות אימות והצפנה.</p>	
מרץ 2024	<p>Test Base עבור Microsoft 365, שירות ענן Azure לבדיקת יישומים, אינו נמצא בשימוש. השירות ייצא משימוש בעתיד ולא יהיה זמין עוד לשימוש לאחר הפרישה.</p>	בסיס הבדיקה
דצמבר 2023	<p>Windows Mixed Reality יוצא משימוש ויוסר ב- Windows 11, גירסה 24H2. הוצאה משימוש זו כוללת את האפליקציה Mixed Reality Portal, Windows Mixed Reality עבור SteamVR וגירסת הביתא של Steam VR. מכשירי Windows Mixed Reality קיימים ימשיכו לעבוד עם Steam עד נובמבר 2026, אם המשתמשים יישארו בגירסה הנוכחית של Windows 11, גירסה 23H2. לאחר נובמבר 2026, Windows Mixed Reality לא יקבל עוד עדכוני אבטחה, עדכונים שאינם עדכוני אבטחה, תיקוני באגים, תמיכה טכנית או עדכוני תוכן טכני מקוונים.</p> <p>הוצאה משימוש זו אינה משפיעה על HoloLens. אנו נשארים מחויבים ל- HoloLens וללקוחות הארגוניים שלנו.</p>	Windows Mixed Reality
דצמבר 2023	<p>Microsoft Defender Application Guard, כולל ממשקי ה-API של מפעיל היישומים המבודדים של Windows, יוצא משימוש עבור Microsoft Edge לעסקים ולא יעודכן עוד. הורד את הסקירה הטכנית בנושא אבטחה של Microsoft Edge לעסקים כדי לקבל מידע נוסף על יכולות האבטחה של Edge for Business.</p> <p>[עדכון - אפריל 2024]: מכיוון ש-Application Guard יצא משימוש, לא תהיה העברה ל-Edge Manifest V3. ההרחבות המתאימות והאפליקציה המשויכת של חנות Windows לא יהיו זמינות לאחר מאי 2024. הדבר משפיע על הדפדפנים הבאים: Chrome - Application Guard Extension ו-Firefox - Application Guard Extension. אם ברצונך לחסום דפדפנים לא מוגנים עד שתהיה מוכן להוציא משימוש שימוש ב- MDAG בארגון שלך, אנו ממליצים להשתמש במדיניות AppLocker או בשירות הניהול של Microsoft Edge.</p>	Microsoft Defender Application Guard עבור Edge

תכונה	פרטים וצמצום	הוצאה משימוש הוכרזה
	לקבלת מידע נוסף, ראה Microsoft Edge ו- Microsoft Defender Application Guard .	
מצב קונסולה מדור קודם	מצב הקונסולה מדור קודם יוצא משימוש ואינו מתעדכן עוד. במהדורות עתידיות של Windows, הוא יהיה זמין כתכונה אופציונלית לפי דרישה . תכונה זו לא תותקן כברירת מחדל.	דצמבר 2023
זיהוי דיבור של Windows	זיהוי דיבור של Windows אינו בשימוש ואינו מפותח עוד. תכונה זו מוחלפת בגישה קולית . גישה קולית זמינה עבור מכשירי Windows 11, גירסה 22H2 ואילך. נכון לעכשיו, גישה קולית תומכת בחמישה אזורים באנגלית: אנגלית - ארה"ב, אנגלית - בריטניה, אנגלית - הודו, אנגלית - ניו זילנד, אנגלית - קנדה ואנגלית - אוסטרליה. לקבלת מידע נוסף, ראה הגדרת גישה קולית .	דצמבר 2023
מגן היישומים של Microsoft Defender עבור Office	Microsoft Defender Application Guard for Office , כולל ממשקי ה-API של מפעיל היישומים המבודדים של Windows , יוצא משימוש ולא יעודכן עוד. מומלץ לעבור לכללים של Microsoft Defender לצמצום שטח התקיפה של נקודות קצה יחד עם תצוגה מוגנת ובקרת יישומים של Windows Defender .	נובמבר 2023
מקליט שלבים (psr.exe)	מקליט השלבים אינו מתעדכן עוד ויוסר במהדורה עתידית של Windows. להקלטת מסך, אנו ממליצים על כלי החיתוך, Xbox Game Bar או Microsoft Clipchamp .	נובמבר 2023
טיפים	האפליקציה 'עצות' הוצאה משימוש ותוסר במהדורה עתידית של Windows. תוכן האפליקציה ימשיך להתעדכן במידע אודות תכונות חדשות של Windows עד להסרת האפליקציה.	נובמבר 2023
דפדפן מחשב	מנהל ההתקן והשירות של דפדפן המחשב אינם בשימוש. הדפדפן (פרוטוקול דפדפן ושירות) הוא פרוטוקול מיקום מכשיר מיושן ולא מאובטח. פרוטוקול, שירות ומנהל התקן אלה הושבתו לראשונה כברירת מחדל ב- Windows 10 עם הסרת שירות SMB1. לקבלת מידע נוסף אודות דפדפן מחשב, ראה MS-BRWS Common Internet File System .	נובמבר 2023
שירות Webclient (WebDAV)	שירות לקוח האינטרנט (WebDAV) אינו בשימוש. שירות Webclient אינו מופעל כברירת מחדל ב- Windows. לקבלת מידע נוסף אודות WebDAV, ראה WebDAV - אפליקציות Win32 .	נובמבר 2023
חריצי דואר מרוחקים	חריצי דואר מרוחקים אינם בשימוש. פרוטוקול Remote Mailslot הוא שיטת IPC מיושנת, פשוטה, לא אמינה ולא מאובטחת שהוצגה לראשונה ב- MS DOS. פרוטוקול זה הושבת לראשונה כברירת מחדל בגירסת Build של	נובמבר 2023

תכונה	פרטים וצמצום	הוצאה משימוש הוכרזה
	<p>Windows 11 Insider Preview . לקבלת מידע נוסף אודות חריצי דואר מרוחקים, ראה אודות חריצי דואר ו- [MS-MAIL]: פרוטוקול חריץ דואר מרוחק.</p>	
אוקטובר 2023	<p>סינכרון בין מכשירים של היסטוריית פעילות המשתמשים של Microsoft Entra ייפסק החל מינואר 2024. Microsoft תפסיק לאחסן נתונים אלה בענן, בהתאם לשינוי הקודם עבור חשבונות Microsoft (MSA) בשנת 2021. חוויית המשתמש של ציר הזמן הוצאה משימוש ב-Windows 11, אם כי היא נשארת ב-Windows 10. ציר הזמן, חוויית המשתמש וכל היסטוריית הפעילות המקומית שלך עדיין נשארים במכשירי Windows 10. משתמשים יכולים לגשת להיסטוריית האינטרנט באמצעות הדפדפן שלהם ולגשת לקבצים אחרונים דרך OneDrive ו-Office.</p>	ציר זמן עבור חשבונות Microsoft Entra
אוקטובר 2023	<p>VBScript אינו נמצא בשימוש. במהדורות עתידיות של Windows, VBScript יהיה זמין כתכונה לפי דרישה לפני הסרתו ממערכת ההפעלה. לקבלת מידע נוסף, ראה משאבים עבור תכונות שהוצאו משימוש.</p>	VBScript
ספטמבר 2023, 1	<p>כתבן אינו מתעדכן עוד ויוסר במהדורה עתידית של Windows. אנו ממליצים על Microsoft Word עבור מסמכי טקסט עשיר כגון doc. ו- rtf ועל פנקס רשימות של Windows עבור מסמכי טקסט רגיל כגון .txt.</p> <p>[עדכון - מרץ 2024]: כתבן יוסר מכל המהדורות של Windows החל מ-Windows 11, גרסה 24H2 ו-Windows Server 2025. אם אתה מפתח ואתה זקוק למידע אודות הקבצים הבינאריים המושפעים, ראה משאבים עבור תכונות שהוצאו משימוש.</p>	כתבן
אוגוסט 2023, 17	<p>היישום של AllJoyn על-ידי Microsoft, שכלל את מרחב השמות Windows.Devices.AllJoyn API, API של Win32, ספק שירותי תצורת ניהול (CSP) ושירות נתב AllJoyn יצא משימוש. AllJoyn, בחסות AllSeen Alliance, היה פרוטוקול גילוי ותקשורת בקוד פתוח לתרחישי אינטרנט של הדברים כגון הדלקה/כיבוי אורות או טמפרטורות קריאה. AllSeen Alliance קידמה את פרויקט AllJoyn מ-2013 עד 2016 כאשר התמזגה עם Open Connectivity Foundation (OCF), נותני החסות של lotivity.org, פרוטוקול נוסף לתרחישי האינטרנט של הדברים. הלקוחות צריכים לעיין באתר האינטרנט של lotivity.org עבור חלופות כגון lotivity Lite או lotivity.</p>	AllJoyn
אוגוסט 2023, 1	<p>במהלך השנים האחרונות, תקני אינטרנט וגופים רגולטוריים הוציאו משימוש או פסלו את גרסאות TLS 1.0 ו-1.1 עקב</p>	1.0 TLS ו-1.1

תכונה	פרטים וצמצום	הוצאה משימוש הוכרזה
	<p>בעיות אבטחה שונות. החל מגירסאות Build של Windows Insider Preview 11 עבור ספטמבר 2023 והמשך במהדורות עתידיות של מערכת ההפעלה Windows, TLS 1.0 ו-1.1 יושבתו כברירת מחדל. שינוי זה מגביר את מצב האבטחה של לקוחות Windows ומעודד אימוץ פרוטוקולים מודרניים. עבור ארגונים שצריכים להשתמש בגירסאות אלה, קיימת אפשרות להפעיל מחדש את TLS 1.0 או TLS 1.1. לקבלת מידע נוסף, ראה משאבים עבור תכונות שהוצאו משימוש.</p>	
Windows ב- Cortana	<p>Cortana ב- Windows כאפליקציה עצמאית אינה בשימוש. שינוי זה משפיע רק על Cortana ב- Windows, ועוזרת הפרודוקטיביות שלך, Cortana, תמשיך להיות זמינה ב- Outlook mobile, Teams mobile, בתצוגת Microsoft Teams ובחדרי Microsoft Teams.</p>	יוני 2023
כלי אבחון התמיכה של Microsoft (MSDT)	<p>MSDT יוצא משימוש ויוסר במהדורה עתידית של Windows. MSDT משמש לאיסוף נתוני אבחון לניתוח על-ידי מומחי תמיכה. לקבלת מידע נוסף, ראה משאבים עבור תכונות שאינן בשימוש.</p>	ינואר 2023
אפליקציות פלטפורמה אוניברסלית של Windows (UWP) עבור Arm של 32 סיביות	<p>שינוי זה חל רק על מכשירים עם מעבד Arm, למשל מעבדי Snapdragon של קוואלקום. אם יש לך מחשב שנבנה עם מעבד של Intel או AMD, תוכן זה אינו ישים. אם אינך בטוח איזה סוג מעבד יש לך, סמן את הגדרות < מערכת > אודות. תמיכה בגרסאות Arm של 32 סיביות של יישומים תוסר במהדורה עתידית של Windows 11. לאחר שינוי זה, עבור המספר הקטן של האפליקציות המושפעות, תכונות האפליקציה עשויות להיות שונות וייתכן שתבחין בהבדל בביצועים. לקבלת פרטים טכניים נוספים אודות שינוי זה, ראה עדכון ארכיטקטורת האפליקציה מ-Arm32 ל-Arm64.</p>	ינואר 2023
תאימות עדכון	<p>Update Compliance, שירות מבוסס ענן עבור לקוח Windows, אינו מפותח עוד. שירות זה הוחלף בדוחות Windows Update for Business, המספק דיווח על תאימות הלקוח לעדכוני Microsoft מפורטל Azure.</p>	נובמבר 2022
הגנה על נתונים של Windows	<p>הגנה על נתונים של Windows לא תפותח עוד בגירסאות עתידיות של Windows. לקבלת מידע נוסף, ראה הכרזה על שקיעה של Windows Information Protection (WIP).</p> <p>לצורכי הגנת הנתונים שלך, Microsoft ממליצה להשתמש ב- Microsoft Purview Information Protection וב- Microsoft Purview Data Loss Prevention.</p>	יולי 2022
קורא BitLocker To Go	<p>הערה: BitLocker to Go תכונה עדיין נתמך. קריאה של כוננים נשלפים המוגנים באמצעות BitLocker</p>	21H1

תכונה	פרטים וצמצום	הוצאה משימוש הוכרזה
	<p>Windows Vista או Windows XP (BitLocker To Go) מ- במערכות הפעלה מאוחרות יותר אינה בשימוש ועשויה להיות מוסרת במהדורה עתידית של לקוח Windows. ייתכן שהפריטים הבאים לא יהיו זמינים במהדורה עתידית של לקוח Windows: - מדיניות ADMX: אפשר גישה לכונני נתונים נשלפים המוגנים באמצעות BitLocker מגרסאות קודמות של Windows - פרמטר שורת הפקודה: <code>manage-bde -DiscoveryVolumeType (-dv)</code> - קובץ קטלוג: <code>c:\windows\BitLockerDiscoveryVolumeContents</code> - BitLocker 2 האפליקציה <code>bitlockertogo.exe</code> Go Reader: וקבצים משויכים</p>	
נדידת התאמה אישית	נדידה של הגדרות התאמה אישית (כולל טפט, מצגת, צבעי הדגשה ותמונות מסך נעילה) אינה מפותחת עוד וייתכן שתוסר במהדורה עתידית.	21H1
כלי שורת הפקודה של Windows Management Instrumentation (WMIC)	<p>כלי השירות WMIC אינו בשימוש ב-Windows 10, גרסה 21H1 ומהדורת ערוץ הזמינות הכללית של Windows Server 21H1. כלי שירות זה מוחלף על-ידי Windows PowerShell עבור WMI. הערה: הוצאה משימוש זו חלה רק על כלי השירות לניהול שורת הפקודה. WMI עצמו אינו מושפע.</p> <p>[עדכון - ינואר 2024]: נכון לעכשיו, WMIC היא תכונה לפי דרישה (FoD) המותקנת מראש כברירת מחדל ב-Windows 11, בגרסאות 23H2 ו-22H2. במהדורה הבאה של Windows, WMIC FoD יושבת כברירת מחדל.</p>	21H1
ציר זמן	החל מיולי 2021, אם היסטוריית הפעילות שלך מסונכרנת בין המכשירים שלך דרך חשבון Microsoft (MSA), לא תוכל להעלות פעילות חדשה בציר הזמן. לקבלת מידע נוסף, ראה קבלת עזרה עבור ציר הזמן .	20H2
Microsoft Edge	הגירסה מדור קודם של Microsoft Edge אינה מפותחת עוד.	2004
מסגרת התקן נלווה	מסגרת ההתקן הנלווה אינה נמצאת עוד בפיתוח פעיל.	2004
דיסקים דינמיים	התכונה 'דיסקים דינמיים' אינה מפותחת עוד. תכונה זו תוחלף במלואה על-ידי Storage Spaces במהדורה עתידית.	2004
ניהול וניטור של Microsoft BitLocker (MBAM)	הניהול והניטור של Microsoft BitLocker (MBAM) , חלק מ- Microsoft Desktop Optimization Pack (MDOP) אינו מפותח עוד.	ספטמבר 2019

תכונה	פרטים וצמצום	הוצאה משימוש הוכרזה
הכרטיסיה 'קהילת שפה' במרכז המשוב	הכרטיסיה קהילת שפה תוסר ממרכז המשוב. תהליך המשוב הסטנדרטי: מרכז המשוב - משוב הוא הדרך המומלצת לספק משוב תרגום.	1909
עמי / עמי במעטפת	עמי כבר לא מפותח. ייתכן שהוא יוסר בעדכון עתידי.	1909
מצב חבילה נודד (PSR)	PSR יוסר בעדכון עתידי. PSR מאפשר למפתחים שאינם של Microsoft לגשת לנתונים נודדים במכשירים, ומאפשר למפתחים של יישומי UWP לכתוב נתונים ל- Windows ולסנכרן אותם עם הפעלות אחרות של Windows עבור משתמש זה. התחליף המומלץ עבור PSR הוא Azure App Service . App Service נתמך באופן נרחב, מתועד היטב, אמין ותומך בתרחישים חוצי פלטפורמות/מערכות אקולוגיות כגון, iOS, Android ואינטרנט. PSR הוסר ב-Windows 11.	1909
מנהל התקן תצוגה מרחוק מבוסס XDDM	שירותי שולחן העבודה המרוחק משתמשים במודל מנהל התקן תצוגה של Windows (WDDM) המבוסס על מנהל תצוגה עקיף (IDD) עבור שולחן עבודה מרוחק בהפעלה יחידה. התמיכה במנהלי התקנים מבוססי Windows 2000 Display Driver Model (XDDM) תוסר במהדורה עתידית. ספקי תוכנה עצמאיים המשתמשים במנהל התקן תצוגה מרוחקת מבוסס XDDM צריכים לתכנן העברה למודל מנהל ההתקן של WDDM. לקבלת מידע נוסף אודות יישום מנהל התקן תצוגה עקיפה לתצוגה מרוחק, ראה עדכונים עבור IddCx גירסאות 1.4 ואילך .	1903
נדידה של הגדרות שורת המשימות	נדידה של הגדרות שורת המשימות אינה מפותחת עוד ואנו מתכננים להסיר יכולת זו במהדורה עתידית.	1903
TKIP -i Wi-Fi WEP	מאז מהדורת 1903, מופיעה הודעת אזהרה בעת התחברות לרשתות Wi-Fi המאובטחות באמצעות WEP או TKIP (שאינן מאובטחות כמו אלה המשתמשות ב- WPA2 או WPA3). במהדורה עתידית, כל חיבור לרשת Wi-Fi באמצעות הצפנים הישנים הללו ייאסר על הפרק. יש לעדכן נתבי Wi-Fi לשימוש בצופני AES, הזמינים עם WPA2 או WPA3.	1903
יישום הדפסה בתלת-ממד	3D Builder הוא היישום המומלץ להדפסה בתלת-ממד. כדי להדפיס אובייקטים בתלת-ממד במכשירי Windows חדשים, על הלקוחות להתקין תחילה את 3D Builder מהחנות.	1903
ממשקי API של נעילה דינמית של התקן נלווה	ממשקי ה-API של מסגרת ההתקן הנלווה (CDF) מאפשרים להתקנים לבישים ולהתקנים אחרים לבטל את נעילת	1809

תכונה	פרטים וצמצום	הוצאה משימוש הוכרזה
	המחשב. ב- Windows 10, גירסה 1709, הצגנו נעילה דינאמית , כולל שיטת תיבת דואר נכנס המשתמשת ב- Bluetooth כדי לזהות אם משתמש נמצא ולנעול או לבטל את נעילת המחשב. מסיבה זו, ומכיוון ששותפים שאינם של Microsoft לא אימצו את שיטת CDF, איננו מפתחים עוד ממשקי API של CDF Dynamic Lock.	
שירות OneSync	שירות OneSync מסנכרן נתונים עבור האפליקציות 'דואר', 'לוח שנה' ו'אנשים'. הוספנו מנוע סינכרון לאפליקציית Outlook המספק את אותו סינכרון.	1809
מדיניות הגבלת תוכנה במדיניות קבוצתית	במקום להשתמש במדיניות הגבלת התוכנה באמצעות מדיניות קבוצתית, באפשרותך להשתמש ב- AppLocker או ב- Windows Defender Application Control כדי לקבוע לאילו אפליקציות משתמשים יוכלו לגשת ואיזה קוד יוכל לפעול בליבה.	1803
חבילות סמלים לא מקוונים (סימני איתור באגים MSI)	איננו הופכים עוד את חבילות הסמלים לזמינות כ- MSI הניתן להורדה. במקום זאת, שרת הסמלים של Microsoft עובר להיות מאגר סמלים מבוסס Azure . אם אתה זקוק לסמלים של Windows, התחבר לשרת הסמלים של Microsoft כדי לאחסן את הסמלים שלך במטמון באופן מקומי או השתמש בקובץ מניפסט עם SymChk.exe במחשב עם גישה לאינטרנט.	1803
מציג העזרה של Windows (WinHlp32.exe)	כל פרטי העזרה של Windows זמינים באינטרנט . מציג העזרה של Windows אינו נתמך עוד ב- Windows 10. לקבלת מידע נוסף, ראה שגיאה בפתיחת עזרה בתוכניות מבוססות Windows : "התכונה אינה כלולה" או "עזרה אינה נתמכת".	1803
מטה-נתונים של שירות MBAE	חויית האפליקציה MBAE מוחלפת באפליקציית MO UWP. לקבלת מידע נוסף, עיין במדריך למפתחים ליצירת מטה-נתונים של שירות	1803
התכונה 'אנשי קשר' בסייר הקבצים	איננו מפתחים עוד את התכונה 'אנשי קשר' או את ה- API המתאים של אנשי הקשר של Windows . במקום זאת, באפשרותך להשתמש באפליקציה 'אנשים' ב- Windows 10 כדי לתחזק את אנשי הקשר שלך.	1803
מסייע הטלפון	השתמש בדף טלפון באפליקציה 'הגדרות'. ב- Windows 10, גירסה 1709, הוספנו את דף הטלפון החדש כדי לעזור לך לסנכרן את הטלפון הנייד עם המחשב. הוא כולל את כל התכונות של מסייע הטלפון.	1803
טכנולוגיות מעבר IPv4/6 (6to4, ISATAP, Teredo)	6to4 הושבת כברירת מחדל מאז Windows 10, גירסה 1607 (עדכון יום השנה), ISATAP הושבת כברירת מחדל מאז	1803

תכונה	פרטים וצמצום	הוצאה משימוש הוכרזה
ומנהרות ישירות)	Windows 10, גירסה 1703 (עדכון היוצרים), Teredo מושבת מאז Windows 10, גירסה 1803. התכונה 'מנהרות ישירות' הפכה תמיד ללא זמינה כברירת מחדל. השתמש במקום זאת בתמיכה מקורית ב- IPv6.	
ספקי שירות בשכבות	ספקי שירות בשכבות לא פותחו מאז Windows 8 ו- Windows Server 2012. השתמש במקום זאת בפלטפורמת הסינון של Windows . בעת שדרוג מגירסה ישנה יותר של Windows, כל ספקי השירות בשכבות שבהם אתה משתמש אינם מועברים; יהיה עליך להתקין אותם מחדש לאחר השדרוג.	1803
סריקה עסקית	תכונה זו נקראת גם ניהול סריקה מבוזרת (DSM) (נוסף 05/03/2018) פונקציונליות ניהול הסריקה הוצגה ב- Windows 7 ואפשרה סריקה מאובטחת וניהול סורקים בארגון. אנחנו כבר לא משקיעים בתכונה הזו, ואין מכשירים זמינים שתומכים בה.	1803
תאימות ניהול IIS 6*	מומלץ למשתמשים להשתמש בכלי Scripting חלופיים ובמסוף ניהול חדש יותר.	1709
אימות IIS Digest	אנו ממליצים למשתמשים להשתמש בשיטות אימות חלופיות.	1709
הצפנת RSA/AES עבור IIS	אנו ממליצים למשתמשים להשתמש בספק הצפנת CNG.	1709
פונקציונליות שומר מסך בערכות נושא	מושבת בערכות נושא. פונקציונליות שומר המסך ב'מדיניות קבוצתית', 'לוח הבקרה' ו'Sysprep' ממשיכה לתפקד. עדיפות לתכונות ולמדיניות של מסך הנעילה.	1709
סנכרון את ההגדרות שלך (עודכן: 17 באוגוסט 2017)	שינויים עורפיים: במהדורות עתידיות, שטח האחסון העורפי עבור תהליך הסינכרון הנוכחי ישתנה. מערכת אחסון ענן יחידה תשמש עבור Enterprise State Roaming וכל המשתמשים האחרים. האפשרויות Sync your settings והתכונה Enterprise State Roaming ימשיכו לפעול בתנאי שהלקוחות שלך מפעילים גירסה עדכנית של: Windows 11 - Windows 10, גירסה 21H2 ואילך	1709
פתרון גיבוי תמונת מערכת (SIB)	תכונה זו ידועה גם בשם לוח הבקרה מדור קודם גיבוי ושחזור (Windows 7) . לקבלת פתרונות גיבוי בדיסק מלא, חפש מוצר של ספק חיצוני ממוציא לאור אחר של תוכנה. באפשרותך גם להשתמש ב- OneDrive כדי לסנכרן קבצי נתונים עם Microsoft 365.	1709

תכונה	פרטים וצמצום	הוצאה משימוש הוכרזה
TLS RC4 Ciphers	כדי להפוך ללא זמין כברירת מחדל. לקבלת מידע נוסף, ראה שינויי TLS (Schannel SSP) ב- Windows 10 - Windows Server 2016	1709
ניהול סיסמאות בעלים של Trusted Platform Module (TPM)	פונקציונליות זו בתוך TPM.msc תועבר לממשק משתמש חדש.	1709
מודול פלטפורמה מהימנה (TPM): ניהול מרחוק של TPM.msc - TPM	שיוחלף בממשק משתמש חדש במהדורה עתידית.	1709
ניהול מרחוק של Trusted Platform Module (TPM)	פונקציונליות זו בתוך TPM.msc תועבר לממשק משתמש חדש.	1709
פריסת Windows Hello לעסקים המשתמשת ב-Microsoft Configuration Manager	פריסת Windows Server 2016 Active Directory Federation Services - רשות הרישום (ADFS RA) פשוטה יותר ומספקת חוויית משתמש טובה יותר וחוויית רישום אישורים דטרמיניסטית יותר.	1709
Windows PowerShell 2.0	יש להעביר יישומים ורכיבים אל PowerShell 5.0 + .	1709
Apndatabase.xml	Apndatabase.xml מוחלף על ידי מסד הנתונים COSA. לכן, מבנים מסוימים כבר לא יתפקדו. תחליף זה כולל מזהה חומרה, כללי העברת הודעות SMS נכנסות באפליקציות למכשירים ניידים, רשימה של אפליקציות מורשות באפליקציות למכשירים ניידים, סדר חיבור אוטומטי, מנתח APN ומזהה CDMAProvider.	1703
פריסת שכבת נתונים	מסד הנתונים של שכבת נתוני האריח עצר את הפיתוח ב-Windows 10, גירסה 1703.	1703
צופן TLS DHE_DSS DisabledByDefault	TLS RC4 Ciphers יושבתו כברירת מחדל במהדורה זו.	1703
TCPChimney	TCP Chimney Offload אינו מפותח עוד. ראה כוונן ביצועים של מתאמי רשת .	1703
העברת משימות IPsec	גירסאות 1 ו-2 של IPsec Task Offload אינן מפותחות עוד ואין להשתמש בהן.	1703
wusa.exe /uninstall /kb:##### /quiet	השימוש בכלי להסרת התקנה שקטה של עדכון יוצא משימוש. פקודת הסרת ההתקנה עם המתג נכשלת עם מזהה אירוע 8 ביומן האירועים של תוכנית ההתקנה. הסרת התקנה שקטה של עדכונים עלולה להוות סיכון אבטחה מכיוון שתוכנה זדונית עלולה להסיר בשקט עדכון ברקע ללא התערבות המשתמש. wusa /quiet	1507 חל על Windows Server 2016 ו- Windows

תכונה	פרטים וצמצום	הוצאה משימוש הוכרזה
		Server .2019

משוב



האם עמוד זה היה מועיל?

[ספק משוב על מוצרים](#)