

LASERJET PRO 300 COLOR  
LASERJET PRO 400 COLOR



מדריך למשתמש



M351  
M451



- HP LaserJet Pro 300 color M351  
HP LaserJet Pro 400 color M451



מדריך למשתמש

## זכויות יוצרים ורישיון

Copyright Hewlett-Packard 2014 ©  
Development Company, L.P.

שכפול, התאמה או תרגום ללא הרשאה מראש  
ובכתב אסורים, אלא כפי שמתיר זאת החוק לעניין  
זכויות יוצרים.

המידע הכלול במסמך זה כפוף לשינויים ללא הודעה  
מראש.

כתבי האחריות היחידים עבור המוצרים והשירותים  
של HP מצוינים בהצהרות האחריות המפורשות  
הנלוות לכל מוצר ושירות. אין לפרש דבר במסמך  
זה כאחריות נוספת. HP לא תישא באחריות  
לשגיאות טכניות או טעויות עריכה או השמטות  
במסמך זה.

Edition 1, 10/2014

מק"ט: CE955-90991

## זכויות סימני מסחר

Adobe®, Acrobat® ו-PostScript® הם סימנים  
מסחריים של Adobe Systems Incorporated.

Intel® Core™ הוא סימן מסחר של Intel  
Corporation בארה"ב ובמדינות/אזורים אחרים.

Java™ הוא סימן מסחרי של Sun  
Microsystems, Inc. בארה"ב.


Microsoft®, Windows® ו-XP® הם  
סימנים מסחריים רשומים של Microsoft  
Corporation בארה"ב.


UNIX® הוא סימן מסחרי רשום של The Open  
Group.


ENERGY STAR וסמל ENERGY STAR הם  
סימנים רשומים בארה"ב.


## מוסכמות המשמשות במדריך זה

---

**עצה:**  העצות מספקות רמזים או קיצורי דרך מועילים.

**הערה:**  ההערות מספקות פרטים חשובים להסברת רעיון מסוים או לביצוע משימה כלשהי.

**זהירות:**  סימני 'זהירות' משמשים לציון הליכים שעליך לבצע כדי למנוע אובדן נתונים או נזק למוצר.

**אזהרה!**  אזהרות מסבות את תשומת לבך להליכים ספציפיים שיש לבצע כדי למנוע פגיעה, אובדן קטסטרופי של נתונים או נזק נרחב למוצר.

---



# תוכן העניינים

1	מידע בסיסי אודות המוצר
2	השוואת מוצרים
4	מאפיינים סביבתיים
4	מאפייני נגישות
5	מבטי המוצר
5	מבט קדמי
6	מבט מאחור
6	חיבורים לממשק
7	מערכות הפעלה נתמכות
8	פריסת לוח הבקרה
9	תפריטי לוח הבקרה
10	התפריט HP Web Services
11	דוחות תפריט
12	התפריט טפסים מהירים
13	התפריט הגדרת מערכת
17	התפריט שירות
18	התפריט התקנה ברשת
19	תוכנה ל-Windows
20	מערכות הפעלה ומנהלי התקן מדפסת נתמכים עבור Windows
20	בחר את מנהל המדפסת המתאים ל-Windows
22	מנהל הדפסה אוניברסלי של HP (UPD)
22	UPD - מצבי התקנה
23	שינוי הגדרות עבודת הדפסה ב-Windows
23	עדיפות של הגדרות הדפסה
23	שינוי ההגדרות לגבי כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה
23	שינוי הגדרות ברירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה
24	שינוי הגדרות התצורה של המוצר
25	הסרת המדפסת מ-Windows
25	תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת Windows

26	..... תוכניות עזר ורכיבים אחרים
26	..... תוכנה למערכות הפעלה אחרות
<b>27</b>	<b>..... 4 שימוש במוצר עם Mac</b>
28	..... תוכנות למחשבי Mac
28	..... מערכות הפעלה ומנהלי מדפסת נתמכים עבור Mac
28	..... התקנת תוכנות למערכות הפעלה של Mac
28	..... התקנת תוכנה למחשבי Mac המחוברים ישירות למוצר
29	..... התקנת תוכנות למחשבי Mac ברשת קווית
29	..... הגדרת התצורה של כתובת ה-IP
29	..... התקנת התוכנה
29	..... התקנת תוכנות למחשבי Mac ברשת אלחוטית
	..... חבר את המוצר לרשת אלחוטית שמשמשת ב-WPS באמצעות תפריטי
30	..... לוח הבקרה
30	..... חיבור המוצר לרשת אלחוטית באמצעות כבל USB
31	..... הסרת מנהל המדפסת ממערכות הפעלה Mac
31	..... הגדרות עדיפות הדפסה ב-Mac
31	..... שינוי הגדרות מנהל מדפסת ב-Mac
31	..... שינוי ההגדרות לגבי כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה
31	..... שינוי הגדרות ברירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה
32	..... שינוי הגדרות התצורה של המוצר
32	..... תוכנה למחשבי Mac
32	..... תוכנית השירות של HP למחשבי Mac
32	..... פתיחת תוכנית השירות של HP
32	..... מאפייני תוכנית השירות של HP
33	..... תוכניות שירות נתמכות עבור Mac
33	..... שרת האינטרנט המשובץ של HP
33	..... HP ePrint
33	..... AirPrint
34	..... משימות הדפסה בסיסיות ב-Mac
34	..... ביטול עבודת הדפסה במחשבי Mac
34	..... שינוי הגודל והסוג של הנייר עם Mac
34	..... התאמת גודל מסמכים או הדפסה על נייר בגודל מותאם אישית במחשבי Mac
34	..... יצירה והפעלה של ערכות מוגדרות מראש הדפסה ב-Mac
35	..... הדפסת עמוד שער ב-Mac
35	..... שימוש בסימני מים ב-Mac
36	..... הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד ב-Mac
36	..... הדפסה דו-צדדית (דופלקס) ב-Mac
37	..... הגדרת אפשרויות הצבע ב-Mac
38	..... שימוש ב-AirPrint
39	..... פתרון בעיות במערכת Mac



41	.....	<b>5 חיבור המוצר ל-Windows</b>
42	.....	כתב-ויתור של שיתוף מדפסות
42	.....	התחברות בעזרת USB
42	.....	התקנה מתקליטור
43	.....	חיבור לרשת עם Windows
43	.....	פרוטוקולי רשת נתמכים
43	.....	התקנת המוצר ברשת קווית עם Windows
43	.....	השגת כתובת ה-IP
44	.....	התקנת התוכנה
44	.....	התקנת המוצר ברשת אלחוטית ב-Windows (דגמים אלחוטיים בלבד)
45	.....	חיבור המוצר לרשת אלחוטית בעזרת WPS
45	.....	חבר את המוצר לרשת אלחוטית שמשמשת ב-WPS באמצעות תפריטי לוח הבקרה
45	.....	חיבור המוצר לרשת אלחוטית באמצעות כבל USB
46	.....	התקנת התוכנה עבור מוצר אלחוטי שנמצא ברשת כעת
47	.....	קביעת הגדרות רשת IP ב-Windows
47	.....	הצגה או שינוי של הגדרות הרשת
47	.....	הגדרה או שינוי של סיסמת המוצר
47	.....	הגדרה ידנית של פרמטרי IPv4 TCP/IP מלוח הבקרה
48	.....	הגדרות מהירות קישור והדפסה דו-צדדית
49	.....	<b>6 נייר וחומרי הדפסה</b>
50	.....	הבנת השימוש בנייר
51	.....	שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל הנייר ולסוגו ב-Windows
52	.....	גודלי נייר נתמכים
54	.....	סוגי נייר וקיבולת מגש נתמכים
57	.....	טעינת מגשי נייר
57	.....	טעינת מגש 1
58	.....	כדי לטעון את מגש 2 או את מגש 3 האופציונלי
60	.....	הגדרת המגשים
61	.....	<b>7 מחסניות הדפסה</b>
62	.....	מידע על מחסניות ההדפסה
63	.....	מבט על חומרים מתכלים
63	.....	מבט על מחסנית ההדפסה
64	.....	ניהול מחסניות הדפסה
64	.....	שינוי הגדרות עבור מחסניות הדפסה
64	.....	הדפסה כאשר מחסנית הדפסה הגיעה לסוף חייה המשוערים
64	.....	הפעלה או השבתה של הגדרות 'במפסל נמוך מאוד' מלוח הבקרה
65	.....	הדפסה עם EconoMode (מצב חיסכון)
65	.....	אחסון ומיחזור של חומרים מתכלים

65	מיחזור החומרים המתכלים
65	אחסון מחסניות הדפסה
65	מדיניות HP לגבי מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP
65	אתר האינטרנט של HP למלחמה בזיופים
67	הוראות החלפה
67	החלפת מחסניות ההדפסה
71	פתרון בעיות בחומרים מתכלים
71	בדיקת מחסניות ההדפסה
71	הדפסת דף 'מצב החומרים המתכלים'
72	פענוח הדף 'איכות הדפסה'
72	בדיקה אם קיים נזק במחסנית ההדפסה
73	פגמים חוזרים
74	פירוש ההודעות של לוח הבקרה עבור חומרים מתכלים
74	<מחסנית צבע> לא תואמת
74	<צבע> לא נתמכת לחץ על 'אישור' כדי להמשיך
74	> צבע> משומשת בשימוש
74	10. XXXX Supply error (שגיאת חומרים מתכלים)
75	Incorrect supplies (חומרים מתכלים שגויים)
75	Supplies low (חומרים מתכלים עומדים להתרוקן)
75	דיו מגנטה במיקום שגוי
75	דיו צהוב במיקום שגוי
76	דיו ציאן במיקום שגוי
76	דיו שחור במיקום שגוי
76	הותקנה <צבע> משומשת לחץ על 'אישור' כדי להמשיך
76	החלף <צבע>
77	הסר את נעילת המשלוח מהמחסניות
77	הסר את נעילת המשלוח ממחסנית <צבע>
77	התקן מחסנית <צבע>
77	חומ' מתכלים משומשים נמצאים בשימוש
77	חומר מתכלה מקורי של HP הותקן
78	מחסנית הדפסה בצהוב קרובה להתרוקנות
78	מחסנית להדפ' בציאן קרובה מאוד להתרוקנות
78	מחסנית להדפ' בשחור עומדת להתרוקן
78	מחסנית להדפ' בשחור קרובה מאוד להתרוקנות
79	מחסנית להדפסה במגנטה קרובה מאוד להתרוקנות
79	מפלט נמוך במחסנית הטונר הצהוב
79	מפלט נמוך במחסנית טונר המגנטה
79	מפלט נמוך במחסנית טונר הציאן

**8 משימות הדפסה** 81

82	ביטול עבודת הדפסה
----	-------------------

83	.....	משימות הדפסה בסיסיות ב-Windows
83	.....	פתיחת מנהל המדפסת ב-Windows
83	.....	קבלת עזרה לגבי אפשרויות הדפסה ב-Windows
84	.....	שינוי מספר העותקים ב-Windows
84	.....	שמירת הגדרות הדפסה מותאמות אישית לצורך שימוש חוזר ב-Windows
84	.....	שימוש בקיצור דרך להדפסה ב-Windows
85	.....	יצירת קיצורי דרך להדפסה
87	.....	שיפור איכות ההדפסה ב-Windows
87	.....	בחירת גודל הדף ב-Windows
88	.....	בחירת גודל דף מותאם אישית ב-Windows
88	.....	בחירת סוג הנייר ב-Windows
88	.....	בחירת מגש הנייר ב-Windows
89	.....	הדפסה משני צדי הדף (דופלקס) ב-Windows
89	.....	הדפסה ידנית על שני צדי הדף במערכת Windows
90	.....	הדפסה אוטומטית משני צדי הדף ב-Windows
92	.....	הדפסת עמודים מרובים בגיליון ב-Windows
93	.....	בחירת כיוון ההדפסה ב-Windows
95	.....	הגדרת אפשרויות צבע ב-Windows
96	.....	שימוש ב-HP ePrint
97	.....	משימות הדפסה נוספות ב-Windows
97	.....	הדפסת טקסט צבעוני בשחור-לבן (גוני אפור) ב-Windows
97	.....	הדפסה על נייר מכתבים מודפס מראש או על טפסים ב-Windows
99	.....	הדפסה על נייר מיוחד, תוויות או שקפים במערכת Windows
102	.....	הדפסת העמוד הראשון או האחרון על נייר שונה ב-Windows
104	.....	שינוי גודל של מסמך כך שיתאים לגודל העמוד במערכת Windows
106	.....	הוספת סימן מים למסמך ב-Windows
106	.....	יצירת חוברת ב-Windows

## 9 צבע ..... 109

110	.....	כוונון צבע
110	.....	החלפת ערכת הצבע של עבודת ההדפסה
110	.....	שינוי אפשרויות הצבע
111	.....	אפשרויות צבע ידניות
113	.....	שימוש באפשרות HP EasyColor
114	.....	התאמת צבעים למסך המחשב

## 10 טיפול ותחזוקה ..... 115

116	.....	הדפסת דפי מידע
117	.....	שימוש בשרת האינטרנט המשובץ של HP
117	.....	פתיחת שרת האינטרנט המשובץ
117	.....	מאפייני שרת האינטרנט המשובץ של HP

118	שימוש בתוכנת HP Web Jetadmin
118	מאפייני האבטחה של המוצר
118	הקצאת סיסמה למערכת
119	הגדרות חיסכון
119	הדפסה עם EconoMode (מצב חיסכון)
119	מצבי חיסכון בחשמל
119	הגדרת מצב שינה
119	הגדרת השהיית כיבוי אוטומטי
120	Archive print (העבר הדפסה לארכיון)
121	התקנת כרטיסי DIMM של זיכרון
121	התקנת כרטיסי DIMM של זיכרון
124	הפעלת זיכרון
125	בדיקת ההתקנה של כרטיסי DIMM
125	הקצאת זיכרון
126	ניקוי המוצר
126	עדכונים למוצר

## 11 פתרון בעיות 127

128	עזרה עצמית
129	רשימת פעולות לביצוע לצורך פתרון בעיות כלליות
130	גורמים המשפיעים על ביצועי המוצר
131	שחזור הגדרות יצרן
132	פענוח הודעות לוח הבקרה
132	סוגי ההודעות בלוח הבקרה
132	הודעות לוח הבקרה
132	<מחסנית צבע> לא תואמת
132	<צבע> לא נתמכת לחץ על 'אישור' כדי להמשיך
132	> צבע> משומשת בשימוש
133	10 XXXX Supply error (שגיאת חומרים מתכלים)
133	49 Error (שגיאה) כבה והפעל שוב
133	50.X Fuser Error (שגיאת Fuser) כבה והפעל שוב
134	51.XX Error (שגיאת XX) כבה והפעל שוב
134	54.XX Error (שגיאת XX) כבה והפעל שוב
134	55.X ERROR (שגיאה) כבה והפעל שוב
134	57 Fan Error (שגיאת מאוורר) כבה והפעל שוב
135	59.X ERROR (שגיאה) כבה והפעל שוב
135	Error 79 כבה והפעל שוב
135	79 Service Error (שגיאת שירות) כבה והפעל שוב
135	Device error (שגיאת התקן) [Press [OK] לחץ על [OK] (אישור))
136	Front door open (דלת קדמית פתוחה)
136	Incorrect supplies (חומרים מתכלים שגויים)

136	..... (חסימת נייר ב>מיקום> Jam in <location>)
136	..... Clear jam and then (# חסימה במגש #) (נקה את החסימה ולאחר מכן לחץ על אישור) [Press [OK] (לחץ על [OK] (אישור))
136	..... Load tray # <TYPE> <SIZE> (טען את מגש # <סוג> <גודל>)
137	..... Load tray 1 <TYPE> <SIZE> (טען את מגש 1 <סוג> <גודל>)
137	..... <Load tray 1 plain <SIZE> (טען את מגש 1 גודל-רגיל) מצב ניקוי לחץ על לחצן [OK] כדי להתחיל
137	..... <Manual feed <TYPE> <SIZE> (הזנה ידנית <סוג> <גודל>) לחץ על 'אישור' כדי להשתמש בחומרי הדפסה זמינים
137	..... Memory is low (הזיכרון אוזל) [Press [OK] (לחץ על [OK] (אישור))
137	..... Misprint (טעות הדפסה) [Press [OK] (לחץ על [OK] (אישור))
138	..... Rear door open (הדלת האחורית פתוחה)
138	..... Supplies low (חומרים מתכלים עומדים להתרוקן)
138	..... גודל לא צפוי במגש x טען <גודל> [Press [OK] (לחץ על [OK] (אישור))
138	..... דיו מגנטה במיקום שגוי
139	..... דיו צהוב במיקום שגוי
139	..... דיו ציאן במיקום שגוי
139	..... דיו שחור במיקום שגוי
139	..... הדפסה דו-צדדית ידנית טען מגש > Press [OK] [X] (לחץ על [OK] (אישור))
139	..... הותקנה <צבע> משומשת לחץ על 'אישור' כדי להמשיך
140	..... החלף <צבע>
140	..... הסר את נעילות המשלוח מהמחסניות
140	..... הסר את נעילת המשלוח ממחסנית <צבע>
140	..... התקן מחסנית <צבע>
140	..... חומ' מתכלים משומשים נמצאים בשימוש
141	..... חומר מתכלה מקורי של HP הותקן
141	..... טען מגש <X> לחץ על 'אישור' כדי להשתמש בחומרי הדפסה זמינים
141	..... כשל בהדפסה, לחץ על 'אישור'. אם השגיאה חוזרת על עצמה, כבה את המוצר ולאחר מכן הדלק אותו
141	..... מחסנית הדפסה בצהוב קרובה להתרוקנות
142	..... מחסנית להדפ' בציאן קרובה מאוד להתרוקנות
142	..... מחסנית להדפ' בשחור עומדת להתרוקן
142	..... מחסנית להדפ' בשחור קרובה מאוד להתרוקנות
142	..... מחסנית להדפסה במגנטה קרובה מאוד להתרוקנות
143	..... מנהל ההתקן אינו חוקי [Press [OK] (לחץ על [OK] (אישור))
143	..... מנקה . . .
143	..... מפלס נמוך במחסנית הטונר הצהוב
143	..... מפלס נמוך במחסנית טונר המגנטה
143	..... מפלס נמוך במחסנית טונר הציאן
145	..... הנייר לא מוזן כהלכה או שהוא נתקע
145	..... המוצר לא אוסף נייר

145	..... המוצר אוסף גיליונות נייר מרובים
145	..... מניעת חסימות נייר
147	..... שחרור חסימות
147	..... מיקומים של חסימות
148	..... שחרור חסימות במגש 1
149	..... שחרור חסימות במגש 2
150	..... שחרור חסימות נייר מאזור ה-fuser
152	..... שחרור חסימות בסל הפלט
152	..... שחרור חסימות ביחידה להדפסה דו-צדדית (בדגמים הכוללים הדפסה דו-צדדית בלבד)
155	..... שיפור איכות ההדפסה
155	..... השתמש בהגדרת סוג הנייר הנכונה במנהל המדפסת
155	..... שינוי הגדרת סוג הנייר עבור Windows
155	..... שינוי הגדרת סוג הנייר עבור Mac
156	..... כוונן הגדרות הצבע במנהל המדפסת
156	..... החלפת ערכת הצבע של עבודת ההדפסה
157	..... שינוי אפשרויות הצבע
157	..... השתמש בנייר העומד בדרישות המפרט של HP
158	..... הדפסת דף ניקוי
158	..... כיול המוצר לצורך התאמת הצבעים
159	..... בדיקת מחסניות ההדפסה
159	..... הדפסת דף 'מצב החומרים המתכלים'
160	..... פענוח הדף 'איכות הדפסה'
160	..... בדיקה אם קיים נזק במחסנית ההדפסה
161	..... פגמים חוזרים
161	..... השתמש במנהל המדפסת שמתאים ביותר לצורכי ההדפסה שלך
163	..... המוצר לא מדפיס או שההדפסה איטית
163	..... המוצר לא מדפיס
163	..... המוצר מדפיס לאט
164	..... פתרון בעיות קישוריות במוצר
164	..... פתרון בעיות חיבור-ישיר
164	..... פתרון בעיות רשת
164	..... חיבור פיזי לא תקין
164	..... המחשב משתמש בכתובת IP שגויה עבור המוצר
165	..... המחשב אינו מצליח לתקשר עם המוצר
165	..... המוצר משתמש בהגדרות שגויות עבור הקישור והתקשורת הדו-כיוונית של הרשת
165	..... ייתכן שתוכנות חדשות גורמות לבעיות תאימות
165	..... ייתכן שהגדרת המחשב או תחנת העבודה שגויה
165	..... המוצר מושבת או שהגדרות רשת אחרות שגויות
166	..... פתרון בעיות ברשת האלחוטית
166	..... קישוריות אלחוטית - רשימת פעולות לביצוע
166	..... בלוח הבקרה מוצגת ההודעה הבאה: המאפיין האלחוטי של המוצר כבוי

167	..... המוצר לא מדפיס לאחר סיום הגדרת התצורה של התקשורת האלחוטית
167	..... המוצר לא מדפיס ובמחשב מותקנת חומת אש של יצרן אחר.
167	..... החיבור האלחוטי לא פועל אחרי הזזת הנתב האלחוטי או המוצר.
167	..... אין אפשרות לחבר מחשבים נוספים למוצר האלחוטי
168	..... התקשורת של המוצר האלחוטי מתנתקת כאשר הוא מחובר לרשת VPN
168	..... הרשת לא מופיעה ברשימת הרשתות האלחוטיות
168	..... הרשת האלחוטית לא פועלת
169	..... פתרון בעיות בתוכנת המוצר ב-Windows
171	..... פתרון בעיות בתוכנת המוצר ב-Mac
171	..... מנהל המדפסת לא מופיע ברשימת Print & Fax (הדפסה ופקס)
171	..... שם המוצר לא מופיע ברשימת המוצרים שברשימה Print & Fax (הדפסה ופקס)
171	..... מנהל המדפסת לא מגדיר באופן אוטומטי את המוצר שנבחר מהרשימה Print & Fax (הדפסה ופקס)
171	..... לא נשלחה עבודת הדפסה למוצר הרצוי
171	..... המוצר מחובר באמצעות כבל USB, אך הוא לא מופיע ברשימה Print & Fax (הדפסה ופקס) לאחר בחירת מנהל ההתקן
172	..... אתה משתמש במנהל מדפסת כללי בעת השימוש בחיבור USB

#### 173 ..... **נספח א חומרים מתכלים ואבזרים**

174	..... הזמנת חלפים, אביזרים וחומרים מתכלים
174	..... מספרי חלקים

#### 175 ..... **נספח ב שירות ותמיכה**

176	..... הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard
177	..... אחריות Premium Protection של HP: הצהרת אחריות מוגבלת לגבי מחסניות הדפסה של LaserJet
178	..... נתונים המאוחסנים במחסנית ההדפסה
179	..... הסכם רישיון למשתמש קצה
181	..... OpenSSL
182	..... תמיכת לקוחות
183	..... אריזה מחדש של המוצר

#### 185 ..... **נספח ג מפרט המוצר**

186	..... מפרט פיזי
186	..... צריכת אנרגיה, מפרט חשמל ופליטות אקוסטיות
186	..... מפרט סביבתי

#### 187 ..... **נספח ד מידע רגולטורי**

188	..... תקנות FCC
189	..... התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה
189	..... שמירה על איכות הסביבה

189	ייצור אוזון
189	צריכת חשמל
189	צריכת טונר
189	שימוש בנייר
189	חלקי פלסטיק
190	חומרים מתכלים למדפסות HP LaserJet
190	הוראות החזרה ומיחזור
190	ארצות הברית ופוארטו-ריקו
190	החזרות מרובות (יותר ממחסנית אחת)
190	החזרות בודדות
190	משלוח
191	החזרות שאינן מארה"ב
191	נייר
191	הגבלות על חומרים
191	סילוק של ציוד משומש על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי
192	חומרים כימיים
192	דפי נתונים על בטיחות חומרים (MSDS)
193	מידע נוסף
194	הצהרת תאימות
196	הצהרת תאימות (דגמים אלחוטיים)
198	הצהרות בטיחות
198	בטיחות לייזר
198	תקנות DOC קנדיות
198	הצהרת VCCI (יפן)
198	הוראות לכבל המתח
198	הצהרה לגבי כבל חשמל (יפן)
199	הצהרת EMC (קוריאנה)
199	הצהרה בנושא לייזר – פינלנד
200	הצהרת GS (גרמניה)
200	טבלת חומרים (סין)
200	הצהרה בנוגע למגבלות חומרים מסוכנים (טורקיה)
200	הצהרה בדבר הגבלה על חומרים מסוכנים (אוקראינה)
201	הצהרות נוספות עבור מוצרים אלחוטיים
201	הצהרת תאימות לתקני FCC-ארצות הברית
201	הצהרה עבור אוסטרליה
201	הצהרת ANATEL עבור ברזיל
201	הצהרות עבור קנדה
201	הודעת תקינה מטעם האיחוד האירופי
202	הודעה עבור שימוש בצרפת
202	הודעה עבור שימוש ברוסיה
202	הצהרה עבור קוריאה



203 ..... הצהרה עבור טייוואן

203 ..... ICTQC Type Vietnam Telecom של קווי/אלחוטי של בעלי מוצרים בעלי אישור

**205** ..... **אינדקס**



---

# 1 מידע בסיסי אודות המוצר

- [השוואת מוצרים](#)
- [מאפיינים סביבתיים](#)
- [מאפייני נגישות](#)
- [מבטי המוצר](#)

- ביצועים: מדפיסה עד 18 עמודים לדקה על נייר בגודל A4 ו-19 עמודים לדקה על נייר בגודל Letter
- טיפול בנייר:

קיבולת מגש 1 היא 50 גליונות, קיבולת מגש 2 היא 250 גליונות

קיבולת מגש 3 האופציונלי היא 250 גליונות

קיבולת סל הפלט היא 150 גליונות

- מערכות הפעלה נתמכות:

Windows XP, 32-bit

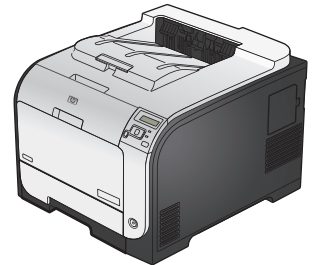
Windows Vista, 32-bit/64-bit

Windows 7, 32-bit/64-bit

Mac OS X בגרסה 10.5 ואילך

- קישוריות: Hi-speed USB 2.0
- התקנת התוכנה: עבור Windows, השתמש בתקליטור המוצר להתקנת התוכנה.
- זיכרון: 128 MB RAM, ניתן להרחבה עד ל-384 MB
- תצוגת לוח הבקרה: תצוגת טקסט בת 2 שורות

HP LaserJet Pro 300 color M351a  
CE955A



בעל מאפיינים זהים לדגם HP LaserJet Pro 300 color M351a, עם ההבדלים הבאים:

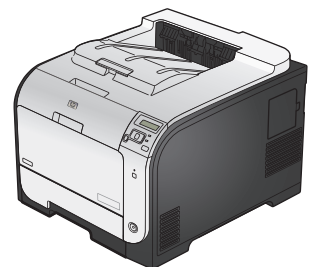
- ביצועים: מדפיסה 20 עמודים לדקה על נייר בגודל A4 ו-21 עמודים לדקה על נייר בגודל Letter
- קישוריות:

Hi-speed USB 2.0

חיבור 10/100 Ethernet LAN

חיבור לרשת אלחוטית

HP LaserJet Pro 400 color M451nw  
CE956A



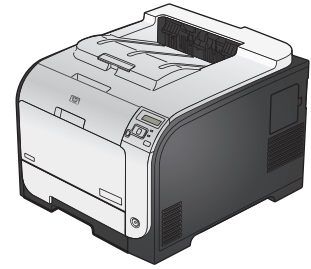
---

בעל מאפיינים זהים לדגם HP LaserJet Pro 300 color M351a, עם ההבדלים הבאים:

- ביצועים: מדפיסה 20 עמודים לדקה על נייר בגודל A4 ו-21 עמודים לדקה על נייר בגודל Letter
- קישוריות:
  - Hi-speed USB 2.0
  - חיבור 10/100 Ethernet LAN
- הדפסה דו-צדדית אוטומטית

HP LaserJet Pro 400 color M451dn

CE957A



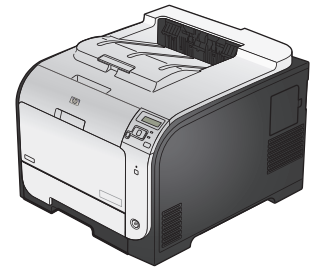
---

בעל מאפיינים זהים לדגם HP LaserJet Pro 300 color M351a, עם ההבדלים הבאים:

- ביצועים: מדפיסה 20 עמודים לדקה על נייר בגודל A4 ו-21 עמודים לדקה על נייר בגודל Letter
- קישוריות:
  - Hi-speed USB 2.0
  - חיבור 10/100 Ethernet LAN
  - חיבור לרשת אלחוטית
- הדפסה דו-צדדית אוטומטית

HP LaserJet Pro 400 color M451dw

CE958A



## מאפיינים סביבתיים

הדפסה דו-צדדית	חוסך נייר באמצעות שימוש באפשרות ההדפסה הדו-צדדית הידנית. הדפסה דו-צדדית אוטומטית זמינה בדגמים HP LaserJet Pro 400 color M451dw ו-HP LaserJet Pro 400 color M451dn.
הדפסת עמודים מרובים לגיליון	חוסך נייר על-ידי הדפסת שני עמודים או יותר של מסמך זה לצד זה, על גיליון נייר אחד. מאפיין זה זמין באמצעות מנהל המדפסת.
מחזור	צמצום כמות הפסולת על ידי שימוש בנייר ממוחזר. מחזור מחסניות הדפסה באמצעות תהליך ההחזרה של HP Planet Partners.
חיסכון באנרגיה	טכנולוגיית Instant on Fusing ומצב שינה מאפשרים למוצר זה לעבור במהירות למצבי צריכת חשמל נמוכה כאשר אינו מדפיס וכך לחסוך אנרגיה.

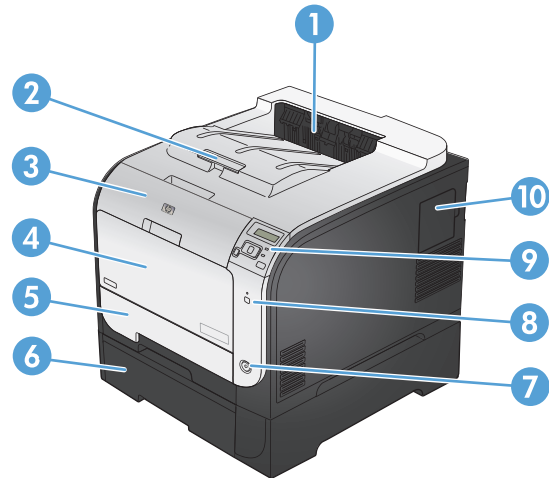
## מאפייני נגישות

המוצר כולל מספר מאפיינים שמסייעים למשתמשים בפתרון בעיות נגישות.

- מדריך מקוון למשתמש, שתואם לקוראי מסך טקסט.
- ניתן להסיר ולהתקין את מחסניות ההדפסה ביד אחת.
- כל הדלתות והמכסים ניתנים לפתיחה ביד אחת.

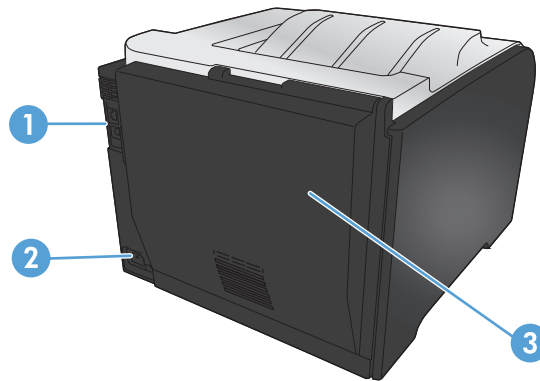
# מבטי המוצר

## מבט קדמי



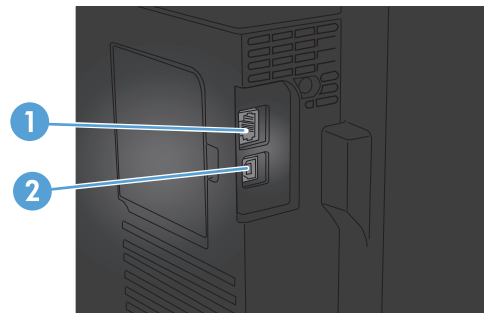
1	סל פלט
2	מארץ לפלט בגודל Legal
3	דלת קדמית (מספקת גישה למחסניות ההדפסה)
4	מגש 1 (מגש רב-תכליתי)
5	מגש 2 (מספק גישה לחסימות נייר)
6	מגש 3 אופציונלי
7	לחצן הפעלה
8	לחצן ונורית אלחוט (דגמים אלחוטיים בלבד)
9	לוח הבקרה
10	דלת DIMM (להוספת זיכרון)

## מבט מאחור



1	יציאת Hi-Speed USB 2.0 ויציאת רשת
2	חיבור מתח
3	דלת אחורית (לשחרור חסימות)

## חיבורים לממשק

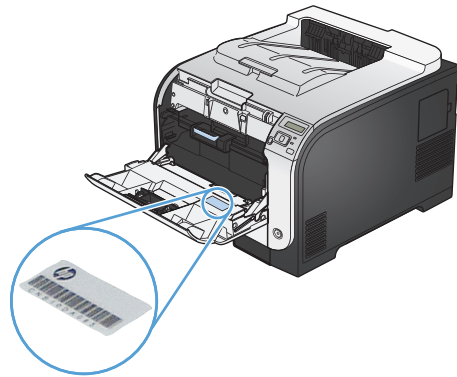


1	יציאת רשת (עליונה)
2	יציאת USB (תחתונה)

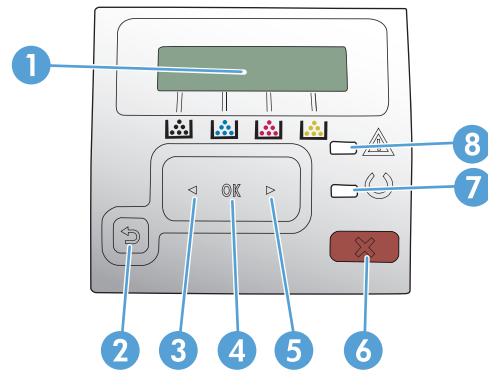


## מערכות הפעלה נתמכות

התווית עם המספר הסידורי ומספר הדגם נמצאת בתוך הדלת הקדמית.



## פריסת לוח הבקרה



1	תצוגת לוח הבקרה: התצוגה מספקת פרטים אודות המוצר. השתמש בתפריטים שבתצוגה לקביעת הגדרות המוצר.
2	לחץ חץ לאחור : השתמש בלחצן זה לביצוע הפעולות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• יציאה מהתפריטים של לוח הבקרה.</li> <li>• גלילה חזרה לתפריט קודם ברשימה של תפריטי משנה.</li> <li>• גלילה חזרה לפריט תפריט קודם ברשימת תפריטי משנה (ללא שמירת השינויים בפריט התפריט).</li> </ul>
3	לחץ חץ שמאלה : השתמש בלחצן זה כדי לנווט בתפריטים או כדי להפחית ערך המופיע בתצוגה.
4	הלחץ <b>OK (אישור)</b> : לחץ על הלחצן <b>OK (אישור)</b> לביצוע הפעולות הבאות: <ul style="list-style-type: none"> <li>• פתיחת התפריטים של לוח הבקרה.</li> <li>• פתיחת תפריט משנה המופיע בתצוגת לוח הבקרה.</li> <li>• בחירה של פריט תפריט.</li> <li>• ניקוי שגיאות מסוימות.</li> <li>• התחלת עבודת הדפסה בתגובה להנחיה בלוח הבקרה (לדוגמה, כאשר ההודעה <b>לחץ על 'אישור' כדי להמשיך</b>. מופיעה בתצוגת לוח הבקרה).</li> </ul>
5	לחץ חץ ימינה : השתמש בלחצן זה כדי לנווט בתפריטים או כדי להגדיל ערך המופיע בתצוגה.
6	הלחץ ביטול : לחץ על לחצן זה כדי לבטל עבודת הדפסה בכל פעם שנורית ההתראה מהבהבת או כדי לצאת מתפריטי לוח הבקרה.
7	נורית מצב מוכן (ירוק): נורית מצב מוכן מאירה כאשר המוצר מוכן להדפסה. הנורית מהבהבת כאשר המוצר מקבל נתוני הדפסה או כאשר הוא נמצא במצב שינה.
8	נורית התראה (חום-צהבהב): נורית ההתראה מהבהבת כאשר המוצר זקוק לטיפול.

---

## 2 תפריטי לוח הבקרה

- [התפריט HP Web Services](#)
- [דוחות תפריט](#)
- [התפריט טפסים מהירים](#)
- [התפריט הגדרת מערכת](#)
- [התפריט שירות](#)
- [התפריט התקנה ברשת](#)

## התפריט HP Web Services

פריט תפריט	תיאור
הצג כתובת	כאשר המאפיין ePrint מופעל, בחר אם להציג את כתובת הדואר האלקטרוני של המוצר.
הדפס גיליון מידע	הדפס דף הכולל את כתובת הדואר האלקטרוני של המוצר, כמו גם פרטים נוספים לגבי HP Web Services.
ePrint מופעל/מושבת	הפעלה וכיבוי של המאפיין ePrint.
הסר שירותים	הסר את HP Web Services מהמוצר.

פריט תפריט	תיאור
<b>מבנה התפריט</b>	מדפיס מפה של הפריסה של תפריטי לוח הבקרה. במפה מפורטות כל ההגדרות הפעילות עבור כל תפריט.
<b>דוח תצורה</b>	מדפיס רשימה של כל הגדרות המוצר. הרשימה כוללת פרטי רשת בסיסיים כאשר המוצר מחובר לרשת.
<b>סטטוס החומרים המתכלים</b>	<p>מדפיס את המצב של כל אחת ממחסניות ההדפסה, ובכלל זה הפרטים הבאים:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• אחוז משוער של חיי המחסנית הנוותרים</li> <li>• מספר העמודים המשוער שנותר</li> <li>• מק"טים של מחסניות הדפסה של HP</li> <li>• מספר העמודים שהודפסו</li> <li>• מידע על הזמנת מחסניות הדפסה חדשות של HP ומיחזור מחסניות הדפסה משומשות של HP</li> </ul>
<b>סיכום רשת</b>	הדפסת רשימה של כל הגדרות הרשת של המוצר
<b>דף שימוש</b>	מדפיס דף ובו רשימה של דפים שנתקעו או שלא נאספו כהלכה במוצר, דפים במונוכרום (שחור-לבן) או דפים צבעוניים; ואת ספירת הדפים הכוללת.
<b>רשימת גופני PCL</b>	מדפיס רשימה של כל גופני ה-PCL המותקנים.
<b>רשימת גופני PCL</b>	מדפיס רשימה של כל גופני ה-PostScript (PS) המותקנים
<b>רשימת גופני PCL6</b>	מדפיס רשימה של כל גופני ה-PCL6 המותקנים
<b>יומן שימוש בצבע</b>	מדפיס דוח המציג את שם המשתמש, שם היישום ומידע על שימוש בצבעים, לפי עבודות
<b>דף שירות</b>	מדפיס את דוח השירות
<b>דף אבחון</b>	מדפיס דפי כיול ואבחון צבעים
<b>דף איכות הדפסה</b>	מדפיס דף שמסייע בפתרון בעיות הקשורות לאיכות ההדפסה

## התפריט טפסים מהירים

פריט תפריט	פריט תפריט משנה	תיאור
נייר מחברת	סרגל צר	מדפיס דפים עם שורות מודפסות מראש.
	סרגל רחב	
	סרגל בן	
נייר משבצות	1/8 אינץ'	מדפיס דפים עם קווי גרפים מודפסים מראש.
	5 מ"מ	
רשימת פעולות	עמודה 1	מדפיס דפים עם שורות מודפסות מראש עם תיבות סימון.
	2 עמודות	
נייר תווים	לאורך	מדפיס דפים עם שורות מודפסות מראש לכתיבת תווים.
	לרוחב	

## התפריט הגדרת מערכת

בטבלה שלהלן, הפריטים המסומנים בכוכבית (\*) מציינים את הגדרת ברירת המחדל של היצרן.

פריט תפריט	פריט תפריט משנה	פריט תפריט משנה	פריט תפריט משנה	פריט תפריט משנה	תיאור
שפה					בחירת השפה שתופיע בהודעות לוח הבקרה ובדוחות המוצר.
הגדרת נייר	ברירת מחדל לגודל הנייר	Letter A4 Legal			בחירת גודל ההדפסה עבור דוחות פנימיים או כל עבודת הדפסה שאינה מפרטת גודל.
	ברירת מחדל לסוג הנייר		מופיעה רשימה של סוגי הנייר הקיימים.		בחר את סוג הנייר להדפסה של דוחות פנימיים או כל עבודת הדפסה שאינה מפרטת סוג נייר.
	מגש 1	סוג הנייר גודל נייר			בחר את הגודל והסוג המוגדרים כברירת מחדל עבור מגש 1 מהרשימה של גדלים וסוגים זמינים.
	מגש 2	סוג הנייר גודל נייר			בחר את הגודל והסוג המוגדרים כברירת מחדל עבור מגש 2 מרשימת הגדלים והסוגים הזמינים.
	פעולה בעת התרוקנות נייר	להמתין זמן ממושך* ביטול עקיפה			בחר את אופן התגובה של המוצר כאשר לעבודת הדפסה דרוש סוג או גודל שאינו זמין או כאשר המגש שצוין ריק.  בחר באפשרות <b>להמתין זמן ממושך</b> כדי לגרום למוצר להמתין עד שתטען את הנייר המתאים ותלחץ על הלחצן <b>OK (אישור)</b> . זוהי הגדרת ברירת המחדל.  בחר באפשרות <b>עקיפה</b> כדי להדפיס בגודל או בסוג אחר לאחר השהיה שצוינה.  בחר באפשרות <b>ביטול</b> כדי לבטל באופן אוטומטי את עבודת ההדפסה לאחר השהיה שצוינה.
					אם תבחר באפשרות <b>עקיפה</b> או <b>ביטול</b> , לוח הבקרה ינחה אותך לציין את מספר השניות להשהיה. השתמש בלחצני החצים כדי להגדיל או להפחית את ערך הזמן.
איכות הדפסה	כיול צבעים	כיול בעת הפעלה כייל כעת			<b>כיול בעת הפעלה</b> : בחירה בפרק הזמן מהפעלת המוצר עד לכיול. ברירת המחדל היא <b>15 דקות</b> .  <b>כייל כעת</b> : אילוץ המוצר לבצע כיול מייד. אם מתבצעת עבודה, המוצר מבצע כיול לאחר סיומה. אם מופיעה הודעת שגיאה, יש לנקות את ההודעה תחילה.
	כונן את היישור	הדפס דף ניסיון			השתמש בתפריט זה כדי להסיט את יישור השוליים ולמרכז את התמונה על הדף מלמעלה למטה ומשמאל לימין. לפני התאמת ערכים אלה, הדפס דף ניסיון. הדף מספק מכווני יישור בכיווני Y-X, כדי לאפשר לך לקבוע אילו התאמות נחוצות.





פריט תפריט	פריט תפריט משנה	פריט תפריט משנה	פריט תפריט משנה	פריט תפריט משנה
הגדרות חומרים מתכלים	מחסנית דיו שחור	הגדרת במפלט נמוך מאוד	הצג הנחיה* המשך עצור	תיאור
				<p>הגדר כיצד יתנהג המוצר כאשר מחסנית להדפסה בשחור תגיע לסף של 'במפלט נמוך מאוד'.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>הצג הנחיה:</b> המוצר מפסיק להדפיס ומנחה אותך להחליף את מחסנית ההדפסה. באפשרותך לקבל את ההתראה ולהמשיך בהדפסה. במוצר זה, אפשרות שניתנת להגדרה על-ידי הלקוח היא 'הצג הנחיה כתזכורת בעוד 100 עמודים, 200 עמודים, 300 עמודים או אף פעם'. אפשרות זו קיימת לנוחות הלקוח ואינה מעידה כי איכות ההדפסה של עמודים אלה תהיה סבירה.</li> <li><b>המשך:</b> המוצר מתריע כאשר מחסנית ההדפסה במפלט נמוך מאוד, אבל ממשיך להדפיס.</li> <li><b>עצור:</b> המוצר מפסיק להדפיס עד להחלפת מחסנית ההדפסה.</li> </ul>
		סף נמוך	הזן אחוז	<p>היעזר בלחצני החצים כדי להגדיל או להקטין את אחוז חיי המחסנית הנותרים המשוערים, שבו יציג המוצר התראה על מפלט מחסנית הדפסה נמוך.</p> <p>עבור המחסנית להדפסה בשחור אשר מצורפת למוצר, הגדרת ברירת המחדל היא 24%. במחסניות חלופיות רגילות להדפסה בשחור, ברירת המחדל היא 13%. במחסניות חלופיות להדפסה בשחור בעלות קיבולת גבוהה, ברירת המחדל היא 7%.</p> <p>ערכי ברירת המחדל מיועדים לספק כשבועיים של שימוש בטרם המחסנית תגיע למצב המפלט הנמוך ביותר.</p>
	מחסניות צבעוניות	הגדרת במפלט נמוך מאוד	עצור הצג הנחיה* המשך הדפסה בשחור	<p>הגדר כיצד יתנהג המוצר כאשר אחת ממחסניות ההדפסה הצבעוניות תגיע לסף של 'במפלט נמוך מאוד'.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>הצג הנחיה:</b> המוצר מפסיק להדפיס ומנחה אותך להחליף את מחסנית ההדפסה. באפשרותך לקבל את ההתראה ולהמשיך בהדפסה. במוצר זה, אפשרות שניתנת להגדרה על-ידי הלקוח היא 'הצג הנחיה כתזכורת בעוד 100 עמודים, 200 עמודים, 300 עמודים או אף פעם'. אפשרות זו קיימת לנוחות הלקוח ואינה מעידה כי איכות ההדפסה של עמודים אלה תהיה סבירה.</li> <li><b>המשך:</b> המוצר מתריע כאשר מחסנית ההדפסה במפלט נמוך מאוד, אבל ממשיך להדפיס.</li> <li><b>הדפסה בשחור:</b> המוצר הוגדר להדפסה באמצעות מחסנית ההדפסה בשחור בלבד כאשר המחסנית הצבעונית עומדת להתרוקן. ייתכן שהמחסנית הצבעונית עדיין תוכל להפיק איכות הדפסה סבירה. כדי להדפיס בצבע, החלף את המחסנית הצבעונית או הגדר מחדש את המוצר.</li> <li>כשתבחר להחליף מחסנית הדפסה במפלט נמוך מאוד, ההדפסה בצבע תתחיל מחדש באופן אוטומטי.</li> <li><b>עצור:</b> המוצר מפסיק להדפיס עד להחלפת מחסנית ההדפסה.</li> </ul>



## התפריט שירות

תפריט זה משמש לשחזור הגדרות ברירת המחדל, לניקוי המוצר ולהפעלת מצבים מיוחדים המשפיעים על פלט ההדפסה. הפריטים המסומנים בכוכבית (\*) מציינים את הגדרת ברירת המחדל של היצרן.

פריט תפריט	פריט תפריט משנה	תיאור
דף ניקוי		אפשרות זו משמשת לניקוי המוצר במקרה של כתמי טונר או סימנים אחרים בפלט ההדפסה. תהליך הניקוי מסיר אבק וטונר עודף ממסלול הנייר.  בעת בחירת פריט זה, המוצר מנחה אותך לטעון נייר רגיל במגש 1 ולאחר מכן ללחוץ על לחצן OK (אישור) כדי להפעיל את תהליך הניקוי. המתן עד לסיום התהליך. השלך את העמוד המודפס.  <b>הערה:</b> בדגמים שאין מצוידים ביחידת הדפסה דו-צדדית, המוצר מדפיס את הצד הראשון ולאחר מכן מנחה אותך להסיר את הדף מסל הפלט ולטעון אותו במגש 1, באותו כיוון הדפסה.
מהירות התקשרות USB	גבוהה* מלאה	כדי שהמוצר יפעל במהירות גבוהה, יש להפעיל בו את אפשרות המהירות הגבוהה ולחבר אותו לבקר מארח מסוג EHCI הפועל גם הוא במהירות גבוהה. פריט תפריט זה גם אינו משקף את מהירות הפעולה הנוכחית של המוצר.
פחות סלסול נייר	דולקת כבויה*	אם הדפים המודפסים מסתלסלים בקביעות, אפשרות זו משמשת להעברת המוצר למצב המפחית את הסלסול.
הדפסת ארכיון	דולקת כבויה*	אם אתה מדפיס דפים שיאוחסנו למשך זמן רב, אפשרות זו משמשת להעברת המוצר למצב המפחית מריחות טונר והצטברות אבק.
תאריך קושחה		מציג את קוד תאריך הקושחה הנוכחי.
שחזר ברירות מחדל		מחזיר את כל ההגדרות המותאמות אישית לערכי ברירת המחדל של היצרן.

## התפריט התקנה ברשת

תפריט זה משמש לקביעת הגדרות תצורת הרשת. הפריטים המסומנים בכוכבית (\*) מציינים את הגדרת ברירת המחדל של היצרן.

פריט תפריט	פריט תפריט משנה	תיאור
תפריט האלחוט (דגמים אלחוטיים בלבד)	Direct WiFi	מספק את שם ה-Wi-Fi Direct של המוצר כך שתוכל לגשת אליו מהתקנים אלחוטיים אחרים התומכים בפרוטוקול Wi-Fi Direct.
הערה: ניתן לגשת לתפריט זה גם בלחיצה על הלחצן אלחוט (Ⓜ) בחזית המוצר.		
	הגדרת WPS	אם הנתב האלחוט תומך במאפיין זה, השתמש בשיטה זו כדי להגדיר את המוצר ברשת האלחוטית. זוהי השיטה הפשוטה ביותר.
	בדיקת רשת	בודק את הרשת האלחוטית ומדפיס דוח של התוצאות.
	רשת אלחוטית פעילה/כבויה	הפעל או השבת את מאפיין הרשת האלחוטית.
תצורת TCP IP	אוטומטי*	בחר באפשרות <b>אוטומטי</b> להגדרת תצורה אוטומטית של כל ההגדרות של TCP/IP.
	ידנית	בחר באפשרות <b>ידנית</b> כדי להגדיר באופן ידני את כתובת ה-IP, מסיכת רשת המשנה ושער ברירת המחדל.
מעבר אוטומטי	דולקת*	מפעיל או משבית את השימוש בכבל רשת סטנדרטי מסוג 10/100 כאשר המוצר מחובר ישירות למחשב.
	כבויה	
שירותי רשת	IPV4	מפעיל או משבית את פרוטוקולי IPv4 ו-IPv6. כברירת מחדל, שני הפרוטוקולים מופעלים.
	IPV6	
הצג כתובת IP	לא	לא: כתובת ה-IP של המוצר לא תופיע בתצוגת לוח הבקרה.
	כן*	כן: כתובת ה-IP של המוצר תופיע בתצוגת לוח הבקרה.
מהירות קישור	אוטומטי*	מגדיר את מהירות ההתקשרות באופן ידני, במידת הצורך.
	10T Full	לאחר הגדרת מהירות ההתקשרות, המוצר מופעל מחדש באופן אוטומטי.
	10T Half	
	100TX Full	
	100TX Half	
HTTPS כפוי	לא*	מגדיר את המוצר כך שיתקשר רק עם אתרי אינטרנט המשתמשים ב-HTTPS (פרוטוקול אבטחת שיגור היפרטקסט).
	כן	
שחזר ברירות מחדל		שחזור הגדרות תצורת הרשת לערכי ברירת המחדל.

---

## 3 תוכנה ל-Windows

- [מערכות הפעלה ומנהלי התקן מדפסת נתמכים עבור Windows](#)
- [בחר את מנהל המדפסת המתאים ל-Windows](#)
- [שינוי הגדרות עבודת הדפסה ב-Windows](#)
- [הסרת המדפסת מ-Windows](#)
- [תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת Windows](#)
- [תוכנה למערכות הפעלה אחרות](#)

# מערכות הפעלה ומנהלי התקן מדפסת נתמכים עבור Windows

המוצר תומך במערכות ההפעלה הבאות של Windows:

- Windows XP (32-bit, Service Pack 2)
- Windows Server 2003 (32-bit, Service Pack 3)
- Windows Server 2008 (32-bit ו-64-bit)
- Windows Vista (32-bit ו-64-bit)
- Windows 7 (32-bit ו-64-bit)

המוצר תומך במנהלי המדפסת הבאים של Windows:

- HP PCL 6 (זהו מנהל התקן המדפסת של ברירת המחדל והוא כלול בתקליטור המוצר)
- HP Universal Print Driver (מנהל הדפסה אוניברסלי של HP) עבור Windows Postscript
- HP Universal Print Driver (מנהל הדפסה אוניברסלי של HP) עבור PCL 5

מנהלי המדפסת כוללים את מערכת העזרה המקוונת המכילה הוראות לביצוע משימות הדפסה שכיחות, וכן תיאור של לחצנים, תיבות סימון ורשימות נפתחות שניתן למצוא במנהל המדפסת.

**הערה:** לקבלת מידע נוסף על מנהל ההדפסה האוניברסלי (UPD), בקר בכתובת [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).

## בחר את מנהל המדפסת המתאים ל- Windows

מנהלי המדפסות מספקים גישה למאפייני המוצר ומאפשרים למחשב לקיים תקשורת עם המוצר (באמצעות שפת מדפסות). מנהלי המדפסות הבאים זמינים בכתובת [www.hp.com/go/LJColorM351\\_software](http://www.hp.com/go/LJColorM351_software) או [www.hp.com/go/LJColorM451\\_software](http://www.hp.com/go/LJColorM451_software).

• **מנהל מדפסת HP PCL 6** מסופק כברירת המחדל למנהל מדפסת. מנהל מדפסת זה יותקן באופן אוטומטי, אלא אם תבחר אחר

• מומלץ לכל סביבות Windows

• מספק את המהירות, איכות ההדפסה והתמיכה בתכונות המוצר הטובות ביותר באופן כללי, עבור רוב המשתמשים

• פותח בהתאמה לממשק ההתקן הגרפי של Windows (GDI) לקבלת המהירות הטובה ביותר בסביבות Windows

• ייתכן שאינו תואם במלואו לתוכנות צד שלישי ותוכנות מותאמות אישית המבוססות על PCL 5

• מומלץ להדפסה עם תוכנות Adobe® או עם תוכנות אחרות עתירות גרפיקה

**מנהל מדפסת HP UPD PS**

• מספק תמיכה להדפסה מצורכי אמולציית postscript, או עבור תמיכה בגופני הבדק של postscript

---

**HP UPD PCL 5**

- מומלץ להדפסות משרדיות כלליות בסביבות Windows.
- תואם לגרסאות PCL קודמות ולמוצרים קודמים של HP LaserJet
- הבחירה הטובה ביותר להדפסה מתוכנות צד שלישי או תוכנות מותאמות אישית
- הבחירה הטובה ביותר כאשר פועלים עם סביבות מעורבות, הדורשות להגדיר את המוצר ל-PCL 5 (Linux, UNIX, מחשב Mainframe)
- מיועד לשימוש בסביבות Windows ארגוניות, כדי לספק מנהל התקן יחיד לשימוש עם מספר דגמי מדפסות
- עדיף בעת הדפסה למספר דגמי מדפסות מתוך מחשב Windows נייד

---

**HP UPD PCL 6**

- מומלצת להדפסה בכל סביבות Windows
  - מספקת את המהירות, איכות ההדפסה ותמיכה במאפייני מדפסת ברמה הטובה ביותר עבור מרבית המשתמשים
  - תוכננה להתאמה לממשק Windows Graphic Device Interface (GDI) לקבלת המהירות הגבוהה ביותר בסביבות Windows
  - ייתכן שלא תהיה תאימות מלאה לפתרונות של צד שלישי ולפתרונות מותאמים אישית המבוססים על PCL5
-

## מנהל הדפסה אוניברסלי של HP (UPD)

מנהל ההדפסה האוניברסלי (UPD) של HP עבור Windows הוא מנהל התקן יחיד המספק לך גישה מיידית ומכל מקום למוצרי HP LaserJet, וזאת מבלי שתידרש להוריד מנהלי התקן נפרדים. הוא מושתת על טכנולוגיית מנהלי ההדפסה המוכחת של HP, והוא נבדק ביסודיות ונוסה עם תוכנות רבות. מדובר בפתרון רב עוצמה אשר מתאפיין בביצועים עקביים לאורך זמן.

ה-HP UPD מקיים תקשורת ישירה עם כל מוצר של HP, אוסף נתוני תצורה ולאחר מכן מתאים אישית את ממשק המשתמש כדי להציג את המאפיינים הזמינים הייחודיים של המוצר. הוא מאפשר אוטומטית את המאפיינים הזמינים עבור המוצר, כגון הדפסה דו-צדדית והידוק, כך שאינך צריך לאפשר אותם באופן ידני.

למידע נוסף, ראה [www.hp.com/go/upd](http://www.hp.com/go/upd).

### UPD - מצבי התקנה


• השתמש במצב זה אם אתה מתקין את מנהל ההתקן מתוך תקליטור עבור מחשב יחיד.	• מצב Traditional (מסורתי)
• כאשר מתקינים את הרכיב UPD מהתקליטור המצורף למוצר, הוא פועל כמו מנהלי מדפסת מהסוג המקובל. הרכיב פועל מול מוצר ספציפי.	
• אם תשתמש במצב זה, עליך להתקין את ה-UPD בנפרד לכל מחשב ולכל מוצר.	
• כדי להשתמש במצב זה, הורד את מנהל ההתקן UPD מהאינטרנט. ראה <a href="http://www.hp.com/go/upd">www.hp.com/go/upd</a> .	• מצב Dynamic (דינמי)
• המצב הדינמי מאפשר לך להשתמש בהתקנה אחת של מנהל התקן כדי לזהות ולהדפיס באמצעות מוצרי HP בכל מקום.	
• השתמש במצב זה אם אתה מתקין את ה-UPD עבור קבוצת עבודה.	



# שינוי הגדרות עבודת הדפסה ב-Windows

## עדיפות של הגדרות הדפסה

השינויים שנעשים בהגדרות ההדפסה מקבלים עדיפות בהתאם לכלי שבו הם בוצעו:

**הערה:** השמות של פקודות ותיבות דו-שיח עשויים להשתנות בהתאם לתוכנה שבשימוש. 

- **תיבת הדו-שיח 'הגדרת עמוד':** לחץ על **הגדרת עמוד** או על הפקודה המקבילה לה בתפריט **קובץ** של התוכנית שבשימוש כדי לפתוח תיבת דו-שיח זו. הגדרות שתשנה מכאן יעקפו הגדרות ששונות מכל מקום אחר.
- **תיבת הדו-שיח 'הדפסה':** כדי לפתוח תיבת דו-שיח זו, לחץ על **הדפסה**, **הגדרות הדפסה** או על פקודה דומה בתפריט **קובץ** בתוכנית שבה אתה עובד. להגדרות ששונות דרך תיבת הדו-שיח **הדפסה** עדיפות נמוכה יותר ובדרך כלל הן אינן יכולות לעקוף שינויים שבוצעו דרך תיבת הדו-שיח **הגדרת עמוד**.
- **תיבת הדו-שיח 'מאפייני מדפסת' (מנהל מדפסת):** כדי לפתוח את מנהל המדפסת, לחץ על **מאפיינים** בתיבת הדו-שיח **הדפסה**. הגדרות ששונות דרך תיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת** בדרך כלל אינן יכולות לקבל עדיפות על הגדרות אחרות בתוכנת ההדפסה. כאן ניתן לשנות את רוב הגדרות ההדפסה.
- **הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת:** הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת קובעות את ההגדרות עבור כל עבודות ההדפסה, **אלא אם כן** משנים אותן דרך תיבות הדו-שיח **הגדרת עמוד**, **הדפסה** או **מאפייני מדפסת**.
- **הגדרות לוח הבקרה של המדפסת:** להגדרות ששונות דרך לוח הבקרה של המדפסת יש את העדיפות הנמוכה ביותר.

## שינוי ההגדרות לגבי כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את מנהל המדפסת ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.  
הצעדים בפועל עשויים להיות שונים, אך זהו הנוהל הנפוץ ביותר.

## שינוי הגדרות ברירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה

1. **Windows XP, Windows Server 2003 ו-Windows Server 2008** (בעזרת תצוגת ברירת המחדל של תפריט 'התחל'): לחץ על **התחל**, ולאחר מכן לחץ על **מדפסות ופקסים**.
- Windows XP, Windows Server 2003 ו-Windows Server 2008** (בעזרת תצוגת ברירת המחדל של תפריט 'התחל'): לחץ על **התחל**, לחץ על **הגדרות** ולאחר מכן לחץ על **מדפסות ופקסים**.
- Windows Vista:** לחץ על **התחל**, לחץ על **לוח הבקרה** ולאחר מכן בקטגוריה של **חומרה וקול** לחץ על **מדפסת**.
- Windows 7:** לחץ על **התחל** ולאחר מכן לחץ על **התקנים ומדפסות**.
2. לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ובחר באפשרות **העדפות הדפסה**.

## שינוי הגדרות התצורה של המוצר

- .1 **Windows XP, Windows Server 2003 ו- Windows Server 2008** (בעזרת תצוגת ברירת המחדל של תפריט 'התחל'): לחץ על התחל, ולאחר מכן לחץ על מדפסות ופקסים.
- Windows XP, Windows Server 2003 ו- Windows Server 2008** (בעזרת תצוגת ברירת המחדל של תפריט 'התחל'): לחץ על התחל, לחץ על הגדרות ולאחר מכן לחץ על מדפסות ופקסים.
- Windows Vista**: לחץ על התחל, לחץ על לוח הבקרה ולאחר מכן בקטגוריה עבור חומרה וקול לחץ על מדפסת.
- Windows 7**: לחץ על התחל ולאחר מכן לחץ על התקנים ומדפסות.
- .2 לחץ לחיצה ימנית על סמל מנהל המדפסת ובחר באפשרות **מאפיינים** או **מאפייני המדפסת**.
- .3 לחץ על הכרטיסייה **הגדרות התקן**.

# הסרת המדפסת מ-Windows

## Windows XP

1. לחץ על הלחצן **התחל** ולחץ על הפריט **מדפסות ופקסים**.
2. אתר את המוצר ברשימה ולחץ עליו לחיצה ימנית. בחר באפשרות **מחק** בתפריט שייפתח.
3. בתפריט **קובץ לחץ** על הפריט **מאפייני שרת**. כעת תיפתח תיבת הדו-שיח **מאפייני שרת הדפסה**.
4. לחץ על הכרטיסייה **מנהלי התקן** ובחר את מנהל ההתקן להסרה מתוך הרשימה.
5. לחץ על הלחצן **הסר** ולחץ על **כן** כדי לאשר את ההסרה.

## Windows Vista

1. לחץ על הלחצן **התחל** ולחץ על הלחצן **לוח הבקרה**.
2. בקבוצה **חומרה וקול לחץ** על **מדפסת**.
3. אתר את המוצר ולחץ עליו לחיצה ימנית. בחר בפריט **מחק** ולאחר מכן לחץ על הלחצן **כן** כדי לאשר את ההסרה.
4. בתפריט **קובץ לחץ** על הפריט **מאפייני שרת**. כעת תיפתח תיבת הדו-שיח **מאפייני שרת הדפסה**.
5. לחץ על הכרטיסייה **מנהלי התקן** ובחר את מנהל ההתקן להסרה מתוך הרשימה.
6. לחץ על הלחצן **הסר** ולחץ על **כן** כדי לאשר את ההסרה.

## Windows 7

1. לחץ על הלחצן **התחל** ולחץ על הפריט **התקנים ומדפסות**.
2. מצא את המוצר ברשימה ובחר בו.
3. לחץ על הלחצן **הסר התקן** בחלק העליון של תיבת הדו-שיח ולחץ על **כן** כדי לאשר את ההסרה.
4. לחץ על הלחצן **מאפייני שרת הדפסה** בחלק העליון של תיבת הדו-שיח ולאחר מכן לחץ על הכרטיסייה **מנהלי התקן**.
5. בחר את המוצר מתוך הרשימה ולחץ על הלחצן **הסר**.
6. בחר כדי למחוק רק את מנהל ההתקן או את חבילת התוכנה של מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על הלחצן **אישור**.

## תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת Windows

- HP Web Jetadmin
- שרת האינטרנט המשובץ של HP
- HP ePrint

## תוכניות עזר ורכיבים אחרים

- רישום מקוון באינטרנט
- HP Device Toolbox
- HP Uninstall
- HP Help & Learn Center
- Reconfigure your HP device
- HP LaserJet Customer Participation Program

## תוכנה למערכות הפעלה אחרות

תוכנה	מערכת הפעלה
לרשתות HP-UX ו-Solaris, בקר באתר <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">www.hp.com/support/net_printing</a> כדי להוריד את HP Jetdirect printer installer for UNIX.	UNIX
למנהל הדפסה ב-Unix, עבור אל <a href="http://www.hp.com/pond/modelscripts/index2">www.hp.com/pond/modelscripts/index2</a> .	
לקבלת מידע, בקר באתר <a href="http://www.hp.com/go/linuxprinting">www.hp.com/go/linuxprinting</a>	Linux

---

## 4 שימוש במוצר עם Mac

- [תוכנות למחשבי Mac](#)
- [משימות הדפסה בסיסיות ב-Mac](#)
- [שימוש ב-AirPrint](#)
- [פתרון בעיות במערכת Mac](#)

# תוכנות למחשבי Mac

## מערכות הפעלה ומנהלי מדפסת נתמכים עבור Mac

המוצר תומך במערכות ההפעלה הבאות של Mac:

- Mac OS X בגרסאות 10.5 ו-10.6

**הערה:** ב-Mac OS X 10.5 ומעלה, יש תמיכה במחשבי Mac עם מעבדי Intel® Core™ Processor ו-PPC. ב-Mac OS X 10.6 ומעלה, יש תמיכה במחשבי Mac עם Intel Core Processor.

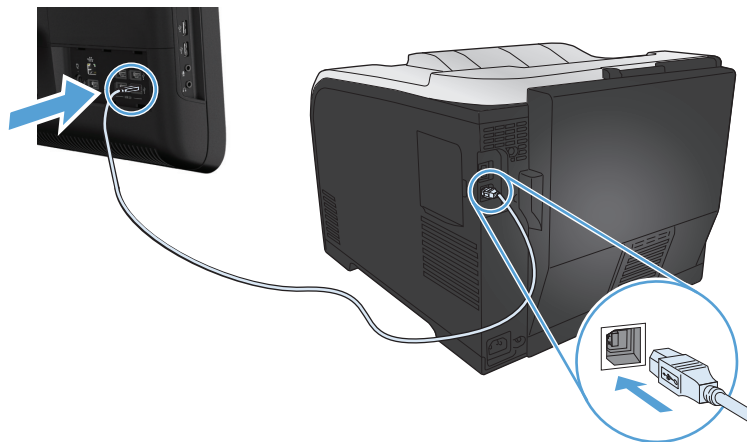
מתקין תוכנת HP LaserJet כולל קובצי PPD (Printer Description) ו-PDE (Printer Dialog Extension) של PostScript® ואת תוכנית השירות HP Utility למחשבי Mac OS X. קובצי ה-PPD וה-PDE של HP למדפסת, בשילוב עם מנהלי Apple PostScript המוכללים, מספקים פונקציונליות מלאה של הדפסה וגישה למאפיינים ספציפיים של מדפסות HP.

## התקנת תוכנות למערכות הפעלה של Mac

### התקנת תוכנה למחשבי Mac המחוברים ישירות למוצר

מוצר זה תומך בחיבור USB 2.0. השתמש בכבל USB מסוג A ל-B. חברת HP ממליצה להשתמש בכבל שאורכו לא עולה על 2 מטר.

1. חבר את כבל ה-USB למוצר ולמחשב.

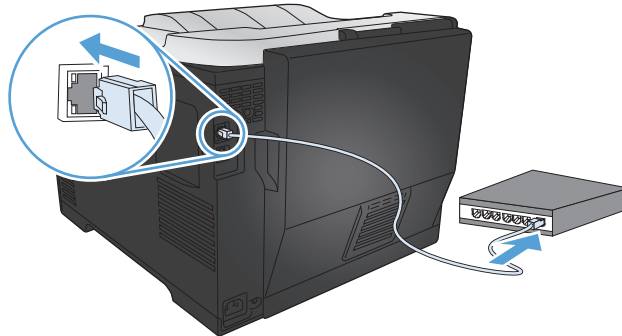


2. התקן את התוכנה מהתקליטור.
3. לחץ על הסמל של מתקין התוכנה של HP ובצע את ההוראות שבמסך.
4. במסך הפתיחה, לחץ על הלחצן **OK** (אישור).
5. הדפס עמוד מתוך תוכנית כלשהי כדי לוודא שתוכנת ההדפסה הותקנה כהלכה.

## התקנת תוכנות למחשבי Mac ברשת קווית

### הגדרת התצורה של כתובת ה-IP

1. חבר את כבל הרשת למוצר ולרשת.



2. המתן 60 שניות לפני שתמשיך. פרק הזמן הזה דרוש לרשת כדי לזהות את המוצר ולהקצות לו כתובת IP או שם מארח.

### התקנת התוכנה

1. התקן את התוכנה מהתקליטור. לחץ על סמל המוצר ופעל בהתאם להוראות שבמסך.

2. הדפס דף מכל תכנית שהיא כדי לוודא שהתוכנה מותקנת כראוי.

## התקנת תוכנות למחשבי Mac ברשת אלחוטית

לפני התקנת תוכנת המוצר, ודא שהמוצר לא מחובר לרשת באמצעות כבל רשת. ודא שמחשב ה-Mac שלך מחובר לאותה רשת אלחוטית שאליה בכוונתך לחבר את המוצר שלך.

בצע את הפעולות הבאות כדי לחבר את המוצר לרשת האלחוטית.

• [חבר את המוצר לרשת אלחוטית שמשמשת ב-WPS באמצעות תפריטי לוח הבקרה.](#)

• [חיבור המוצר לרשת אלחוטית באמצעות כבל USB](#)

אם הנתב שלך תומך בהגדרה מוגנת (WPS) Wi-Fi, השתמש בשיטה זו כדי להוסיף את המוצר לרשת שלך. זוהי הדרך הפשוטה ביותר להגדיר את המוצר ברשת אלחוטית.


**הערה:** נתבים אלחוטיים מדגם Apple AirPort אינם תומכים בהגדרה באמצעות הלחצן WPS.


אם הנתב האלחוטי לא תומך בהגדרה מוגנת Wi-Fi (או WPS), השג את הגדרות הרשת של הנתב האלחוטי ממנהל המערכת, או בצע את הפעולות הבאות:

• השג את השם של הרשת האלחוטית או את מזהה ערכת השירותים (SSID) שלה.

• ברר מהם סיסמת האבטחה או מפתח ההצפנה של הרשת האלחוטית.

## חבר את המוצר לרשת אלחוטית שמשמשת ב-WPS באמצעות תפריטי לוח הבקרה.


1. בחזית המוצר, לחץ על לחצן התקשורת האלחוטית. בדוק בתצוגת לוח הבקרה אם הפריט **תפריט האלחוט** נפתח. אם הפריט לא נפתח, בצע את הפעולות הבאות:
    - א. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.
    - ב. פתח את התפריטים הבאים:
      - **התקנה ברשת**
      - **תפריט האלחוט**
  2. בחר בפריט **הגדרת WPS**.
  3. השתמש באחת מהשיטות הבאות כדי להשלים את קביעת ההגדרות:
    - **לחצן:** בחר באפשרות **לחצן** ופעל בהתאם להוראות בלוח הבקרה. הקמת חיבור אלחוטי עשויה להימשך מספר דקות.
    - **קוד זיהוי אישי (PIN):** בחר באפשרות **צור PIN**. המוצר מייצר קוד זיהוי אישי (PIN) ייחודי שעליך להקליד במסך ההגדרות של הנתב האלחוטי. הקמת חיבור אלחוטי עשויה להימשך מספר דקות.
  4. במחשב, פתח את תפריט Apple ששמו , לחץ על התפריט **System Preferences (העדפות מערכת)** ולחץ על הסמל **Print & Fax (הדפסה ופקס)**.
  5. לחץ על סימן החיבור (+) שבפינה השמאלית התחתונה של העמודה **Printer Names** (שמות מדפסות).
- כברירת מחדל, Mac OS X משתמש בשיטת Bonjour לאיתור המוצר ברשת המקומית ולהוספתו לתפריט המדפסות המוקפץ. ברוב המצבים, שיטה זו היא הטובה ביותר. אם מערכת Mac OS X אינה מצליחה לאתר את מנהל מדפסת HP, תוצג הודעת שגיאה. התקן מחדש את התוכנה.
6. הדפס דף מכל תכנית שהיא כדי לוודא שהתוכנה מותקנת כראוי.

**הערה:** אם שיטה זו לא מצליחה, נסה להשתמש ברשת האלחוטית בשיטת כבל USB. 

## חיבור המוצר לרשת אלחוטית באמצעות כבל USB

אם הנתב האלחוטי לא תומך בהגדרה מוגנת Wi-Fi (או WPS), השתמש בשיטה זו לצורך הגדרת המוצר ברשת אלחוטית. השימוש בכבל USB להעברת הגדרות מאפשר להגדיר חיבור אלחוטי ביתר קלות. בסיום קביעת ההגדרות, ניתן לנתק את כבל ה-USB ולהשתמש בחיבור האלחוטי.

1. הכנס את תקליטור התוכנה לכונן התקליטורים במחשב.
2. פעל לפי ההוראות שעל המסך. כאשר תופיע הנחיה, בחר באפשרות **Configure your device for a wireless network** (הגדר את ההתקן לרשת אלחוטית). חבר את כבל ה-USB למוצר כאשר תופיע הנחיה לכך.

**זהירות:** אל תחבר את כבל ה-USB לפני שתוכנית ההתקנה תנחה אותך לעשות זאת. 

3. בסיום ההתקנה, הדפס דף תצורה כדי לוודא שלמוצר יש שם SSID.
4. הדפס דף מכל תכנית שהיא כדי לוודא שהתוכנה מותקנת כראוי.



## הסרת מנהל המדפסת ממערכות הפעלה Mac

כדי להסיר את התוכנה עליך להחזיק בהרשאות של מנהל מערכת.

1. פתח את **System Preferences** (העדפות המערכת).
2. בחר **Print & Fax** (הדפסה ופקס).
3. סמן את המוצר.
4. לחץ על סמל המינוס (-).
5. מחק את תור ההדפסה אם יש צורך בכך.

## הגדרות עדיפות הדפסה ב-Mac

השינויים שנעשים בהגדרות ההדפסה מקבלים עדיפות בהתאם לכלי שבו הם בוצעו:

**הערה:** השמות של פקודות ותיבות דו-שיח עשויים להשתנות בהתאם לתוכנה שבשימוש.

- **תיבת הדו-שיח 'הגדרת עמוד':** לחץ על **הגדרת עמוד** או על פקודה דומה בתפריט **קובץ** של התוכנית שבה אתה עובד, כדי לפתוח את תיבת הדו-שיח. לשינויים המוכנסים בהגדרות במקום זה עשויה להיות עדיפות על פני הגדרות ששנו במקומות אחרים.
- **תיבת הדו-שיח 'הדפסה':** לחץ על **הדפסה**, **הגדרת עמוד** או על הפקודה המקבילה לה בתפריט **קובץ** של התוכנית שבשימוש כדי לפתוח תיבת הדו-שיח זו. להגדרות שמשנים בתיבת הדו-שיח **הדפסה** יש עדיפות נמוכה יותר, ולכן הן אינן עוקפות שינויים שבוצעו בתיבת הדו-שיח **הגדרת עמוד**.
- **הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת:** הגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת קובעות את ההגדרות עבור כל עבודות ההדפסה, אלא אם כן משנים אותן דרך תיבות הדו-שיח **הגדרת עמוד**, **הדפסה** או **מאפייני מדפסת**.
- **הגדרות לוח הבקרה של המדפסת:** להגדרות ששנו דרך לוח הבקרה של המדפסת יש את העדיפות הנמוכה ביותר.

## שינוי הגדרות מנהל מדפסת ב-Mac

שינוי ההגדרות לגבי כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה

1. בתפריט **File (קובץ)**, לחץ על הלחצן **Print (הדפס)**.
2. כדי לשנות את ההגדרות הרצויות בתפריטים השונים.

שינוי הגדרות ברירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה

1. בתפריט **File (קובץ)**, לחץ על הלחצן **Print (הדפס)**.
2. כדי לשנות את ההגדרות הרצויות בתפריטים השונים.
3. בתפריט **ערכות מוגדרות מראש**, לחץ על האפשרות **שמירה בשם...** והקלד את השם שבחרת לקבוצת ההגדרות. הגדרות אלה יישמרו בתפריט **ערכות מוגדרות מראש**. כדי להשתמש בהגדרות החדשות, עליך לבחור באפשרות ההגדרה הקבועה מראש שנשמרה בכל פתיחה של תוכנית והדפסה.

## שינוי הגדרות התצורה של המוצר

1. בתפריט Apple, לחץ על התפריט **System Preferences** (העדפות מערכת) ולחץ על הסמל **Print & Fax** (הדפסה ופקס).
2. בחר את המוצר בצדו הימני של החלון.
3. לחץ על הלחצן **Options & Supplies** (אפשרויות וחומרים מתכלים).
4. לחץ על הכרטיסייה **Driver** (מנהל התקן).
5. הגדר את תצורת האפשרויות המותקנות.

## תוכנה למחשבי Mac

### תוכנית השירות של HP למחשבי Mac

השתמש בתוכנית השירות HP Printer Utility כדי להתקין מאפיינים שאינם זמינים במנהל המדפסת. ניתן להשתמש בתוכנית השירות HP Printer Utility אם ההתקן מתקשר באמצעות כבל USB או אם הוא מחובר לרשת מבוססת TCP/IP.

### פתיחת תוכנית השירות של HP

▲ בתושבת, לחץ על **HP Utility** (תוכנית שירות של HP).

או

ב-**Applications** (יישומים), פתח את התיקייה Hewlett Packard ולאחר מכן לחץ על **HP Utility**.

### מאפייני תוכנית השירות של HP

השתמש בתוכנית השירות של HP כדי לבצע את המשימות הבאות:

- להשיג מידע על מצב החומרים המתכלים.
- להשיג מידע על המוצר, לדוגמה, גרסת הקושחה והמספר הסידורי.
- להדפיס דף תצורה.
- עבור מוצרים המחוברים לרשת מבוססת IP, להשיג את פרטי הרשת ולפתוח את שרת האינטרנט המשובץ (EWS).
- להגדיר את סוג הנייר וגודלו עבור המגש.
- להעביר קבצים וגופנים מהמחשב למוצר.
- לעדכן את קושחת המוצר.
- להציג את דף השימוש בצבעים.

## תוכניות שירות נתמכות עבור Mac

### שרת האינטרנט המשובץ של HP

המוצר מצויד בשרת האינטרנט המשובץ של HP, המאפשר גישה למידע על פעילויות המוצר והרשת. לגישה לשרת האינטרנט המשובץ של HP מתוכנית השירות HP Utility. פתח את התפריט **Printer Settings (הגדרות מדפסת)** ובחר באפשרות **Additional Settings (הגדרות נוספות)**.


ניתן לגשת אל שרת האינטרנט המשובץ של HP גם מתוך דפדפן האינטרנט Safari:

1. בחר את סמל הדף בצד שמאל של סרגל הכלים של Safari.
2. לחץ על הלוגו Bonjour.
3. ברשימת המדפסות, לחץ לחיצה כפולה על מוצר זה. שרת האינטרנט המשובץ של HP נפתח.

### HP ePrint

עם HP ePrint, באפשרותך להדפיס מכל מקום, בכל עת, מטלפון נייד, מחשב נישא, כל התקן נייד אחר. HP ePrint פועל עם כל התקן התומך בדוא"ל. אם אתה יכול לשלוח דוא"ל, אתה יכול להדפיס למוצר התומך ב-HP ePrint. לקבלת פרטים נוספים, בקר באתר [www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com).

---

**הערה:** המוצר חייב להיות מחובר לרשת ובעל גישה לאינטרנט, על-מנת להשתמש ב-HP ePrint. 

---

HP ePrint מושבת כהגדרת ברירת מחדל במוצר. בצע הליך זה כדי להפעיל אותו.

1. הקלד את כתובת ה-IP של המוצר בשורת הכתובת של דפדפן אינטרנט כדי לפתוח את שרת האינטרנט המשובץ של HP.
2. לחץ על הכרטיסייה **HP Web Services**.
3. בחר באפשרות להפעלת Web Services (שירותי אינטרנט).

### AirPrint

הדפסה ישירה באמצעות AirPrint של Apple נתמכת עבור iOS 4.2 ואילך. השתמש ב-AirPrint כדי להדפיס ישירות למוצר מ-iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS ואילך), או iPod touch (דור שלישי ואילך), ביישומים הבאים:

- Mail (דואר)
- Photos (תמונות)
- Safari
- יישומים נבחרים של צד שלישי

כדי להשתמש ב-AirPrint, על המוצר להיות מחובר לרשת אלחוטית. לקבלת מידע נוסף על השימוש ב-AirPrint ועל מוצרי HP התואמים ל-AirPrint, בקר בכתובת [www.hp.com/go/airprint](http://www.hp.com/go/airprint).


---




**הערה:** ייתכן שיהיה עליך לשדרג את קושחת המוצר כדי להשתמש ב-AirPrint. בקר בכתובת [www.hp.com/support/LJColorM451](http://www.hp.com/support/LJColorM451) או [www.hp.com/support/LJColorM351](http://www.hp.com/support/LJColorM351). 

---

# משימות הדפסה בסיסיות ב-Mac

## ביטול עבודת הדפסה במחשבי Mac

1. כאשר עבודת ההדפסה בעיצומה, ניתן לבטל אותה על-ידי לחיצה על הלחצן **ביטול**  בלוח הבקרה של המוצר.

 **הערה:** לחיצה על הלחצן **ביטול**  מנקה את העבודה שהמוצר מעבד כעת. כאשר פועל יותר מתהליך אחד, לחיצה על הלחצן **ביטול**  מנקה את התהליך המופיע כעת בלוח הבקרה של המוצר.

2. ניתן לבטל עבודת הדפסה גם מתוך תוכנית או מתור הדפסה.

- **מתוך תוכנית:** בדרך כלל, מוצגת על מסך המחשב לזמן קצר תיבת דו-שיח שמאפשרת לבטל את עבודת ההדפסה.
- **תור הדפסה:** פתח את תור ההדפסה על-ידי לחיצה כפולה על סמל המוצר בתושבת. סמן את עבודת ההדפסה ולאחר מכן לחץ על **Delete** (מחק).

## שינוי הגודל והסוג של הנייר עם Mac

1. בתפריט **File** (קובץ) בתוכנה, לחץ על האפשרות **Print** (הדפס).
2. בתפריט **Copies & Pages** (עותקים ועמודים), לחץ על הלחצן **הגדרת עמוד**.
3. בחר את הגודל הרצוי מתוך הרשימה הנפתחת **גודל נייר** ולחץ על הלחצן **OK** (אישור).
4. פתח את תפריט **Finishing** (גימור).
5. בחר סוג מתוך הרשימה הנפתחת **Media-type** (סוג חומר ההדפסה).
6. לחץ על הלחצן **Print** (הדפס).

## התאמת גודל מסמכים או הדפסה על נייר בגודל מותאם אישית במחשבי Mac

1. בתפריט <b>File</b> (קובץ), לחץ על האפשרות <b>Print</b> (הדפס).	<b>Mac OS X בגרסאות 10.5 ו-10.6</b>
2. לחץ על הלחצן <b>הגדרת עמוד</b> .	היעזר באחת מהשיטות הבאות.
3. בחר את המוצר ולאחר מכן בחר את ההגדרות המתאימות באפשרויות <b>גודל נייר</b> ו- <b>כיוון הדפסה</b> .	
1. בתפריט <b>File</b> (קובץ), לחץ על האפשרות <b>Print</b> (הדפס).	
2. פתח את תפריט <b>טיפול בנייר</b> .	
3. באזור <b>Destination Paper Size</b> (גודל נייר יעד), לחץ על התיבה <b>Scale to fit paper size</b> (שנה קנה מידה כדי להתאים לגודל הנייר) ברשימה הנפתחת.	

## יצירה והפעלה של ערכות מוגדרות מראש הדפסה ב-Mac

השתמש בערכות מוגדרות מראש להדפסה כדי לשמור את ההגדרות הנוכחיות של מנהל המדפסת לשימוש חוזר.

## יצירת ערכה מוגדרת מראש להדפסה

1. בתפריט **File (קובץ)**, לחץ על האפשרות **Print (הדפס)**.
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. בחר את הגדרות ההדפסה שברצונך לשמור לשימוש חוזר.
4. בתפריט **ערכות מוגדרות מראש**, לחץ על האפשרות **שמירה בשם...** והקלד את השם שבחרת לקבוצת ההגדרות.
5. לחץ על הלחצן **אישור**.

## שימוש בערכות מוגדרות מראש

1. בתפריט **File (קובץ)**, לחץ על האפשרות **Print (הדפס)**.
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. בתפריט **ערכות מוגדרות מראש**, בחר את קבוצת ההגדרות של ההדפסה.

---

**הערה:** כדי להשתמש בהגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת, בחר באפשרות **standard (רגיל)**.

---

## הדפסת עמוד שער ב-Mac

1. בתפריט **File (קובץ)**, לחץ על האפשרות **Print (הדפס)**.
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. פתח את תפריט **Cover Page (עמוד שער)** ובחר היכן להדפיס את עמוד השער. לחץ על הלחצן **Before Document (לפני המסמך)** או על הלחצן **After Document (אחרי המסמך)**.
4. בתפריט **Cover Page Type (סוג עמוד שער)**, בחר את ההודעה שברצונך להדפיס על עמוד השער.

---

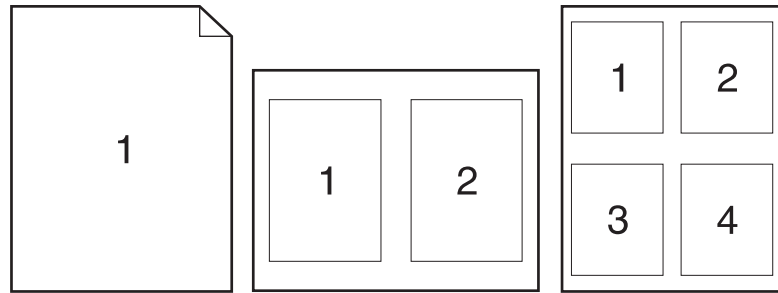
**הערה:** כדי להדפיס עמוד שער ריק, בחר באפשרות **standard (רגיל)** בתפריט **Cover Page Type (סוג עמוד שער)**.

---

## שימוש בסימני מים ב-Mac

1. בתפריט **File (קובץ)**, לחץ על האפשרות **Print (הדפס)**.
2. פתח את תפריט **סימני מים**.
3. בתפריט **Mode (מצב)**, בחר את סוג סימן המים הרצוי. בחר באפשרות **Watermark (סימן מים)** כדי להדפיס הודעה שקופה למחצה. בחר באפשרות **כיסוי** כדי להדפיס הודעה שאינה שקופה.
4. בתפריט **דפים**, ציין אם להדפיס את סימן המים בכל העמודים או רק בעמוד הראשון.
5. בתפריט **Text (טקסט)**, בחר אחת מההודעות הסטנדרטיות; לחלופין, בחר באפשרות **Custom (מותאם אישית)** והקלד הודעה חדשה בתיבה.
6. בחר אפשרויות עבור ההגדרות הנותרות.

## הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד ב-Mac



1. בתפריט **File (קובץ)**, לחץ על האפשרות **Print (הדפס)**.
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. פתח את תפריט **Layout (פריסה)**.
4. בתפריט **עמודים לגיליון**, בחר את ממספר העמודים שברצונך להדפיס על כל גיליון (1, 2, 4, 6, 9 או 16).
5. באזור **Layout Direction (כיוון פריסה)**, בחר את סדר ומיקום העמודים בגיליון.
6. לצד **Borders (גבולות)**, בחר את סוג הגבול שיודפס סביב כל עמוד בגיליון.

## הדפסה דו-צדדית (דופלקס) ב-Mac

### שימוש בהדפסה דו-צדדית (הדפסת דופלקס) אוטומטית

1. טען באחד המגשים כמות מספקת של נייר שתתאים לעבודת ההדפסה.
2. בתפריט **File (קובץ)**, לחץ על האפשרות **Print (הדפס)**.
3. פתח את תפריט **Layout (פריסה)**.
4. בתפריט **Two-Sided (דו-צדדית)**, בחר אפשרות כריכה.

### הדפסה דו-צדדית ידנית

1. טען באחד המגשים כמות מספקת של נייר שתתאים לעבודת ההדפסה.
2. בתפריט **File (קובץ)**, לחץ על האפשרות **Print (הדפס)**.
3. פתח את התפריט **Finishing (גימור)** ולחץ על הכרטיסייה **Manual Duplex (הדפסה דו-צדדית ידנית)** או פתח את התפריט **Manual Duplex (הדפסה דו-צדדית ידנית)**.
4. לחץ על התיבה **Manual Duplex (הדפסה דו-צדדית ידנית)** ובחר אפשרות כריכה.
5. לחץ על הלחצן **Print (הדפס)**. פעל בהתאם להוראות בחלון המוקפץ המופיע במסך המחשב ולאחר מכן הנח את ערימת הפלט במגש 1 להדפסת החצי השני.

6. גש למוצר והוצא את כל הדפים הריקים ממגש 1.
7. הכנס את הערימה המודפסת למגש 1 כשהצד המודפס כלפי מעלה והקצה התחתון מופנה אל המדפסת. *חובה* להדפיס את הצד השני ממגש 1.
8. אם הופיעה הנחיה לכך, לחץ על הלחצן המתאים בלוח הבקרה כדי להמשיך.

## הגדרת אפשרויות הצבע ב-Mac

אם אתה משתמש במנהל התקן המדפסת HP Postscript עבור Mac, טכנולוגיית **HP EasyColor** סורקת את כל המסמכים ומכווננת תמונות באופן אוטומטי עם אותן תוצאות צילום משופרות.

בדוגמה הבאה, התמונות שמשמאל נוצרו מבלי להשתמש באפשרות **HP EasyColor**. התמונות שמימין מראות את השיפורים כתוצאה מהשימוש באפשרות **HP EasyColor**.



האפשרות **HP EasyColor** מופעלת כברירת מחדל במנהל מדפסת מסוג HP Mac Postscript, לכן אין שום צורך לבצע התאמות צבע באופן ידני. כדי להשבית את האפשרות כך שתוכל להתאים את הגדרות הצבע באופן ידני, בצע את הפעולות הבאות.

1. בתפריט **File (קובץ)**, לחץ על האפשרות **Print (הדפס)**.
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. פתח את התפריט **Color/Quality Options (אפשרויות צבע/איכות)** ולחץ על תיבת הסימון **HP EasyColor** כדי לנקות אותה.
4. פתח את התפריט **Advanced (מתקדם)** או בחר את הכרטיסייה הרצויה.
5. התאם את ההגדרות לגבי טקסט, גרפיקה ותצלומים בנפרד.

## שימוש ב-AirPrint

הדפסה ישירה באמצעות AirPrint של Apple נתמכת עבור iOS 4.2 ואילך. השתמש ב-AirPrint כדי להדפיס ישירות למוצר מ-iPad (iOS 4.2), iPhone (3GS ואילך), או iPod touch (דור שלישי ואילך), ביישומים הבאים:

- Mail (דואר)
- Photos (תמונות)
- Safari
- יישומים נבחרים של צד שלישי

כדי להשתמש ב-AirPrint, על המוצר להיות מחובר לרשת. לקבלת מידע נוסף על השימוש ב-AirPrint ועל מוצרי HP התואמים ל-AirPrint, בקר בכתובת [www.hp.com/go/airprint](http://www.hp.com/go/airprint).

---

**הערה:** ייתכן שיהיה עליך לשדרג את קושחת המוצר כדי להשתמש ב-AirPrint. בקר בכתובת [www.hp.com/support/LJColorM451](http://www.hp.com/support/LJColorM451) או [www.hp.com/support/LJColorM351](http://www.hp.com/support/LJColorM351).

---



## פתרון בעיות במערכת Mac

לקבלת מידע על פתרון בעיות במערכת Mac, ראה [פתרון בעיות בתוכנת המוצר ב-Mac בעמוד 171](#).



---

# 5 חיבור המוצר ל-Windows

- [כתב-ויתור של שיתוף מדפסות](#)
- [התחברות בעזרת USB](#)
- [חיבור לרשת עם Windows](#)

# כתב-ויתור של שיתוף מדפסות

HP אינה תומכת בעבודה ברשת עמית-לעמית, משום שזהו מאפיין של מערכות ההפעלה של Microsoft ולא של מנהלי התקן המדפסת של HP. בקר באתר של Microsoft בכתובת [www.microsoft.com](http://www.microsoft.com).

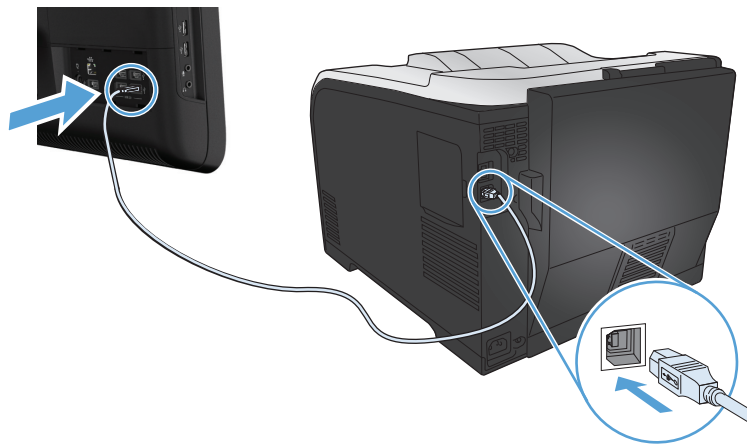
## התחברות בעזרת USB

מוצר זה תומך בחיבור USB 2.0. השתמש בכבל USB מסוג A ל-B. חברת HP ממליצה להשתמש בכבל שאורכו לא עולה על 2 מטר.

**⚠ זיהרות:** אין לחבר את כבל ה-USB, אלא לאחר שתוכנת ההתקנה תציג הנחיה לכך.

### התקנה מתקליטור

1. צא מכל התוכניות הפתוחות במחשב.
2. התקן את התוכנה מתוך התקליטור ופעל לפי ההוראות שיופיעו במסך.
3. כאשר תופיע ההנחיה המתאימה, בחר באפשרות **התחברות ישירות למחשב זה באמצעות כבל USB** ולחץ על **הלחצן הבא**.
4. כאשר תופיע ההנחיה מתאימה, חבר את כבל ה-USB למוצר ולמחשב.



5. בסיום ההתקנה, לחץ על הלחצן **Finish (סיום)**.
6. במסך **More Options (אפשרויות נוספות)** תוכל להתקין תוכנות נוספות או ללחוץ על הלחצן **Finish (סיום)**.
7. הדפס עמוד מתוך תוכנית כלשהי כדי לוודא שתוכנת ההדפסה הותקנה כהלכה.

# חיבור לרשת עם Windows

## פרוטוקולי רשת נתמכים

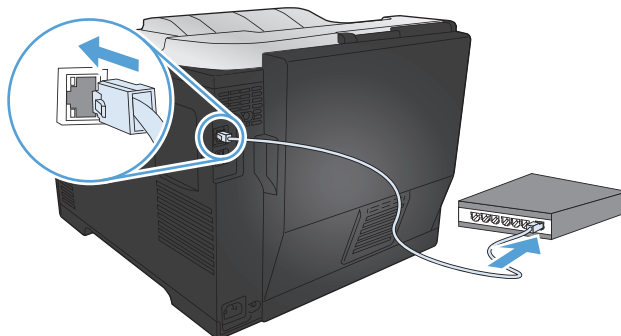
כדי לחבר לרשת מוצר המצויד ביכולת עבודה ברשת, יש צורך ברשת שעושה שימוש באחד מהפרוטוקולים הבאים או בכמה מהם.

- TCP/IP (IPv4 או IPv6)
- LPD Printing (הדפסת IP)
- SLP
- WS-Discovery

## התקנת המוצר ברשת קווית עם Windows

### השגת כתובת ה-IP

1. חבר את כבל הרשת למוצר ולרשת. הפעל את המוצר.



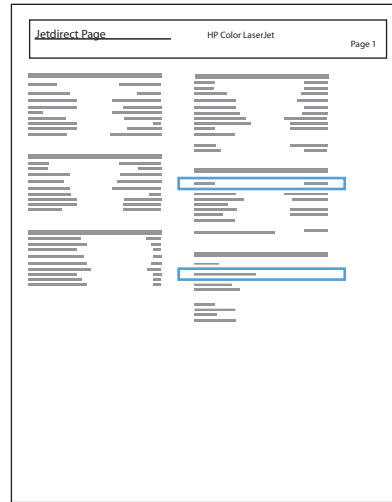
2. המתן 60 שניות לפני שתמשיך. פרק הזמן הזה דרוש לרשת כדי לזהות את המוצר ולהקצות לו כתובת IP או שם מארח.

3. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על הלחצן **OK** (אישור).

4. לחץ על החץ ימינה ► כדי לסמן את התפריט **דוחות** ולאחר מכן לחץ על הלחצן **OK** (אישור).

5. לחץ על החץ ימינה ► כדי לסמן את האפשרות **דוח תצורה** ולאחר מכן לחץ על הלחצן **OK** (אישור).

## 6. אתר את כתובת ה-IP בדף 'בדיקה עצמית'/תצורה'.



### התקנת התוכנה

1. סגור את כל התוכניות הפתוחות במחשב.
2. התקן את התוכנה מהתקליטור.
3. פעל בהתאם להוראות שעל-גבי המסך.
4. כאשר תופיע ההנחיה המתאימה, בחר באפשרות **התחברות דרך רשת קווית** ולחץ על הלחצן **הבא**.
5. ברשימת המדפסות הזמינות, בחר את המדפסת בעלת כתובת ה-IP הנכונה.
6. לחץ על הלחצן **Finish (סיום)**.
7. במסך **More Options (אפשרויות נוספות)** תוכל להתקין תוכנות נוספות או ללחוץ על הלחצן **Finish (סיום)**.
8. הדפס עמוד מתוך תוכנית כלשהי כדי לוודא שתוכנת ההדפסה הותקנה כהלכה.

### התקנת המוצר ברשת אלחוטית ב-Windows (דגמים אלחוטיים בלבד)

- לפני התקנת תוכנת המוצר, ודא שהמוצר לא מחובר לרשת באמצעות כבל רשת.
- אם הנתב האלחוטי לא תומך בהגדרה מוגנת Wi-Fi (או WPS), השג את הגדרות הרשת של הנתב האלחוטי ממנהל המערכת, או בצע את הפעולות הבאות:
- השג את השם של הרשת האלחוטית או את מזהה ערכת השירותים (SSID) שלה.
  - ברר מהם סיסמת האבטחה או מפתח ההצפנה של הרשת האלחוטית.

## חיבור המוצר לרשת אלחוטית בעזרת WPS

אם הנתב האלחוטי תומך בהגדרה מוגנת Wi-Fi (או WPS), זוהי הדרך הפשוטה ביותר להגדיר את המוצר ברשת אלחוטית.

1. לחץ על הלחצן WPS בנתב האלחוטי.
2. לחץ לחיצה ארוכה על הלחצן אלחוטי (📶) בלוח הבקרה של המוצר למשך שתי שניות. שחרר את הלחצן כשנורית התקשורת האלחוטית תתחיל להבהב.
3. המתן עד שתי דקות כדי שהמוצר יקים חיבור רשת עם הנתב אלחוטי.

---

**הערה:** אם שיטה זו לא מצליחה, נסה להשתמש ברשת האלחוטית בשיטת כבל USB.

---

## חבר את המוצר לרשת אלחוטית שמשמשת ב-WPS באמצעות תפריטי לוח הבקרה.

1. בחזית המוצר, לחץ על לחצן התקשורת האלחוטי. בדוק בתצוגת לוח הבקרה אם הפריט **תפריט האלחוט** נפתח. אם הפריט לא נפתח, בצע את הפעולות הבאות:
  - א. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.
  - ב. פתח את התפריטים הבאים:
    - **התקנה ברשת**
    - **תפריט האלחוט**
2. בחר בפריט **הגדרת WPS**.
3. השתמש באחת מהשיטות הבאות כדי להשלים את קביעת ההגדרות:
  - **לחצן:** בחר באפשרות **לחצן** ופעל בהתאם להוראות בלוח הבקרה. הקמת חיבור אלחוטי עשויה להימשך מספר דקות.
  - **קוד זיהוי אישי (PIN):** בחר באפשרות **צור PIN**. המוצר מייצר קוד זיהוי אישי (PIN) ייחודי שעליך להקליד במסך ההגדרות של הנתב האלחוטי. הקמת חיבור אלחוטי עשויה להימשך מספר דקות.

---

**הערה:** אם שיטה זו לא מצליחה, נסה להשתמש ברשת האלחוטית בשיטת כבל USB.

---

## חיבור המוצר לרשת אלחוטית באמצעות כבל USB

אם הנתב האלחוטי לא תומך בהגדרה מוגנת Wi-Fi (או WPS), השתמש בשיטה זו לצורך הגדרת המוצר ברשת אלחוטית. השימוש בכבל USB להעברת הגדרות מאפשר להגדיר חיבור אלחוטי ביתר קלות. בסיום קביעת ההגדרות, ניתן לנתק את כבל ה-USB ולהשתמש בחיבור האלחוטי.

1. הכנס את תקליטור התוכנה לכונן התקליטורים במחשב.
2. פעל בהתאם להוראות שעל המסך. כשתופיע הנחיה, בחר באפשרות **התחברות דרך רשת אלחוטית**. חבר את כבל ה-USB למוצר כאשר תופיע הנחיה לכך.

---

**זהירות:** אל תחבר את כבל ה-USB לפני שתוכנית ההתקנה תנחה אותך לעשות זאת.

---

3. בסיום ההתקנה, הדפס דף תצורה כדי לוודא שלמוצר יש שם SSID.

4. בסיום ההתקנה, נתק את כבל ה-USB.

### התקנת התוכנה עבור מוצר אלחוטי שנמצא ברשת כעת

אם למוצר כבר יש כתובת IP ברשת אלחוטית וברצונך להתקין תוכנת מוצר במחשב, בצע את הפעולות הבאות.

1. מלוח הבקרה של המוצר, הדפס דף תצורה כדי להשיג את כתובת ה-IP של המוצר.

2. התקן את התוכנה מהתקליטור.

3. פעל בהתאם להוראות שעל המסך.

4. כאשר תופיע ההנחיה המתאימה, בחר באפשרות **התחברות דרך רשת אלחוטית** ולחץ על הלחצן **הבא**.

5. ברשימת המדפסות הזמינות, בחר את המדפסת בעלת כתובת ה-IP הנכונה.



## קביעת הגדרות רשת ב-Windows

### הצגה או שינוי של הגדרות הרשת

השתמש בשרת האינטרנט המשובץ כדי להציג או לשנות את הגדרות התצורה של פרוטוקול IP.

1. הדפס דף תצורה ואתר את כתובת ה-IP.

- אם אתה משתמש בפרוטוקול IPv4, כתובת ה-IP כוללת רק ספרות. היא מופיעה בתבנית הבאה:

xxx . xxx . xxx . xxx

- אם אתה משתמש בפרוטוקול IPv6, כתובת ה-IP היא שילוב הקסדצימלי של אותיות וספרות. התבנית דומה לתבנית הבאה:

xxxx : xxxx : xxxx : xxxx

2. פתח את שרת האינטרנט המשובץ על-ידי הקלדת כתובת ה-IP (IPv4) של המוצר בשורת הכתובת של דפדפן אינטרנט. עבור IPv6, השתמש בפרוטוקול שקבע דפדפן האינטרנט לצורך הזנת כתובות IPv6.

3. לקבלת פרטי הרשת, לחץ על הכרטיסייה **Networking** (עבודה ברשת). באפשרותך לשנות את ההגדרות לפי הצורך.

### הגדרה או שינוי של סיסמת המוצר

השתמש בשרת האינטרנט המשובץ של HP לקביעת סיסמה או לשינוי סיסמה קיימת של מוצר ברשת.

1. הקלד את כתובת ה-IP של המוצר בשורת הכתובת של דפדפן אינטרנט. לחץ על הכרטיסייה **Networking** (עבודה ברשת) ולחץ על הקישור **Security** (אבטחה).

**הערה:** אם הסיסמה הוגדרה כבר קודם לכן, תתבקש להקליד אותה. הקלד את הסיסמה ולאחר מכן לחץ על הלחצן **Apply** (החל).

2. הקלד את הסיסמה החדשה בתיבה **New Password** (סיסמה חדשה) ובתיבה **Verify Password** (בדוק סיסמה).

3. בחלק התחתון של החלון, לחץ על הלחצן **Apply** (החל) כדי לשמור את הסיסמה.

### הגדרה ידנית של פרמטרי IPv4 TCP/IP מלוח הבקרה

1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK** (אישור) כדי לפתוח את התפריטים.

2. פתח את התפריטים הבאים:


- התקנה ברשת

- תצורת TCP IP

- ידנית

3. השתמש בלחצני החצים כדי לשנות כל אחת מהספרות בכתובת ה-IP. לחץ על הלחצן **OK** (אישור) כדי לעבור לספרה הבאה

---

**הערה:** מידע זה מתייחס לרשתות Ethernet בלבד. הוא אינו רלוונטי לרשתות אלחוטיות. 

**הערה:** שינויים שגויים בהגדרות מהירות ההתקשרות עלולים למנוע מהמוצר קיום תקשורת עם התקנים אחרים ברשת. במרבית המצבים, יש להשאיר את המוצר במצב אוטומטי. שינויים עלולים לגרום לכיבוי המוצר ולהפעלתו מחדש. יש לבצע שינויים רק כאשר המוצר אינו פועל.

---

1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.

2. פתח את התפריטים הבאים:

- **התקנה ברשת**

- **מהירות קישור**

3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באחת מההגדרות הבאות.

- Automatic (אוטומטי)


- 10T Full

- 10T Half

- 100TX Full

- 100TX Half

---

**הערה:** ההגדרה חייבת להיות תואמת למוצר הרשת שאליו אתה מתחבר (רכזת רשת, מתג, שער, נתב או מחשב). 

4. לחץ על הלחצן **OK (אישור)**. המוצר יכבה ולאחר מכן יופעל.

---

## 6 נייר וחומרי הדפסה

- [הבנת השימוש בנייר](#)
- [שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל הנייר ולסוגו ב-Windows](#)
- [גודלי נייר נתמכים](#)
- [סוגי נייר וקיבולת מגש נתמכים](#)
- [טעינת מגשי נייר](#)
- [הגדרת המגשים](#)

## הבנת השימוש בנייר

מוצר זה תומך במגוון סוגי נייר וחומרי הדפסה נוספים. נייר או חומרי הדפסה שאינם עומדים בהנחיות אלה עלולים לגרום לאיכות הדפסה ירודה, להגדיל את כמות חסימות הנייר ולגרום לבלאי מואץ במוצר.

ייתכן שסוגי הנייר יענו על כל ההנחיות במדריך למשתמש זה ועדיין לא יפיקו תוצאות משביעות רצון. זו עשויה להיות התוצאה של טיפול לא נאות, רמות טמפרטורה ו/או לחות לא מקובלות, או משתנים אחרים שעליהם אין לחברת Hewlett-Packard שליטה.

**⚠️ זהירות:** שימוש בסוגי נייר או בחומרי הדפסה שאינם עונים על מפרטי Hewlett-Packard עלול לגרום לבעיות במוצר, המצריכות תיקון. תיקון זה אינו מכוסה באחריות או בהסכמי השירות של Hewlett-Packard.

- לקבלת תוצאות מיטביות, השתמש אך ורק בנייר וחומרי הדפסה מתוצרת HP למדפסות לייזר או שימוש רב-פעמי.
- אל תשתמש בנייר או בחומרי הדפסה שנועדו למדפסות הזרקת דיו.

**⚠️ זהירות:** מוצרי HP LaserJet מבוססים על רכיב Fuser הקושר ומדביק חלקיקי טונר יבשים אל הנייר בנקודות מדויקות ביותר. נייר HP Laser Paper מתוכנן לעמוד בטמפרטורות הגבוהות הדרושות לתהליך. שימוש בנייר המיועד למדפסות inkjet עלול לגרום נזק למוצר.

- חברת Hewlett-Packard אינה יכולה להמליץ על שימוש במותגים אחרים של חומרי הדפסה, מכיוון ש-HP אינה יכולה לשלוט באיכות שלהם.

פעל לפי ההנחיות הבאות כדי להשיג תוצאות משביעות רצון בעת שימוש בנייר או בחומרי הדפסה מיוחדים. הגדר את סוג הנייר וגודלו במנהל המדפסת, כדי להשיג תוצאות מיטביות.

סוג חומר הדפסה	עשה	אל תעשה
מעטפות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אחסן מעטפות באופן משוטח.</li> <li>• השתמש במעטפות שהחיבורים בהן מגיעים עד לפינות.</li> <li>• השתמש ברצועות דביקות לתלישה המאושרות לשימוש במדפסות לייזר.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אל תשתמש במעטפות מקומטות, חתוכות, דבוקות יחד או פגומות באופן כלשהו.</li> <li>• אל תשתמש במעטפות בעלות סוגרים, סגרים, חלונות או מעטפות מרופדות.</li> <li>• אל תשתמש בחומרים דביקים או בחומרים סינטטיים אחרים.</li> </ul>
מדבקות	<ul style="list-style-type: none"> <li>• השתמש אך ורק במדבקות שחלקן האחורי אינו חשוף.</li> <li>• השתמש במדבקות שטוחות.</li> <li>• השתמש רק בגיליונות מלאים של מדבקות.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אל תשתמש במדבקות מקומטות, שיש בהן בועות או במדבקות פגומות.</li> <li>• אל תדפיס גיליונות חלקיים של מדבקות.</li> </ul>
שקפים	<ul style="list-style-type: none"> <li>• הקפד להשתמש רק בשקפים שאושרו לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.</li> <li>• הנח את השקפים על המשטח לאחר שהסרת אותם מהמוצר.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אל תשתמש בחומרי הדפסה שקופים שאינם מאושרים לשימוש במדפסות לייזר.</li> </ul>
נייר חברה או טפסים מודפסים מראש	<ul style="list-style-type: none"> <li>• השתמש אך ורק בנייר חברה או בטפסים המאושרים לשימוש במדפסות לייזר.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• אל תשתמש בנייר חברה בולט או מתכתי.</li> </ul>

סוג חומר ההדפסה	עשה	אל תעשה
נייר כבד	<ul style="list-style-type: none"> <li>השתמש אך ורק בנייר כבד המאושר לשימוש במדפסות לייזר ושעומד במפרטי המשקל המיועדים למוצר זה.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אל תשתמש בנייר שהוא כבד יותר מזה המומלץ במפרטים למוצר זה אלא אם מדובר בנייר של HP שאושר לשימוש במוצר זה.</li> </ul>
נייר מבריק או מצופה	<ul style="list-style-type: none"> <li>השתמש אך ורק בנייר מבריק או מצופה המאושר לשימוש במדפסות לייזר.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>אל תשתמש בנייר מבריק או מצופה המיועד לשימוש במוצרים להזרקת דיו.</li> </ul>

## שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל הנייר ולסוגו ב-Windows

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות**.
4. בחר את הגודל הרצוי מתוך הרשימה הנפתחת **גודל הנייר**.
5. בחר את הסוג הרצוי מתוך הרשימה הנפתחת **סוג הנייר**.
6. לחץ על הלחצן **אישור**.

## גודלי נייר נתמכים

הערה: לקבלת תוצאות הדפסה מיטביות, בחר בסוג ובגודל הנייר המתאימים במנהל התקן ההדפסה לפני ההדפסה.

### טבלה 6-1 גדלים נתמכים של ניירות וחומרי הדפסה

גודל	ממדים	מגש 1	מגש 2 או מגש 3 האופציונלי	הדפסה דו-צדדית אוטומטית
Letter	216 x 279 מ"מ	✓	✓	✓
Legal	216 x 356 מ"מ	✓	✓	✓
A4	210 x 297 מ"מ	✓	✓	✓
Executive	184 x 267 מ"מ	✓	✓	✓
A5	148 x 210 מ"מ	✓	✓	
A6	105 x 148 מ"מ	✓	✓	
B5 (JIS)	182 x 257 מ"מ	✓	✓	✓
16k	184 x 260 מ"מ		✓	
	195 x 270 מ"מ		✓	
	197 x 273 מ"מ		✓	
8.5 x 13	216 x 330 מ"מ	✓	✓	✓
4 x 6	107 x 152 מ"מ		✓	
5 x 8	127 x 203 מ"מ		✓	
10 x 15 ס"מ	100 x 150 מ"מ		✓	
Custom (מותאם אישית)	מינימום: 76 x 127 מ"מ מקסימום: 216 x 356 מ"מ	✓		
Custom (מותאם אישית)	מינימום: 102 x 153 מ"מ מקסימום: 216 x 356 מ"מ		✓	

### טבלה 6-2 מעטפות וגלויות נתמכות

גודל	ממדים	מגש 1	מגש 2	הדפסה דו-צדדית אוטומטית
Envelope #10	105 x 241 מ"מ	✓	✓	
Envelope DL	110 x 220 מ"מ	✓	✓	
Envelope C5	162 x 229 מ"מ	✓	✓	

טבלה 6-2 מעטפות וגלויות נתמכות (המשך)

הדפסה דו-צדדית אוטומטית	מגש 2	מגש 1	ממדים	גודל
	✓	✓	176 x 250 מ"מ	Envelope B5
	✓	✓	98 x 191 מ"מ	Envelope Monarch
	✓	✓	100 x 148 מ"מ	גלויה
	✓	✓	148 x 200 מ"מ	גלויה כפולה

# סוגי נייר וקיבולת מגש נתמכים

## טבלה 6-3 מגש 1

סוג הנייר	משקל	קיבולת <sup>1</sup>	כיוון נייר
<ul style="list-style-type: none"> <li>• יומיומי:</li> <li>• Plain (רגיל)</li> <li>• Light (קל)</li> <li>• Bond (דחוס)</li> <li>• נייר ממוחזר</li> </ul>	60 עד 90 גר/מ"ר	עד 50 גליונות	הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, הקצה העליון בצד האחורי של המגש
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מצגת:</li> <li>• נייר מאט, משקל בינוני עד כבד</li> <li>• נייר מבריק, משקל בינוני עד כבד</li> </ul>	עד 176 גר/מ"ר (47 ליברה) <sup>2,3</sup>	גובה ערימה של עד 5 מ"מ	הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, הקצה העליון בצד האחורי של המגש
<ul style="list-style-type: none"> <li>• חוברת:</li> <li>• נייר מאט, משקל בינוני עד כבד</li> <li>• נייר מבריק, משקל בינוני עד כבד</li> </ul>	עד 176 גר/מ"ר <sup>2,3</sup>	גובה ערימה של עד 5 מ"מ	הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, הקצה העליון בצד האחורי של המגש
<ul style="list-style-type: none"> <li>• צילום/כריכה</li> <li>• נייר כריכה מאט</li> <li>• נייר כריכה מבריק</li> <li>• נייר צילום מאט</li> <li>• נייר צילום מבריק</li> <li>• גלויה</li> <li>• כרטיסים</li> </ul>	עד 176 גר/מ"ר <sup>2,3</sup>	גובה ערימה של עד 5 מ"מ	הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, הקצה העליון בצד האחורי של המגש



### טבלה 6-3 מגש 1 (המשך)

סוג הנייר	משקל	קיבולת <sup>1</sup>	כיוון נייר
<ul style="list-style-type: none"> <li>• שקף Color Laser<sup>4</sup></li> <li>• תוויות<sup>4</sup></li> <li>• נייר מכתבים</li> <li>• מעטפה<sup>4</sup></li> <li>• מודפס מראש</li> <li>• מחורר מראש</li> <li>• צבעוני</li> <li>• מחוספס</li> <li>• עמיד<sup>4</sup></li> </ul>	עד 50 גיליונות, או 10 מעטפות	הצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה, כשהקצה העליון מופנה למוצר.	

- 1 הקיבולת עשויה להשתנות בהתאם למשקל הנייר ולעוביו, וכן בהתאם לתנאים הסביבתיים.
- 2 המוצר תומך במשקל של עד 220 גר/מ"ר (59 ליברה) לנייר צילום מבריק וגליונות.
- 3 המוצר תומך בנייר במשקל של עד 60 עד 160 גר/מ"ר להדפסה דו-צדדית אוטומטית.
- 4 סוג נייר זה אינו נתמך בהדפסה דו-צדדית אוטומטית.

### טבלה 6-4 מגש 2 ומגש 3

סוג חומר ההדפסה	משקל	קיבולת <sup>1</sup>	כיוון נייר
<ul style="list-style-type: none"> <li>• יומיומי:</li> <li>• Plain (רגיל)</li> <li>• Light (קל)</li> <li>• Bond (דחוס)</li> <li>• נייר ממוחזר</li> </ul>	עד 60 עד 90 גר/מ"ר	עד 250 גיליונות	הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, הקצה העליון בצד האחורי של המגש
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מצגת:</li> <li>• נייר מאט, משקל בינוני עד כבד</li> <li>• נייר מבריק, משקל בינוני עד כבד</li> </ul>	עד 163 גר/מ"ר <sup>2</sup>	גובה ערימה של עד 12.5 מ"מ	הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, הקצה העליון בצד האחורי של המגש
<ul style="list-style-type: none"> <li>• חוברת:</li> <li>• נייר מאט, משקל בינוני עד כבד</li> <li>• נייר מבריק, משקל בינוני עד כבד</li> </ul>	עד 163 גר/מ"ר <sup>2</sup>	גובה ערימה של עד 12.5 מ"מ	הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, הקצה העליון בצד האחורי של המגש

טבלה 6-4 מגש 2 ומגש 3 (המשך)

סוג חומר ההדפסה	משקל	קיבולת <sup>1</sup>	כיוון נייר
<ul style="list-style-type: none"> <li>● צילום/כריכה</li> <li>● נייר כריכה מאט</li> <li>● נייר כריכה מבריק</li> <li>● נייר צילום מאט</li> <li>● נייר צילום מבריק</li> <li>● גלויה</li> <li>● כרטיסים</li> </ul>	<p>עד 163 גר/מ"ר<sup>2</sup></p> <p>גלויה: עד 176 גר/מ"ר<sup>2</sup></p>	<p>גובה ערימה של עד 12.5 מ"מ</p>	<p>הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, הקצה העליון בצד האחורי של המגש</p>
<p>משימות אחרות:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● שקף<sup>3</sup> Color Laser</li> <li>● תוויות<sup>3</sup></li> <li>● נייר מכתבים</li> <li>● מעטפה<sup>3</sup></li> <li>● מודפס מראש</li> <li>● מחורר מראש</li> <li>● צבעוני</li> <li>● מחוספס</li> <li>● עמיד<sup>3</sup></li> </ul>		<p>עד 50 גליונות, או 10 מעטפות</p>	<p>הצד להדפסה פונה מעלה כאשר הקצה העליון בחלק האחורי של המגש או הקצה עם הבול בחלק האחורי של המגש</p>

<sup>1</sup> הקיבולת עשויה להשתנות בהתאם למשקל הנייר ולעוביו, וכן בהתאם לתנאים הסביבתיים.

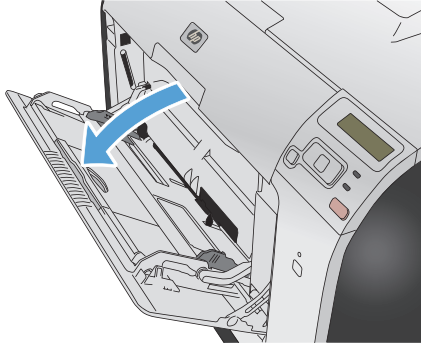
<sup>2</sup> המוצר תומך בנייר במשקל של 60 עד 160 גר/מ"ר להדפסה דו-צדדית אוטומטית.

<sup>3</sup> סוג נייר זה אינו נתמך בהדפסה דו-צדדית אוטומטית.

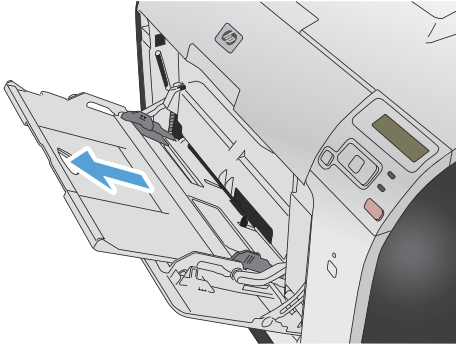
# טעינת מגשי נייר

## טעינת מגש 1

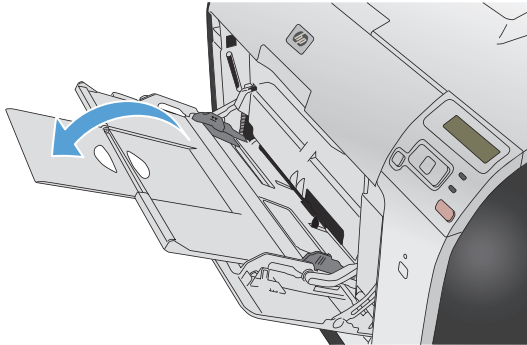
1. פתח את מגש 1.



2. משוך החוצה את מאריך המגש.

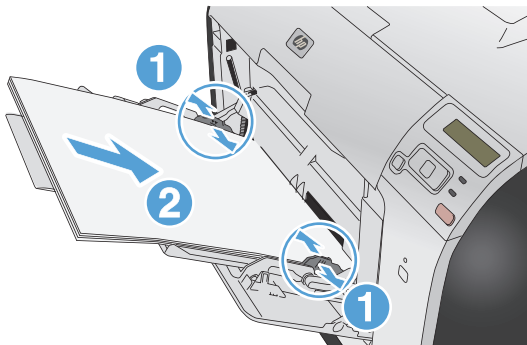


3. אם אתה טוען גליונות נייר ארוכים, הפוך את המאריך ופתח אותו.



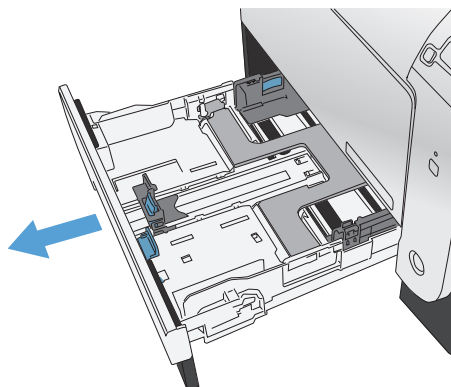
4. פתח את מכווני הנייר במלואם (איור 1) ולאחר מכן טען את ערימת הנייר במגש 1 (איור 2). כוונן את מכווני הנייר לגודל הנייר.

**הערה:** הנח את הנייר במגש 1 כשהצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה והחלק העליון פונה כלפי המוצר.

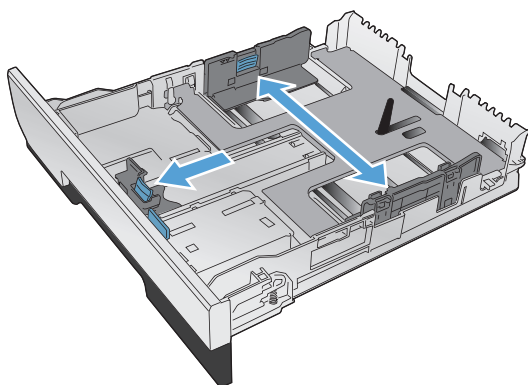


## כדי לטעון את מגש 2 או את מגש 3 האופציונלי

1. משוך את המגש אל מחוץ למוצר.

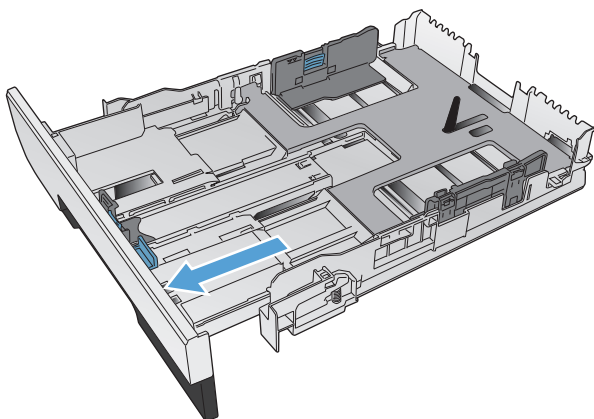


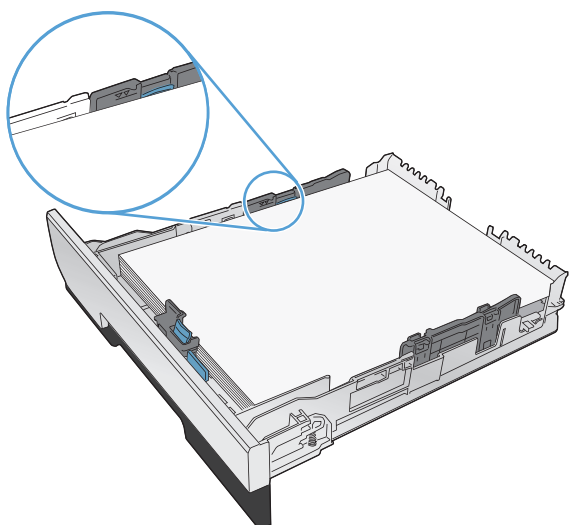
2. פתח את מכוני הרוחב והאורך של הנייר.



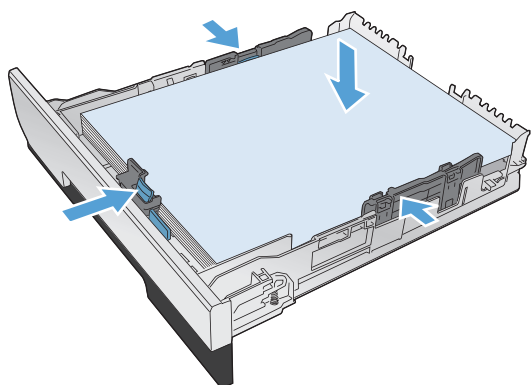
3. כדי לטעון נייר בגודל Legal, הארך את המגש. לשם כך החזק את לשונית ההארכה לחוצה ומשוך את חזית המגש לעברך.

**הערה:** כאשר המגש טעון בנייר בגודל Legal, הוא בולט מחזית המוצר למרחק של 64 מ"מ בקירוב (2.5 אינץ').

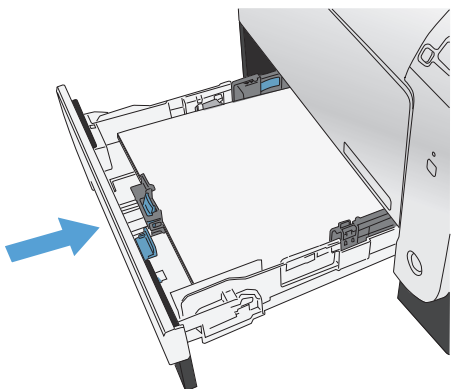




4. מקם את הנייר על המגש וודא שהוא ישר בכל ארבע פינותיו. הסט את מכווני רוחב הנייר הצדדיים, כדי להתאימם לסימון גודל הנייר שבחלק התחתון של המגש. הסט את מכוון האורך הקדמי של הנייר, כך שידחוף את ערימת הנייר כנגד חלקו האחורי של המגש.



5. לחץ קלות על הנייר כדי לוודא שהערימה נמצאת מתחת ללשוניות הגבול שבצד המגש.



6. החלק את המגש לתוך המוצר.

## הגדרת המגשים

כברירת מחדל, המוצר מושך את הנייר ממגש 1. אם מגש 1 ריק, המוצר ימשוך נייר ממגש 2 או ממגש 3, אם מותקן. הגדרת המגש במוצר זה משנה את הגדרות החום והמהירות כך שתושג איכות ההדפסה הטובה ביותר עבור סוג הנייר שבו נעשה שימוש. אם אתה משתמש בנייר מיוחד בכל עבודות ההדפסה במוצר או במרביתן, שנה את הגדרת ברירת המחדל הזו במוצר.

בטבלה שלהלן תמצא רשימה של הדרכים השונות שבהן תוכל להשתמש בהגדרות המגשים כדי לענות על צרכי ההדפסה שלך.

השימוש בנייר	קביעת הגדרות המוצר	הדפסה
טען אותו סוג נייר במגש 1 ובמגש אחד נוסף והורה למוצר לקחת נייר ממגש אחד אם השני ריק.	טען נייר במגש 1. אין צורך בהגדרה, אם לא חל שינוי בהגדרות ברירת המחדל לגבי סוג וגודל.	הדפס את העבודה מהתוכנה.
שימוש מדי פעם בנייר מיוחד, לדוגמה, נייר כבד או נייר מכתבים, במגש שבדרך כלל מכיל נייר רגיל.	טען נייר מיוחד במגש 1.	מתיבת הדו-שיח של ההדפסה בתוכנה, בחר בסוג הנייר שמתאים לנייר המיוחד שנטען במגש לפני שליחת עבודת ההדפסה.
שימוש תדיר בנייר מיוחד, לדוגמה נייר כבד או נייר מכתבים, ממגש אחד.	טען נייר מיוחד במגש 1 והגדר את המגש עבור סוג הנייר.	מתיבת הדו-שיח של ההדפסה בתוכנה, בחר בסוג הנייר שמתאים לנייר המיוחד שנטען במגש לפני שליחת עבודת ההדפסה.

### קביעת תצורה של מגשים

1. ודא שהמוצר פועל.
2. בצע אחת מהמשימות הבאות:
  - **לוח הבקרה:** פתח את התפריט **הגדרת מערכת** ופתח את התפריט **הגדרת נייר**. בחר במגש שברצונך להגדיר.
  - **שרת אינטרנט משובץ:** לחץ על הכרטיסייה **Settings (הגדרות)** ולאחר מכן לחץ על **Paper Handling** (טיפול בנייר) בלוח השמאלי.
3. שנה את הגדרת המגש הרצויה ולאחר מכן לחץ על **OK** או לחץ על **החל**.

המידע הכלול במסמך זה נתון לשינויים ללא הודעה מוקדמת. למידע עדכני בכל הנוגע למדריך למשתמש, עבור אל [www.hp.com/support/LJColorM451\\_manuals](http://www.hp.com/support/LJColorM451_manuals) או [www.hp.com/support/LJColorM351\\_manuals](http://www.hp.com/support/LJColorM351_manuals).

- [מידע על מחסניות ההדפסה](#)
- [מבט על חומרים מתכלים](#)
- [ניהול מחסניות הדפסה](#)
- [הוראות החלפה](#)
- [פתרון בעיות בחומרים מתכלים](#)

## מידע על מחסניות ההדפסה

מק"ט	מספר מחסנית	צבע
CE410A	305A	מחסנית חלופית להדפסה בשחור בעלת קיבולת סטנדרטית
CE410X	305x	מחסנית חלופית להדפסה בשחור בעלת קיבולת גבוהה
CE411A	305A	מחסנית חלופית להדפסה בציאן
CE412A	305A	מחסנית חלופית להדפסה בצהוב
CE413A	305A	מחסנית חלופית להדפסה במגנטה

**נגישות:** ניתן להכניס ולשלוף את מחסנית ההדפסה ביד אחת.

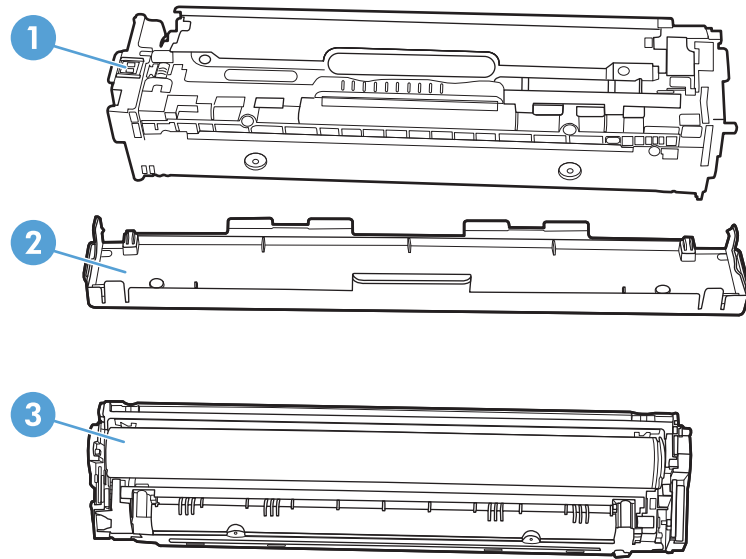
**מאפיינים סביבתיים:** מחזר מחסניות הדפסה באמצעות תוכנית ההחזרה והמיחזור של HP Planet Partners.

לקבלת מידע נוסף על חומרים מתכלים, ראה [www.hp.com/go/learnaboutsupplies](http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies).



# מבט על חומרים מתכלים

## מבט על מחסנית ההדפסה



1	שבב הזיכרון של מחסנית ההדפסה
2	מגן פלסטי
3	תוף הדמיה. אל תיגע בתוף ההדמיה הנמצא בתחתית מחסנית הדפסה. טביעות אצבעות על תוף ההדמיה עלולות לפגוע באיכות ההדפסה.

# ניהול מחסניות הדפסה

שימוש, אחסון ומעקב נכון אחר מחסנית ההדפסה יכולים לעזור בהבטחת פלט הדפסה באיכות גבוהה.

## שינוי הגדרות עבור מחסניות הדפסה

### הדפסה כאשר מחסנית הדפסה הגיעה לסוף חייה המשוערים

הודעות הקשורות בפריטים מתכלים מוצגות בלוח הבקרה של המוצר.

ההודעה **<חומר מתכלה> במפלט נמוך** - כאשר **<חומר מתכלה>** היא מחסנית ההדפסה הצבעונית: המוצר מיידע אותך כאשר פריט מתכלה עומד להתרוקן. חיי המחסנית בפועל עשויים להשתנות. הקפד להחזיק מחסנית חלופית שתוכל להתקין כאשר איכות ההדפסה לא תהיה עוד קבילה. אין צורך להחליף כעת את החומר המתכלה.

ההודעה **<חומר מתכלה> במפלט נמוך מאוד**. המוצר מיידע אותך כאשר חומר מתכלה עומד להתרוקן. חיי המחסנית הנותרים בפועל עשויים להשתנות. הקפד להחזיק מחסנית חלופית שתוכל להתקין כאשר איכות ההדפסה לא תהיה עוד קבילה. אין צורך להחליף את הפריט המתכלה ברגע זה, אלא אם איכות ההדפסה אינה קבילה עוד. מרגע שחומר מתכלה מתוצרת HP הגיע למצב **עומד להתרוקן**, מסתיימת אחריות Premium Protection של HP לגביו.

בעת השימוש במחסנית הדפסה שנמצאת בסוף חייה המשוערים, עלולות להתרחש בעיות של איכות הדפסה. בנקודה זו אין צורך להחליף את הפריט המתכלה, אלא אם איכות ההדפסה אינה קבילה עוד.

**הערה:** השימוש בהגדרה **המשך** מאפשר הדפסה מעבר למצב 'במפלט נמוך מאוד' ללא התערבות הלקוח ועלול לגרום לאיכות הדפסה בלתי מספקת.

### הפעלה או השבתה של הגדרות 'במפלט נמוך מאוד' מלוח הבקרה

ניתן להפעיל או להשבית את הגדרת ברירת המחדל בכל עת, ואין צורך להפעילה מחדש בעת התקנת מחסנית הדפסה חדשה.

1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.

2. פתח את התפריטים הבאים:

- הגדרת מערכת
- הגדרות חומרים מתכלים
- מחסנית דיו שחור אומחסניות צבעוניות
- הגדרת במפלט נמוך מאוד

3. בחר באחת מהאפשרויות הבאות.

- בחר באפשרות **המשך** כדי להגדיר את המוצר כך שיתריע כאשר מחסנית ההדפסה במפלט נמוך מאוד אבל ימשיך להדפיס.
- בחר באפשרות **עצור** כדי להגדיר את המוצר כך שיפסיק להדפיס עד שתחליף את מחסנית ההדפסה.
- בחר באפשרות **הצג הנחיה** כדי להגדיר את המוצר כך שיפסיק להדפיס וינחה אותך להחליף את מחסנית ההדפסה. באפשרותך לקבל את ההתראה ולהמשיך בהדפסה. במוצר זה, אפשרות שניתנת להגדרה על-ידי

הלקוח היא 'הצג הנחיה כתזכורת בעוד 100 עמודים, 200 עמודים, 300 עמודים או אף פעם'. אפשרות זו קיימת לנוחות הלקוח ואינה מעידה כי איכות ההדפסה של עמודים אלה תהיה סבירה.

- בתפריט **מחסניות צבעוניות** בלבד, בחר באפשרות **הדפסה בשחור** כדי להציג התראה כאשר מחסנית הדפסה במפלט נמוך מאוד, אבל להמשיך להדפיס בשחור בלבד.

מרגע שחומר מתכלה מתוצרת HP הגיע למצב **עומד להתרוקן**, מסתיימת אחריות Premium Protection של HP לגביו.

## הדפסה עם EconoMode (מצב חיסכון)

מצב הדפסה EconoMode (מצב חיסכון) משתמש בפחות טונר ולכן עשוי להאריך את חיי מחסנית ההדפסה.

HP לא ממליצה על שימוש תמידי ב-EconoMode (מצב חיסכון). בשימוש קבוע ב-EconoMode, עלול להיווצר מצב שבו המחסנית עדיין מכילה טונר, למרות שחלקיה המכניים אינם שמישים עוד. אם איכות ההדפסה יורדת וכבר אינה קבילה, שקול להחליף את מחסנית ההדפסה.

1. בתפריט **קובץ בתוכנה**, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את המוצר ולאחר מכן לחץ על הלחצן **מאפיינים** או **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסיה **נייר/איכות**.
4. לחץ על תיבת הסימון **EconoMode (מצב חיסכון)**.

## אחסון ומיחזור של חומרים מתכלים

### מיחזור החומרים המתכלים

כדי למחזר מחסנית הדפסה מקורית של HP, הכנס את המחסנית המשומשת לקופסה שבה הגיעה המחסנית החדשה. השתמש בתווית ההחזרה המצורפת כדי לשלוח את המלאי המשומש למיחזור אצל HP. לקבלת מידע מלא, עיין במדריך המיחזור המצורף לכל פריט חומר מתכלה של HP.

### אחסון מחסניות הדפסה

אין להוציא את מחסנית ההדפסה מאריזתה לפני מועד השימוש בה.

---

**זהירות:** כדי למנוע נזק למחסנית ההדפסה, אל תחשוף אותה לאור לפרק זמן העולה על דקות אחדות.

---

## מדיניות HP לגבי מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP

חברת Hewlett-Packard אינה יכולה להמליץ על שימוש במחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP, בין אם הן חדשות ובין אם הן מחדשות.

---

**הערה:** האחריות והסכמי השירות של HP אינם מכסים נזקים הנגרמים כתוצאה משימוש במחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP.

---

## אתר האינטרנט של HP למלחמה בזיופים

כאשר אתה מתקין מחסנית הדפסה של HP והודעת לוח הבקרה קובעת כי המחסנית אינה מתוצרת HP, עבור אל הכתובת [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit) חברת HP תקבע אם המוצר מקורי ותנקוט צעדים לפתרון הבעיה.

אם נתקלת בתופעות הבאות, ייתכן שמחסנית ההדפסה שברשותך אינה מחסנית מקורית של HP:

- לפי דף מצב חומרים מתכלים, מותקן במוצר פריט מתכלה שאינו מתוצרת HP.
- אתה נתקל בבעיות רבות הקשורות למחסנית ההדפסה.
- המחסנית נראית שונה מהרגיל (לדוגמה, האריזה שונה מאריזת HP).

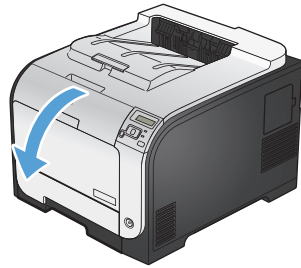
# הוראות החלפה

## החלפת מחסניות ההדפסה

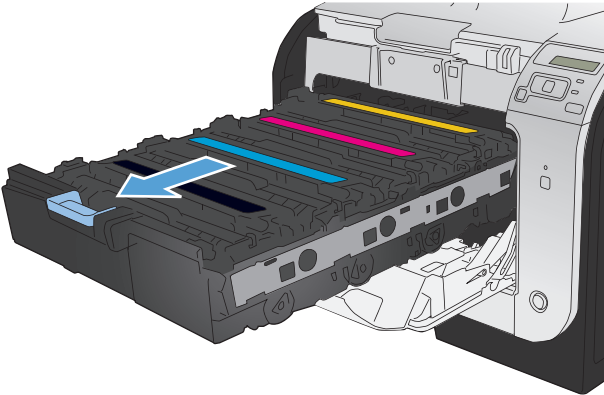
המוצר משתמש בארבעה צבעים ומצויד במחסנית הדפסה לכל צבע: שחור (K), מגנטה (M), ציאן (C) וצהוב (Y).

**⚠ זירות:** אם בגדיך הוכתמו בטונר, נגב אותו באמצעות מטלית יבשה וכבס את הבגדים במים קרים. **מים חמים מקבעים את הטונר באריג.**

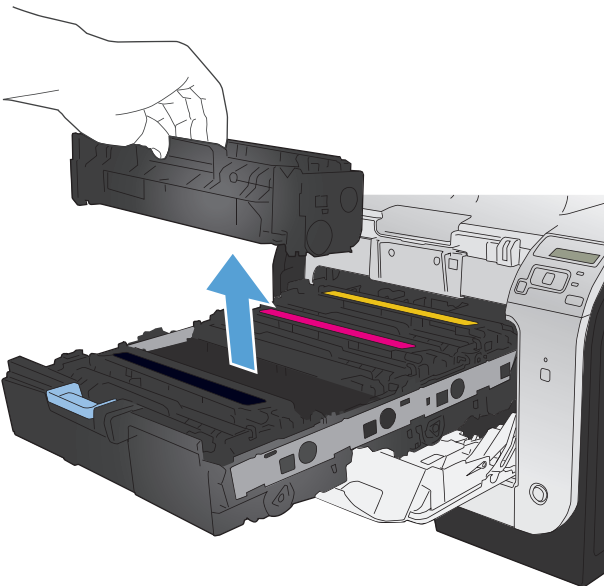
1. פתח את הדלת הקדמית.



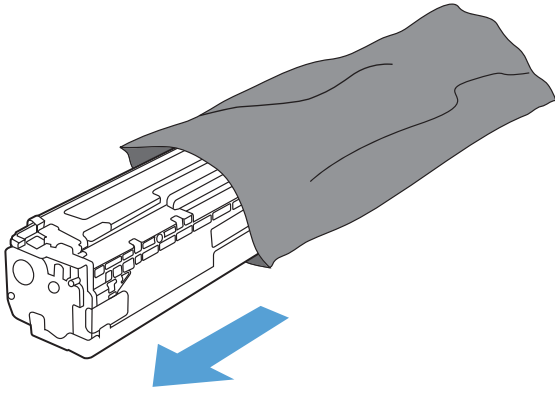
2. משוך החוצה את מגירת מחסנית ההדפסה.



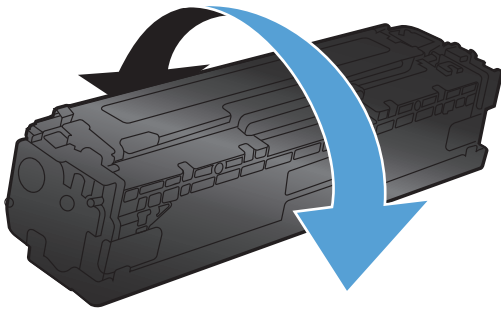
3. אחוז בידית שעל מחסנית ההדפסה הישנה ומשוך את המחסנית כלפי מעלה כדי להוציאה.



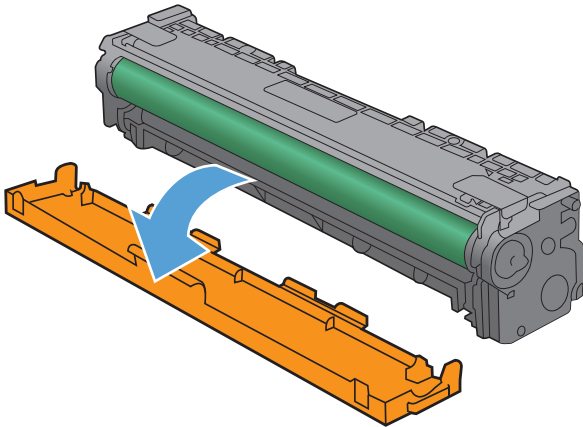
4. הוצא את מחסנית ההדפסה החדשה מהאריזה.



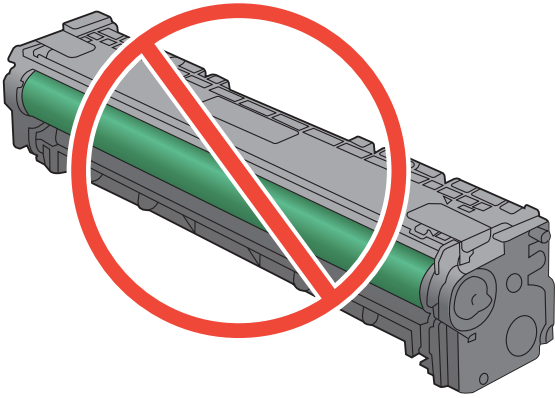
5. נדנד את מחסנית ההדפסה בעדינות קדימה ואחורה כדי לפזר את הטונר שבתוך המחסנית.



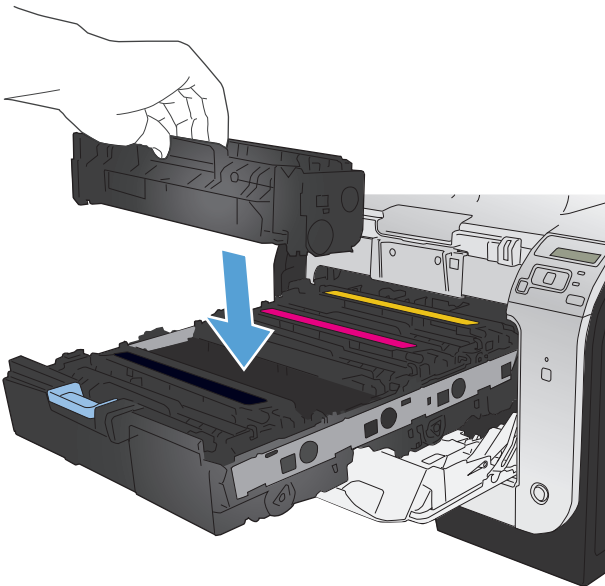
6. הסר את מגן הפלסטיק הכתום מתחתית מחסנית ההדפסה החדשה.



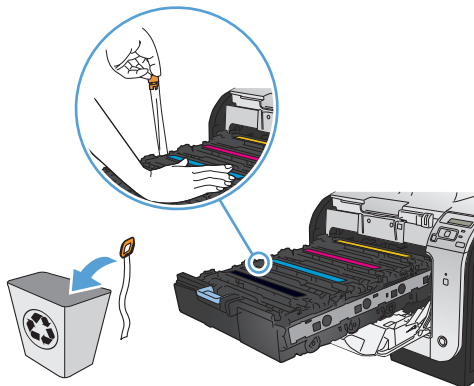
**.7** אל תיגע בתוף ההדמיה הנמצא בתחתית מחסנית הדפסה. טביעות אצבע על תוף ההדמיה עלולות לפגוע באיכות ההדפסה.



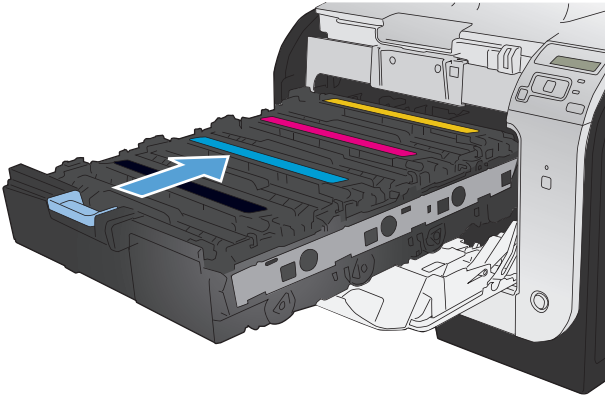
**.8** הכנס את מחסנית ההדפסה החדשה לתוך המוצר.



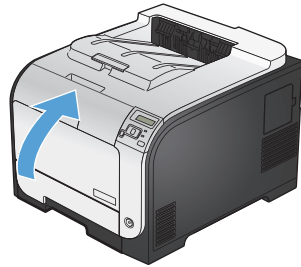
**.9** משוך את הלשונית בצדה השמאלי של מחסנית ההדפסה כלפי מעלה כדי להסיר לחלוטין את סרט האיטום. מחזר את סרט האיטום.



10. סגור את מגירת מחסנית ההדפסה.



11. סגור את הדלת הקדמית.



12. הכנס את מחסנית ההדפסה הישנה, את סרט האיטום ואת מגן הפלסטיק הכתום לאריזה של מחסנית ההדפסה החדשה. מלא אחר הוראות המיחזור המופיעות על האריזה.




# פתרון בעיות בחומרים מתכלים

## בדיקת מחסניות ההדפסה

אם נתקלת באחת הבעיות הבאות, בדוק כל אחת ממחסניות ההדפסה והחלף מחסניות אם יש צורך:

- ההדפסה בהירה מדי או נראית דהויה באזורים מסוימים.
- הדפים המודפסים מכילים אזורים קטנים ללא הדפסה.
- הדפים המודפסים מכילים פסים או רצועות.

**הערה:** אם אתה משתמש בהגדרת הדפסת טיוטה, ההדפסה עשויה להיראות בהירה. 

אם הגעת למסקנה שעליך להחליף מחסנית הדפסה, הדפס דף מצב חומרים כדי לברר מהו המק"ט של מחסנית ההדפסה המקורית המתאימה של HP.

סוג מחסנית ההדפסה	פעולות לפתרון הבעיה
מחסנית הדפסה שמולאה מחדש או שיוצרה מחדש	חברת Hewlett-Packard אינה ממליצה על שימוש בחומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP, בין אם חדשים או ממוחזרים. מכיוון שמוצרים אלה אינם מיוצרים על-ידי החברה, היא אינה יכולה להשפיע על תכונם או על איכותם. אם אתה משתמש במחסנית הדפסה שמולאה או יוצרה מחדש, ואינך מרצה מאיכות ההדפסה, החלף את המחסנית במחסנית מקורית של HP.
מחסנית הדפסה מקורית מתוצרת HP.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. לוח הבקרה של המוצר או הדף <b>סטטוס החומרים המתכלים</b> מציינים מצב <b>עומד להתרוקן</b> כאשר המחסנית מגיעה לסוף חייה המשותפים. החלף את מחסנית ההדפסה אם איכות ההדפסה אינה קבילה עוד.</li><li>2. הדפס דף איכות הדפסה מהתפריט <b>דוחות</b> בלוח הבקרה. אם מופיעים על הדף פסים או כתמים בצבע אחד, ייתכן שהמחסנית של צבע זה פגומה. כדי לפענח את הדף, עיין בהוראות במסמך זה. החלף את מחסנית ההדפסה אם יש צורך.</li><li>3. בדוק בדיקה חזותית אם נגרם נזק למחסנית ההדפסה. עיין בהנחיות להלן. החלף את מחסנית ההדפסה אם יש צורך.</li><li>4. אם בדפים המודפסים מופיעים כתמים חוזרים במרחקים שווים זה מזה, הדפס דף ניקוי. אם פעולה זו לא פותרת את הבעיה, השתמש בסרגל הפגמים החוזרים במסמך זה לצורך זיהוי מקור הבעיה.</li></ol>

## הדפסת דף 'מצב החומרים המתכלים'

הדף **סטטוס החומרים המתכלים** מציין את אורך החיים הנותר המשוער של מחסניות הדפסה. כמו כן הוא מציג את המק"ט של מחסנית ההדפסה המקורית מתוצרת HP המתאימה למוצר, לצורך הזמנת מחסנית הדפסה חלופית וכן מידע שימושי נוסף.

1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.

2. פתח את התפריטים הבאים:

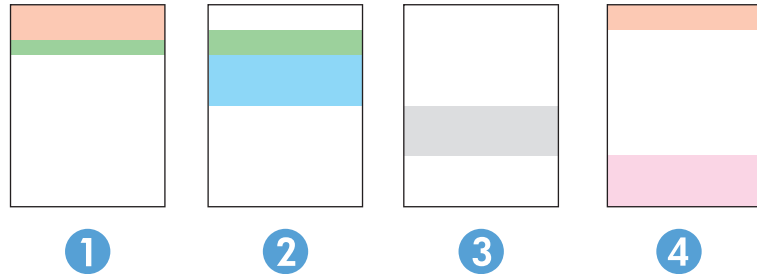
- **דוחות**
- **סטטוס החומרים המתכלים**

## פענוח הדף 'איכות הדפסה'

1. בלוח הבקרה של המוצר, פתח את התפריט **דוחות**.

2. בחר את הפריט **דף איכות הדפסה** על מנת להדפיס אותו.

דף זה מכיל חמש רצועות צבע, המחולקות לארבע קבוצות כפי שניתן לראות באיור הבא. ניתן לבודד את הבעיה למחסנית הדפסה מסוימת על-ידי בחינת כל אחת מהקבוצות.



המקטע	מחסנית הדפסה
1	צהוב
2	ציאן
3	שחור
4	מגנטה

- אם מופיעים נקודות או פסים בקבוצה אחת בלבד, החלף את מחסנית ההדפסה שתואמת לאותה קבוצה.
- אם מופיעות נקודות ביותר מקבוצה אחת, הדפס דף ניקוי. אם הבעיה לא נפתרת, בדוק אם הנקודות הן תמיד בעלות אותו צבע; לדוגמה, אם בכל חמש רצועות הצבע מופיעות נקודות בצבע מגנטה. אם הנקודות הן בעלות אותו צבע, החלף את מחסנית ההדפסה של צבע זה.
- אם מופיעים פסים במספר רצועות צבע, צור קשר עם HP. ככל הנראה הבעיה נגרמת על ידי רכיב אחר ולא על ידי מחסנית הדפסה.

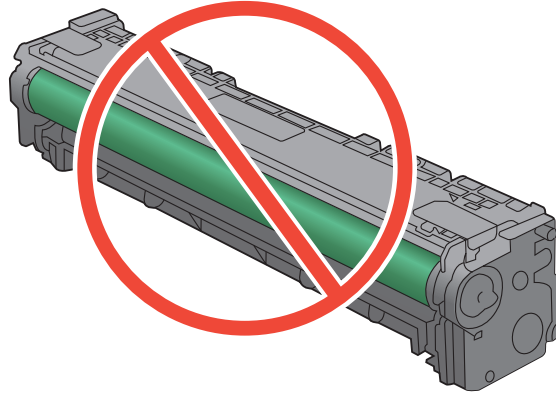
## בדיקה אם קיים נזק במחסנית ההדפסה

1. הסר את מחסנית ההדפסה מהמוצר וודא שסרט האיטום הוסר.

2. בדוק אם נגרם נזק לשבב הזיכרון.

3. בדוק את פני השטח של תוף ההדמיה הירוק בתחתית מחסנית ההדפסה.

**⚠ זיהרות:** אל תיגע בגליל הירוק (תוף ההדמיה) בתחתית המחסנית. טביעות אצבע על תוף ההדמיה עלולות לפגוע באיכות ההדפסה.



4. אם ראית שריטות, טביעות אצבע, או נזק אחר בתוף ההדמיה, החלף את מחסנית ההדפסה.

5. אם לא נראה שתוף ההדמיה ניזוק, נענע את מחסנית ההדפסה בעדינות מספר פעמים והתקן אותה מחדש. הדפס מספר דפים נוספים כדי לבדוק אם הבעיה נפתרה.

#### פגמים חוזרים

אם הפגמים חוזרים על הדף באחד מהמרווחים הבאים, ייתכן שאחת ממחסניות ההדפסה פגומה.

- 22 מ"מ
- 27 מ"מ
- 28 מ"מ
- 75 מ"מ

## פירוש ההודעות של לוח הבקרה עבור חומרים מתכלים

### >מחסנית צבע< לא תואמת

#### תיאור

התקנת מחסנית הדפסה שמיועדת לשימוש בדגם מוצר אחר של HP. המוצר עלול שלא לפעול כראוי כאשר מותקנת בו מחסנית הדפסה זו.

#### פעולה מומלצת

התקן את מחסנית ההדפסה המתאימה למוצר זה.

### >צבע< לא נתמכת לחץ על 'אישור' כדי להמשיך.

#### תיאור

המוצר גילה שהותקנה מחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP.

#### פעולה מומלצת

לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי להמשיך בהדפסה.

אם למיטב ידיעתך אכן התקנת מחסנית של HP, עבור לאתר [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit). שירות או תיקונים הדרושים כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים שאינם נתמכים אינם מכוסים במסגרת האחריות של HP.

### > צבע< משומשת בשימוש

#### תיאור

אתה משתמש במחסנית הדפסה שהגיעה לסף הנמוך שהוגדר כברירת המחדל כאשר הייתה מותקנת במוצר אחר.

#### פעולה מומלצת

ניתן להמשיך להדפיס, אך רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים זמינים.

### 10.XXXX Supply error (שגיאת חומרים מתכלים)

#### תיאור

שבב הזיכרון עבור אחת ממחסניות ההדפסה לא ניתן לקריאה או חסר.

- 10.0000 = שגיאת זיכרון של שבב זיכרון שחור
- 10.0001 = שגיאת זיכרון של שבב זיכרון ציאן
- 10.0002 = שגיאת זיכרון של שבב זיכרון מגנטה
- 10.0003 = שגיאת זיכרון של שבב זיכרון צהוב
- 10.1000 = שבב זיכרון שחור חסר
- 10.1001 = שבב זיכרון ציאן חסר

◦  $10.1002 =$  שבב זיכרון מגנטה חסר

◦  $10.1003 =$  שבב זיכרון צהוב חסר

#### **פעולה מומלצת**

התקן מחדש את מחסנית ההדפסה.

כבה את המוצר והפעל אותו מחדש.

אם הבעיה לא נפתרה, החלף את מחסנית ההדפסה.

### **Incorrect supplies (חומרים מתכלים שגויים)**

#### **תיאור**

יותר ממחסנית הדפסה אחת מותקנת בחריץ הלא נכון.

#### **פעולה מומלצת**

ודא כי כל אחת ממחסניות ההדפסה נמצאת בחריץ הנכון. מחסניות ההדפסה מותקנות בסדר שלהלן, מהחזית לאחור: שחור, ציאן, מגנטה, צהוב.

### **Supplies low (חומרים מתכלים עומדים להתרוקן)**

#### **תיאור**

יותר מפריט מתכלה אחד עומד לאזול.

#### **פעולה מומלצת**

בדוק את מחווני רמת החומרים המתכלים בלוח הבקרה או הדפס דף מצב של החומרים המתכלים כדי לברר באילו מחסניות הדפסה המפלט נמוך מאוד.

ההדפסה תמשיך עד שתוצג ההודעה 'מפלט נמוך מאוד'. רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים זמינים.

### **דיו מגנטה במיקום שגוי**

#### **תיאור**

מחסנית ההדפסה מותקנת בחריץ הלא נכון.

#### **פעולה מומלצת**

ודא כי כל אחת ממחסניות ההדפסה מותקנת בחריץ הנכון. מחסניות ההדפסה מותקנות בסדר שלהלן, מהחזית לאחור: שחור, ציאן, מגנטה וצהוב.

### **דיו צהוב במיקום שגוי**

#### **תיאור**

מחסנית ההדפסה מותקנת בחריץ הלא נכון.

### פעולה מומלצת

ודא כי כל אחת ממחסניות ההדפסה מותקנת בחריץ הנכון. מחסניות ההדפסה מותקנות בסדר שלהלן, מהחזית לאחור: שחור, ציאן, מגנטה וצהוב.

### דיו ציאן במיקום שגוי

#### תיאור

מחסנית ההדפסה מותקנת בחריץ הלא נכון.

### פעולה מומלצת

ודא כי כל אחת ממחסניות ההדפסה מותקנת בחריץ הנכון. מחסניות ההדפסה מותקנות בסדר שלהלן, מהחזית לאחור: שחור, ציאן, מגנטה וצהוב.

### דיו שחור במיקום שגוי

#### תיאור

מחסנית ההדפסה מותקנת בחריץ הלא נכון.

### פעולה מומלצת

ודא כי כל אחת ממחסניות ההדפסה מותקנת בחריץ הנכון. מחסניות ההדפסה מותקנות בסדר שלהלן, מהחזית לאחור: שחור, ציאן, מגנטה וצהוב.

### הותקנה <צבע> משומשת לחץ על 'אישור' כדי להמשיך.

#### תיאור

התקנת מחסנית הדפסה שהגיעה לסף הנמוך שהוגדר כברירת המחדל כאשר הייתה מותקנת במוצר אחר.

### פעולה מומלצת

לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי להמשיך.

### החלף <צבע>

#### תיאור

מחסנית ההדפסה הגיעה אל סוף חייה והמוצר הוגדר על-ידי הלקוח להפסיק את ההדפסה עם ההגעה למפלט נמוך מאוד.

### פעולה מומלצת

כדי להבטיח איכות הדפסה מיטבית, HP ממליצה להחליף את מחסנית ההדפסה כעת. באפשרותך להמשיך להדפיס עד שתבחין בירידה באיכות ההדפסה. חיי המחסנית הנותרים בפועל עשויים להשתנות. מרגע שחומר מתכלה מתוצרת HP הגיע למצב 'עומד להתרוקן', מסתיימת אחריות Premium Protection של HP לגביו. כל פגם בהדפסה או כשל של מחסנית הנגרם כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים של HP במצב 'המשך במצב מחסנית במפלט נמוך מאוד' לא ייחשב כפגם בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות על מחסניות ההדפסה של HP.

## הסר את נעילות המשלוח מהמחסנית

### תיאור

נעילת משלוח של מחסנית הדפסה מותקנת במחסנית הדפסה אחת או יותר.

### פעולה מומלצת

משוך בלשונית הכתומה כדי להסיר את נעילת המשלוח מהמחסנית.

## הסר את נעילת המשלוח ממחסנית <צבע>

### תיאור

נעילת משלוח של מחסנית הדפסה מותקנת.

### פעולה מומלצת

משוך בלשונית הכתומה כדי להסיר את נעילת המשלוח מהמחסנית.

## התקן מחסנית <צבע>

### תיאור

מחסנית ההדפסה אינה מותקנת או שהיא מותקנת בצורה לא נכונה במוצר.

### פעולה מומלצת

התקן את מחסנית ההדפסה.

## חומ' מתכלים משומשים נמצאים בשימוש

### תיאור

אתה משתמש ביותר ממחסנית הדפסה אחת אשר הגיעה לסף הנמוך שהוגדר כברירת המחדל כאשר הייתה מותקנת במוצר אחר.

### פעולה מומלצת

ניתן להמשיך להדפיס, אך רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים.

## חומר מתכלה מקורי של HP הותקן

### תיאור

חומר מתכלה מקורי של HP הותקן.

### פעולה מומלצת

לא נדרשת כל פעולה.

## מחסנית הדפסה בצהוב קרובה להתרוקנות

### תיאור

מחסנית ההדפסה הגיעה לסוף חייה. במוצר זה, אפשרות שניתנת להגדרה על-ידי הלקוח היא 'הצג הנחיה כתזכורת בעוד 100 עמודים, 200 עמודים, 300 עמודים או אף פעם'. אפשרות זו קיימת לנוחות הלקוח ואינה מעידה כי איכות ההדפסה של עמודים אלה תהיה סבירה.

### פעולה מומלצת

כדי להבטיח איכות הדפסה מטבית, HP ממליצה להחליף את מחסנית ההדפסה כעת. באפשרותך להמשיך להדפיס את שתבחין בירידה באיכות ההדפסה. חיי המחסנית הנותרים בפועל עשויים להשתנות.

מרגע שחומר מתכלה מתוצרת HP הגיע למצב 'עומד להתרוקן', מסתיימת אחריות Premium Protection של HP לגביו. כל פגם בהדפסה או כשל של מחסנית הנגרם כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים של HP במצב 'המשך במצב מחסנית במפלט נמוך מאוד' לא ייחשב כפגם בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות על מחסניות ההדפסה של HP.

## מחסנית להדפ' בציאן קרובה מאוד להתרוקנות

### תיאור

מחסנית ההדפסה הגיעה לסוף חייה. במוצר זה, אפשרות שניתנת להגדרה על-ידי הלקוח היא 'הצג הנחיה כתזכורת בעוד 100 עמודים, 200 עמודים, 300 עמודים או אף פעם'. אפשרות זו קיימת לנוחות הלקוח ואינה מעידה כי איכות ההדפסה של עמודים אלה תהיה סבירה.

### פעולה מומלצת

כדי להבטיח איכות הדפסה מטבית, HP ממליצה להחליף את מחסנית ההדפסה כעת. באפשרותך להמשיך להדפיס את שתבחין בירידה באיכות ההדפסה. חיי המחסנית הנותרים בפועל עשויים להשתנות.

מרגע שחומר מתכלה מתוצרת HP הגיע למצב 'עומד להתרוקן', מסתיימת אחריות Premium Protection של HP לגביו. כל פגם בהדפסה או כשל של מחסנית הנגרם כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים של HP במצב 'המשך במצב מחסנית במפלט נמוך מאוד' לא ייחשב כפגם בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות על מחסניות ההדפסה של HP.

## מחסנית להדפ' בשחור עומדת להתרוקן

### תיאור

מחסנית ההדפסה מתקרבת לסוף חייה.

### פעולה מומלצת

ניתן להמשיך להדפיס, אך רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים זמינים.

## מחסנית להדפ' בשחור קרובה מאוד להתרוקנות

### תיאור

מחסנית ההדפסה הגיעה לסוף חייה. במוצר זה, אפשרות שניתנת להגדרה על-ידי הלקוח היא 'הצג הנחיה כתזכורת בעוד 100 עמודים, 200 עמודים, 300 עמודים או אף פעם'. אפשרות זו קיימת לנוחות הלקוח ואינה מעידה כי איכות ההדפסה של עמודים אלה תהיה סבירה.



## פעולה מומלצת

כדי להבטיח איכות הדפסה מטבית, HP ממליצה להחליף את מחסנית ההדפסה כעת. באפשרותך להמשיך להדפיס את שתבחין בירידה באיכות ההדפסה. חיי המחסנית הנותרים בפועל עשויים להשתנות.

מרגע שחומר מתכלה מתוצרת HP הגיע למצב 'עומד להתרוקן', מסתיימת אחריות Premium Protection של HP לגביו. כל פגם בהדפסה או כשל של מחסנית הנגרם כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים של HP במצב 'המשך במצב מחסנית במפלט נמוך מאוד' לא ייחשב כפגם בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות על מחסניות ההדפסה של HP.

## מחסנית להדפסה במגנטה קרובה מאוד להתרוקנות

### תיאור

מחסנית ההדפסה הגיעה לסוף חייה. במוצר זה, אפשרות שניתנת להגדרה על-ידי הלקוח היא 'הצג הנחיה כתזכורת בעוד 100 עמודים, 200 עמודים, 300 עמודים או אף פעם'. אפשרות זו קיימת לנוחות הלקוח ואינה מעידה כי איכות ההדפסה של עמודים אלה תהיה סבירה.

### פעולה מומלצת

כדי להבטיח איכות הדפסה מטבית, HP ממליצה להחליף את מחסנית ההדפסה כעת. באפשרותך להמשיך להדפיס את שתבחין בירידה באיכות ההדפסה. חיי המחסנית הנותרים בפועל עשויים להשתנות.

מרגע שחומר מתכלה מתוצרת HP הגיע למצב 'עומד להתרוקן', מסתיימת אחריות Premium Protection של HP לגביו. כל פגם בהדפסה או כשל של מחסנית הנגרם כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים של HP במצב 'המשך במצב מחסנית במפלט נמוך מאוד' לא ייחשב כפגם בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות על מחסניות ההדפסה של HP.

## מפלט נמוך במחסנית הטונר הצהוב

### תיאור

מחסנית ההדפסה מתקרבת לסוף חייה.

### פעולה מומלצת

ניתן להמשיך להדפיס, אך רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים זמינים.

## מפלט נמוך במחסנית טונר המגנטה

### תיאור

מחסנית ההדפסה מתקרבת לסוף חייה.

### פעולה מומלצת

ניתן להמשיך להדפיס, אך רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים זמינים.

## מפלט נמוך במחסנית טונר הציאן

### תיאור

מחסנית ההדפסה מתקרבת לסוף חייה.

### פעולה מומלצת

ניתן להמשיך להדפיס, אך רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים זמינים.



---

## 8 משימות הדפסה

- [ביטול עבודת הדפסה](#)
- [משימות הדפסה בסיסיות ב-Windows](#)
- [שימוש ב-HP ePrint](#)
- [משימות הדפסה נוספות ב-Windows](#)

## ביטול עבודת הדפסה

1. כאשר עבודת ההדפסה בעיצומה, ניתן לבטל אותה על-ידי לחיצה על הלחצן **ביטול** ✕ בלוח הבקרה של המוצר.

**הערה:** לחיצה על הלחצן **ביטול** ✕ מנקה את העבודה שהמוצר מעבד כעת. כאשר פועל יותר מתהליך אחד, לחיצה על הלחצן **ביטול** ✕ מנקה את התהליך המופיע כעת בלוח הבקרה של המוצר.

2. ניתן לבטל עבודת הדפסה גם מתוך תוכנית או מתור הדפסה.

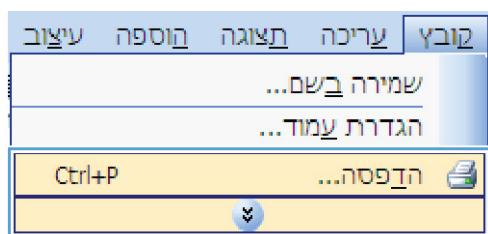
- **מתוך תוכנית:** בדרך כלל, מוצגת על מסך המחשב לזמן קצר תיבת דו-שיח שמאפשרת לבטל את עבודת ההדפסה.
- **תור הדפסה:** אם עבודת הדפסה כלשהי ממתינה בתור הדפסה (בזיכרון המחשב) או בתוכנית הדפסה ברקע, מחק עבודת הדפסה זו.
- **Windows XP, Windows Server 2003 או Windows Server 2008:** לחץ על **התחל**, לחץ על **הגדרות** ולאחר מכן על **מדפסות ופקסים**. לחץ פעמיים על סמל המוצר כדי לפתוח את החלון, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על עבודת ההדפסה שברצונך לבטל ולאחר מכן לחץ על **ביטול**.
- **Windows Vista:** לחץ על **התחל**, על **לוח הבקרה** ולאחר מכן, תחת **חומרה וקול**, לחץ על **מדפסת**. לחץ פעמיים על סמל המוצר כדי לפתוח את החלון, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על עבודת ההדפסה שברצונך לבטל ולאחר מכן לחץ על **ביטול**.
- **Windows 7:** לחץ על **התחל** ולאחר מכן לחץ על **התקנים ומדפסות**. לחץ פעמיים על סמל המוצר כדי לפתוח את החלון, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על עבודת ההדפסה שברצונך לבטל ולאחר מכן לחץ על **ביטול**.

## משימות הדפסה בסיסיות ב-Windows

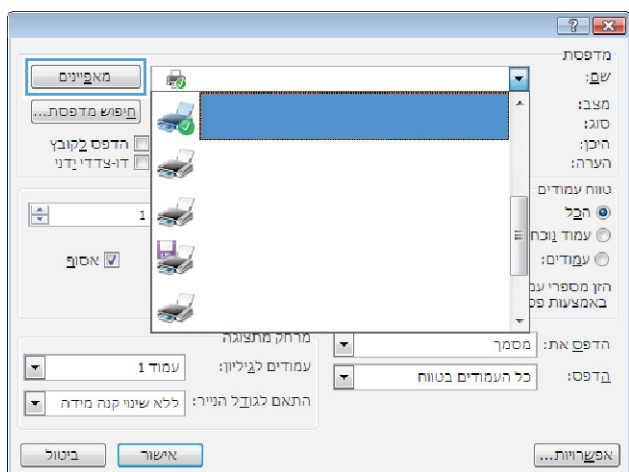
השיטות לפתיחת תיבת הדו-שיח של ההדפסה מתוכנות שונות עשויות להשתנות. ההליכים שלהלן כוללים שיטה אופיינית. בתוכנות מסוימות לא קיים תפריט **File** (קובץ). כדי ללמוד כיצד לפתוח את תיבת הדו-שיח של ההדפסה, עיין בתיעוד של התוכנה.

### פתיחת מנהל המדפסת ב-Windows

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.

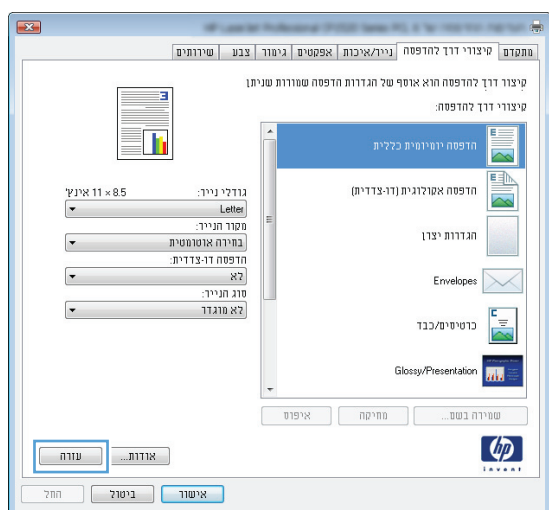


2. בחר את המוצר ולחץ על **הדפסה** או על **העדפות**.



### קבלת עזרה לגבי אפשרויות הדפסה ב-Windows

1. לחץ על **הלחץ עזרה** כדי לפתוח את העזרה המקוונת.



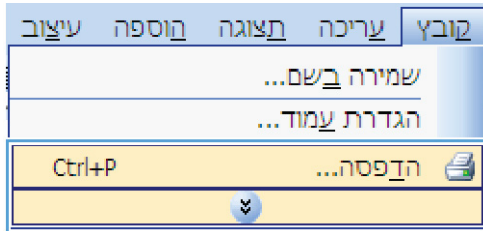
## שינוי מספר העותקים ב-Windows

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את המוצר ולאחר מכן את מספר העותקים הרצוי.

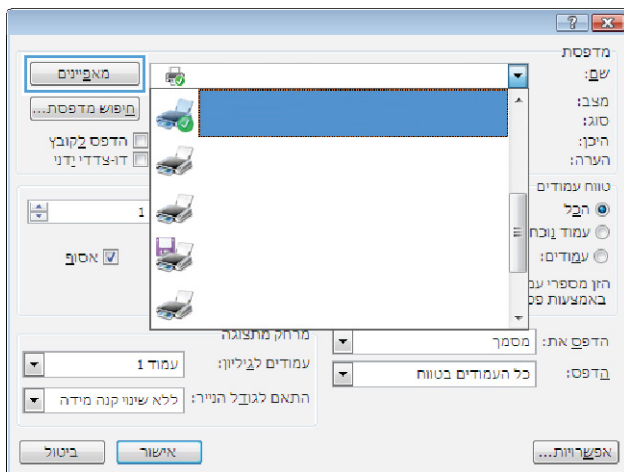
## שמירת הגדרות הדפסה מותאמות אישית לצורך שימוש חוזר ב-Windows

### שימוש בקיצור דרך להדפסה ב-Windows

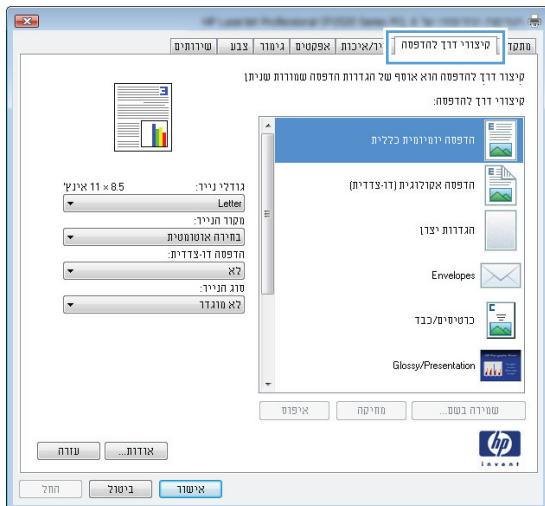
1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.



2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.

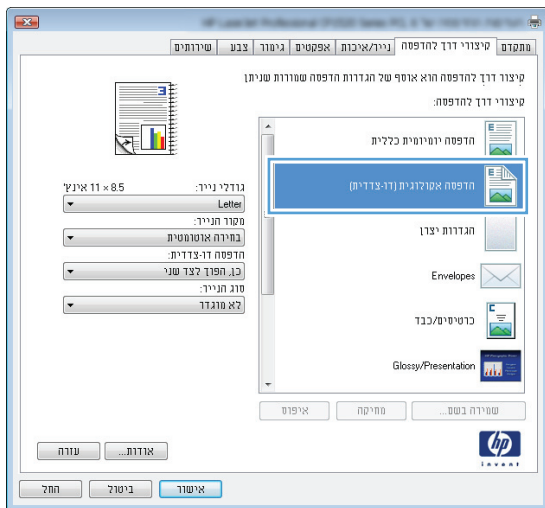


3. לחץ על הכרטיסייה קיצורי דרך להדפסה.



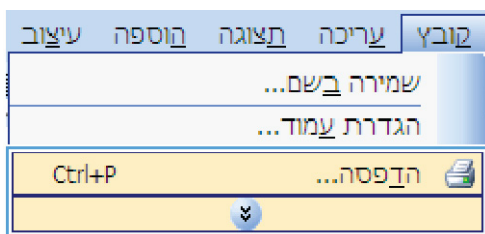
4. בחר אחד מקיצורי הדרך ולחץ על הלחצן אישור.

**הערה:** בבחירת קיצור דרך, ההגדרות המתאימות ישתנו גם בשאר הכרטיסיות במנהל המדפסת.

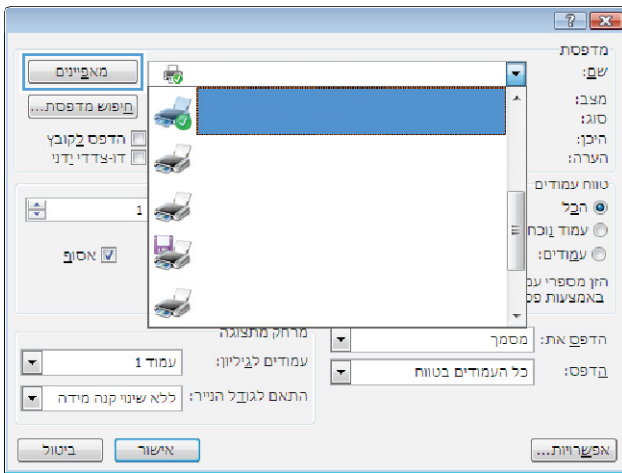


## יצירת קיצורי דרך להדפסה

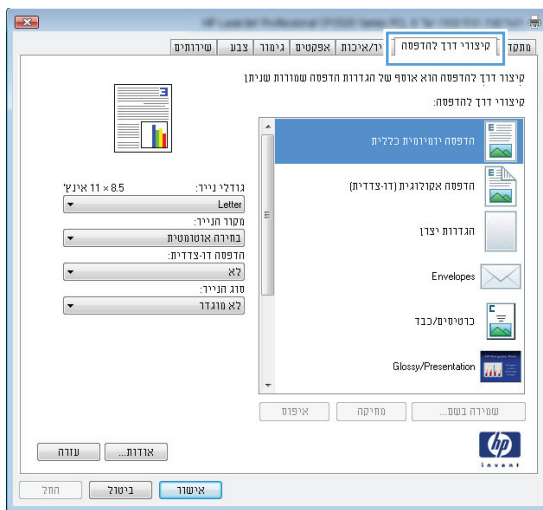
1. בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.



2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן מאפיינים או על העדפות.

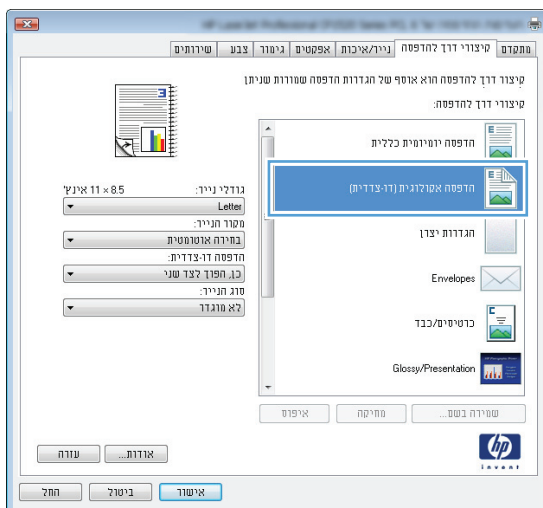


3. לחץ על הכרטיסייה קיצורי דרך להדפסה.



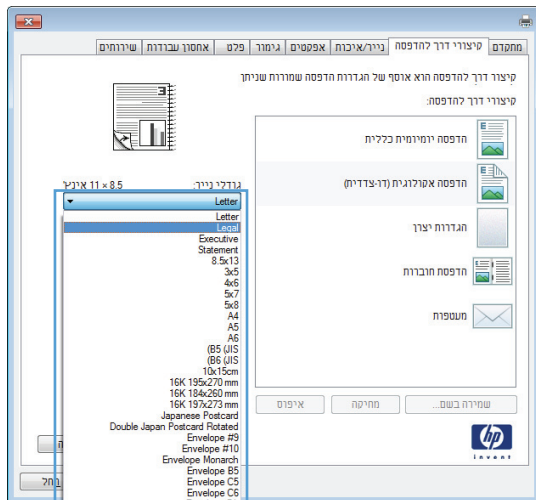
4. בחר בקיצור דרך קיים כבסיס.

**הערה:** הקפד תמיד לבחור קיצור דרך לפני שינוי הגדרה מההגדרות שבצדו הימני של המסך. אם תהפוך את סדר הפעולות, כל השינויים שביצעת יאבדו.

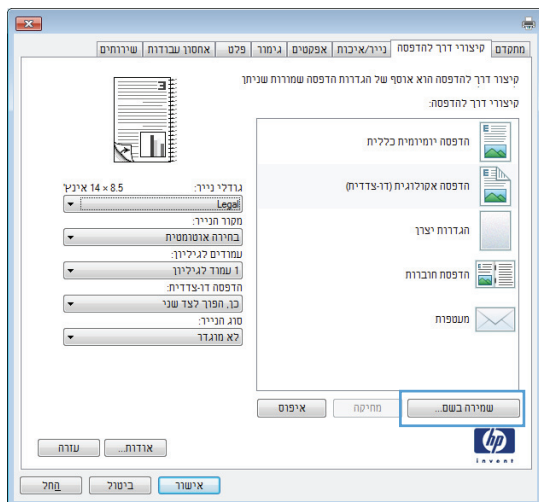




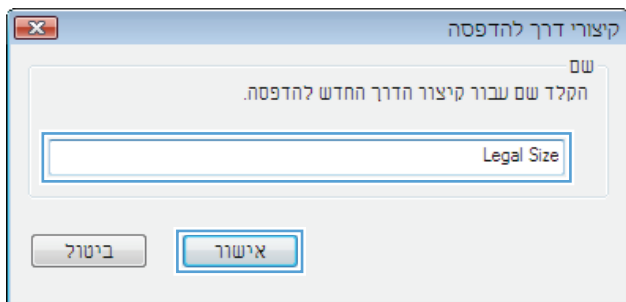
5. בחר באפשרויות ההדפסה לקיצור הדרך החדש.



6. לחץ על הלחצן שמירה בשם.



7. הקלד את השם שבחרת לקיצור הדרך ולחץ על הלחצן אישור.



## שיפור איכות ההדפסה ב-Windows

### בחירת גודל הדף ב-Windows


1. בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן מאפיינים או על העדפות.

3. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות**.
4. בחר את הגודל הרצוי מתוך הרשימה הנפתחת **גודל הנייר**.

### בחירת גודל דף מותאם אישית ב-Windows

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות**.
4. לחץ על הלחצן **מותאם אישית**.
5. הקלד שם לגודל המותאם אישית וציין את המידות.
  - הרחב הוא הקצה הקצר של הנייר.
  - האורך הוא הקצה הארוך של הנייר.

---

**הערה:** יש לטעון תמיד את הנייר עם הצלע הקצרה (הרחב) קדימה. 

6. לחץ על הלחצן **אישור** ולאחר מכן לחץ על הלחצן **אישור** בכרטיסייה **נייר/איכות**. גודל הדף המותאם אישית יופיע ברשימת גודלי הנייר בפעם הבאה שתפתח את מנהל המדפסת.

### בחירת סוג הנייר ב-Windows

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות**.
4. ברשימה הנפתחת **סוג הנייר**, בחר באפשרות **עוד...**.
5. הרחב את רשימת אפשרויות ה-**סוג הנייר**.
6. הרחב את קטגוריית סוגי הנייר הקרובה ביותר לנייר המשמש אותך ולחץ על סוג הנייר המתאים.

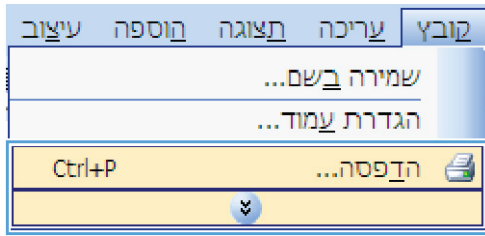
### בחירת מגש הנייר ב-Windows

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות**.
4. בחר מגש מתוך הרשימה הנפתחת **מקור הנייר**.

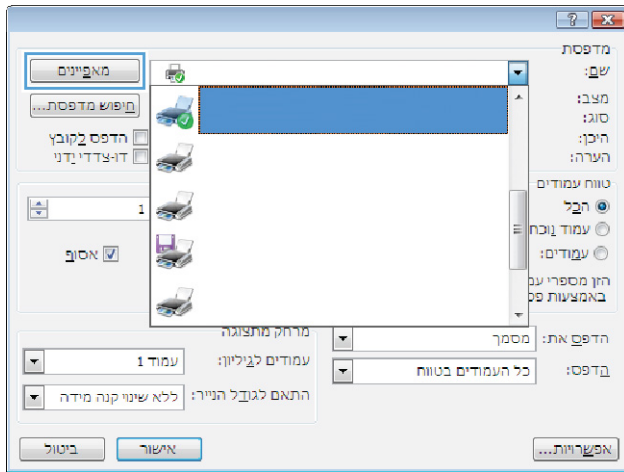
# הדפסה משני צדי הדף (דופלקס) ב-Windows

## הדפסה ידנית על שני צדי הדף במערכת Windows

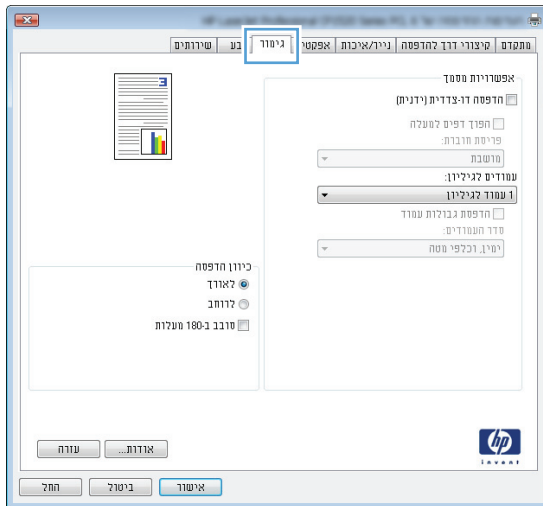
1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.



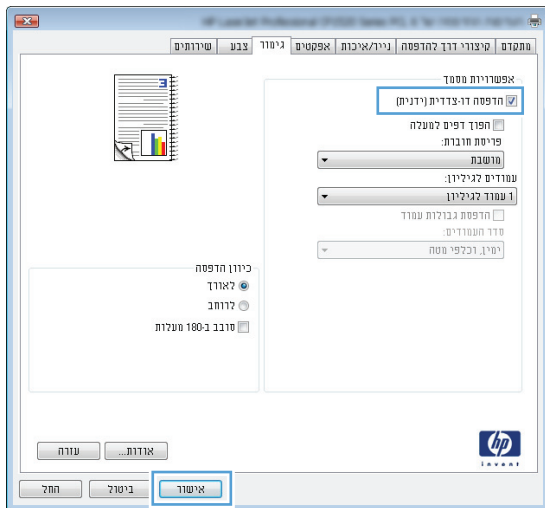
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.



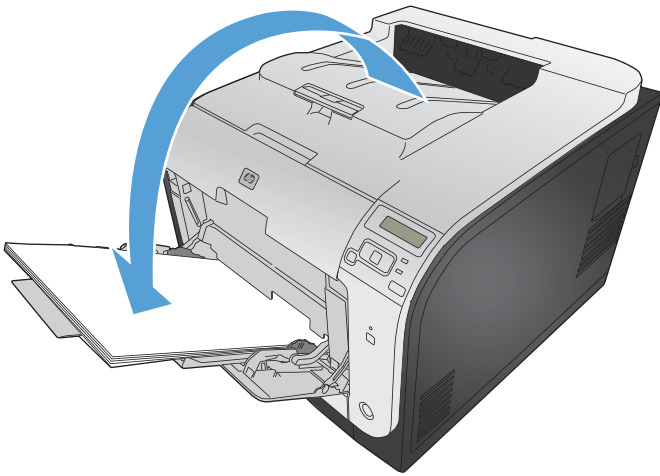
3. לחץ על הכרטיסייה **גימור**.



4. סמן את התיבה **הדפסה דו-צדדית (ידנית)**. לחץ על הלחצן **אישור** כדי להדפיס את צדה הראשון של העבודה.



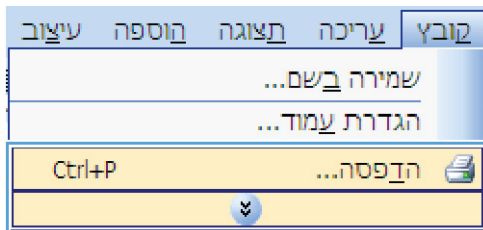
5. הוצא את הערימה המודפסת מסל הפלט ולאחר מכן, תוך שמירה על כיוון הנייר, הנח אותה עם הצד המודפס כלפי מטה במגש 1.



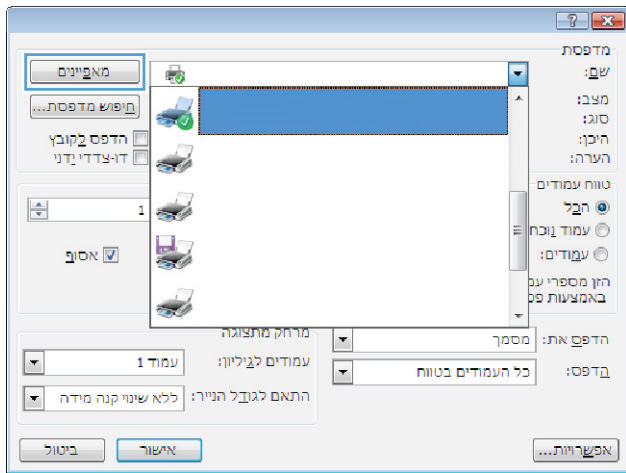
6. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי להדפיס את צדה השני של העבודה.

## הדפסה אוטומטית משני צדי הדף ב-Windows

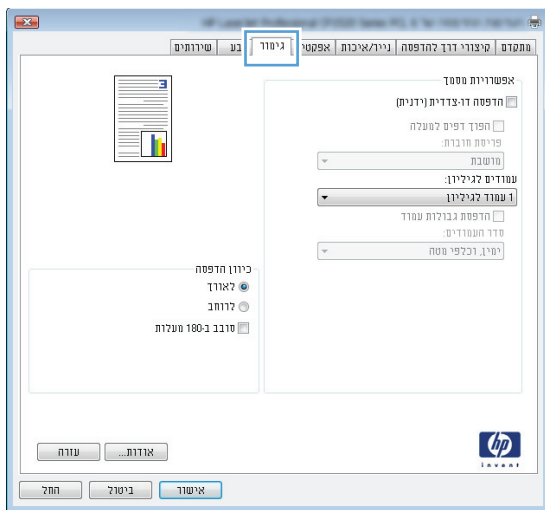
1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.



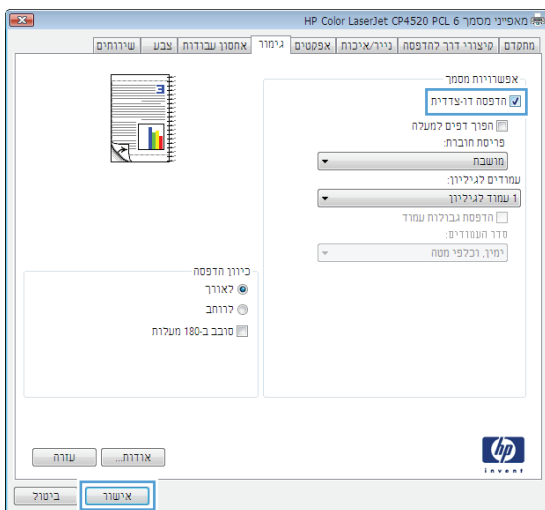
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן מאפיינים או על העדפות.



3. לחץ על הכרטיסייה גימור.

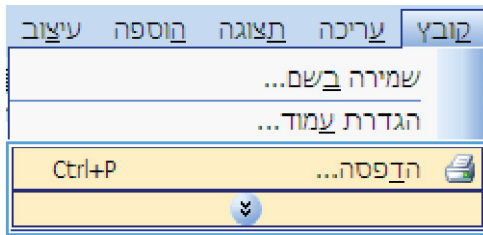


4. ממן את התיבה הדפסה דו-צדדית. לחץ על הלחצן אישור כדי להדפיס את העבודה.

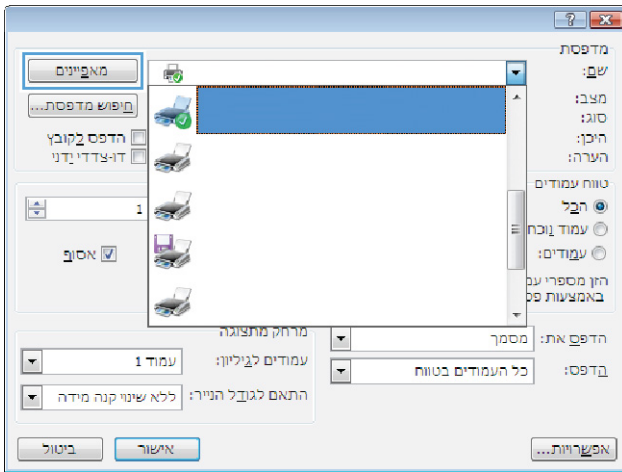


## הדפסת עמודים מרובים בגיליון ב-Windows

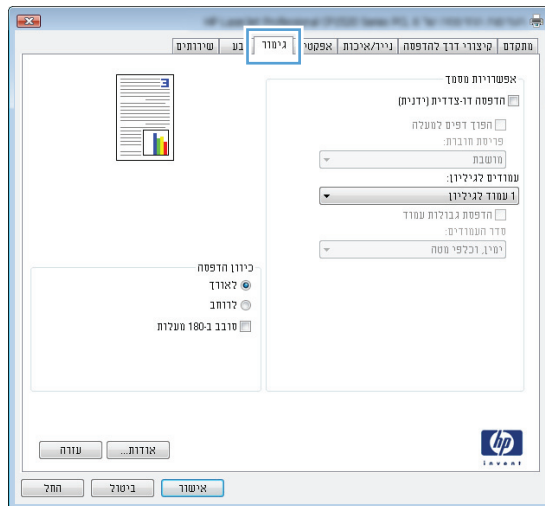
1. בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.



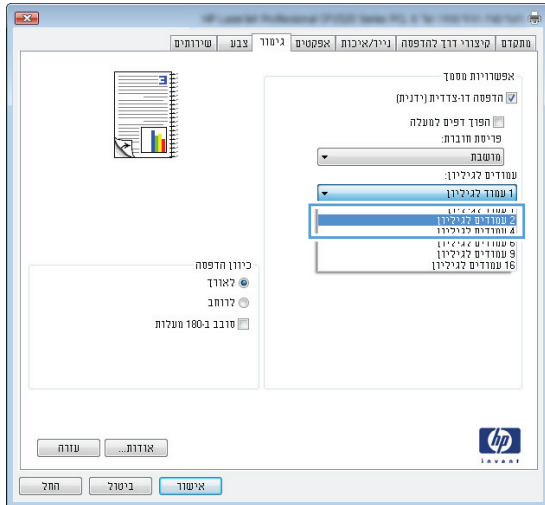
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן מאפיינים או על העדפות.



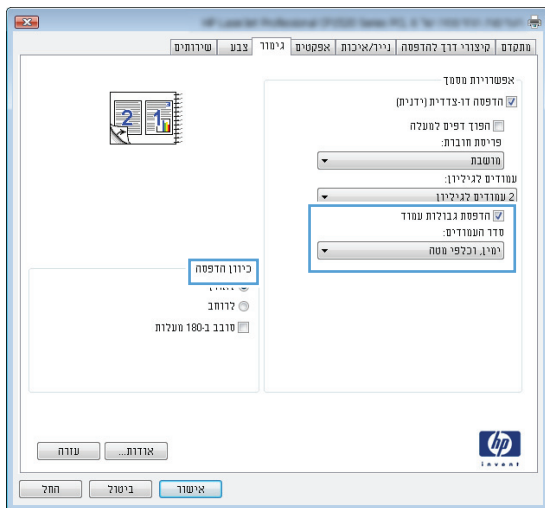
3. לחץ על הכרטיסייה גימור.



4. בחר במספר העמודים לגיליון מתוך הרשימה הנפתחת **עמודים לגיליון**.

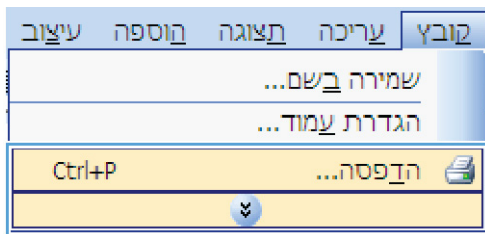


5. בחר את אפשרויות הדפסת גבולות עמוד, סדר העמודים ו-כיוון הדפסה המתאימות.

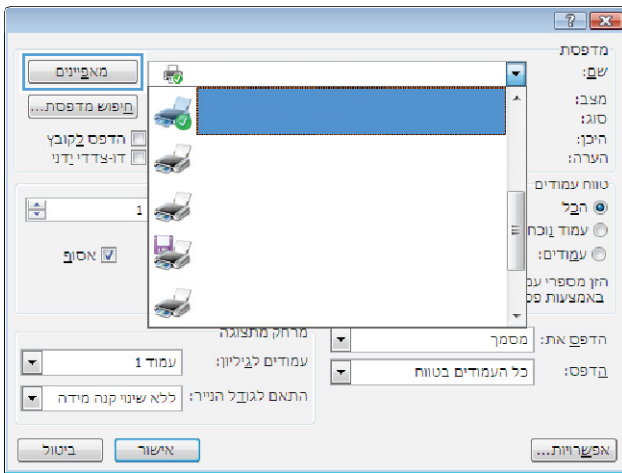


## בחירת כיוון ההדפסה ב-Windows

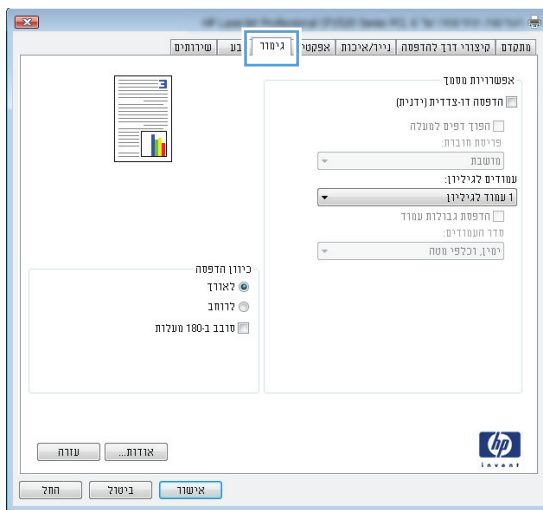
1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.



2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.

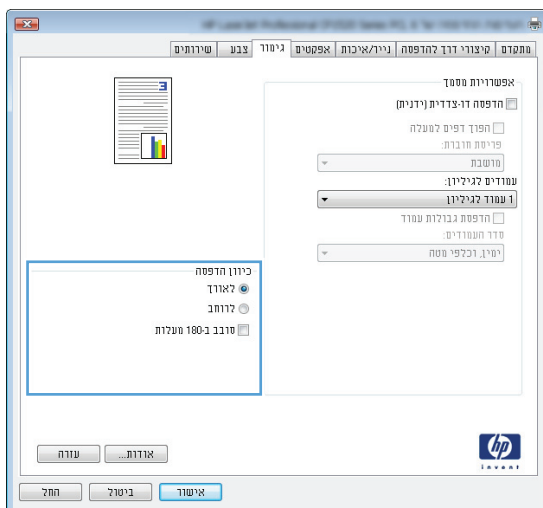


3. לחץ על הכרטיסייה **גימור**.



4. באזור **כיוון הדפסה**, בחר את האפשרות **לאורך** או את **לרוחב**.

כדי להדפיס את תמונת הדף כשהיא הפוכה, בחר באפשרות **סובב ב-180 מעלות**.





## הגדרת אפשרויות צבע ב-Windows

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **צבע**.
4. לחץ על התיבה **HP EasyColor** כדי לנקות אותה.
5. באזור **אפשרויות צבע**, לחץ על האפשרות **ידנית** ולאחר מכן על הלחצן **הגדרות**.
6. התאם את ההגדרות הכלליות של Edge Control (בקרת קצה) ואת ההגדרות לטקסט, גרפיקה ותצלומים.

## שימוש ב-HP ePrint

השתמש ב-HP ePrint כדי להדפיס מסמכים על-ידי שליחתם כקובץ מצורף לדוא"ל אל כתובת הדוא"ל של המוצר, מכל התקן התומך בדוא"ל.

**הערה:** המוצר חייב להיות מחובר לרשת ובעל גישה לאינטרנט, על-מנת להשתמש ב-HP ePrint.

1. כדי להשתמש ב-HP ePrint, עליך להפעיל תחילה את HP Web Services (שירותי אינטרנט של HP).

א. הקלד את כתובת ה-IP של המוצר בשורת הכתובת של דפדפן אינטרנט כדי לפתוח את שרת האינטרנט המשובץ של HP.

ב. לחץ על הכרטיסייה **HP Web Services**.

ג. בחר באפשרות להפעלת Web Services (שירותי אינטרנט).

2. השתמש באתר האינטרנט של HP ePrintCenter כדי לקבוע הגדרות אבטחה וכדי לקבוע את הגדרות ברירת המחדל להדפסה עבור כל עבודות HP ePrint הנשלחות למוצר זה.

א. בקר באתר [www.hpeprintcenter.com](http://www.hpeprintcenter.com).

ב. לחץ על **Sign In** (כניסה), והזן את שם המשתמש והסיסמה שלך ב-HP ePrintCenter שלך או הירשם לקבלת חשבון חדש.

ג. בחר את המוצר שברשותך מהרשימה, או לחץ על **Add printer** + (הוסף מדפסת) כדי להוסיף אותו. כדי להוסיף את המוצר, דרוש לך קוד המדפסת, שהוא הקטע בכתובת הדוא"ל של המוצר המופיע לפני הסמל @.

**הערה:** קוד זה תקף למשך 24 שעות בלבד מהרגע שבו תפעיל את HP Web Services (שירותי אינטרנט של HP). אם תוקפו יפוג, בצע את ההוראות להפעלת HP Web Services (שירותי אינטרנט של HP) שוב, וקבל קוד חדש.

ד. כדי למנוע מהמוצר שברשותך להדפיס מסמכים בלתי צפויים, לחץ על **ePrint Settings** (הגדרות ePrint), ולאחר מכן לחץ על הכרטיסייה **Allowed Senders** (שולחים מורשים). לחץ על **Allowed Senders** **Only** (שולחים מורשים בלבד), והוסף את כתובות הדוא"ל שמהן ברצונך לאפשר עבודות ePrint.

ה. כדי לקבוע הגדרות ברירת מחדל עבור כל עבודות ePrint הנשלחות למוצר זה, לחץ על **ePrint Settings** (הגדרות ePrint), לחץ על **Print Options** (אפשרויות הדפסה), ובחר בהגדרות שבהן ברצונך להשתמש.

3. כדי להדפיס מסמך, צרף אותו להודעת דוא"ל הנשלחת אל כתובת דוא"ל של המוצר.

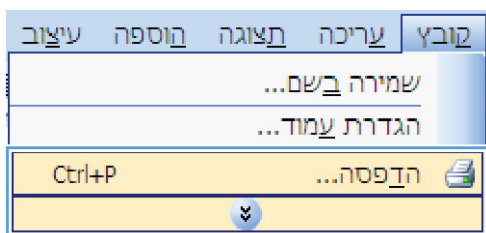
# משימות הדפסה נוספות ב-Windows

## הדפסת טקסט צבעוני בשחור-לבן (גוני אפור) ב-Windows

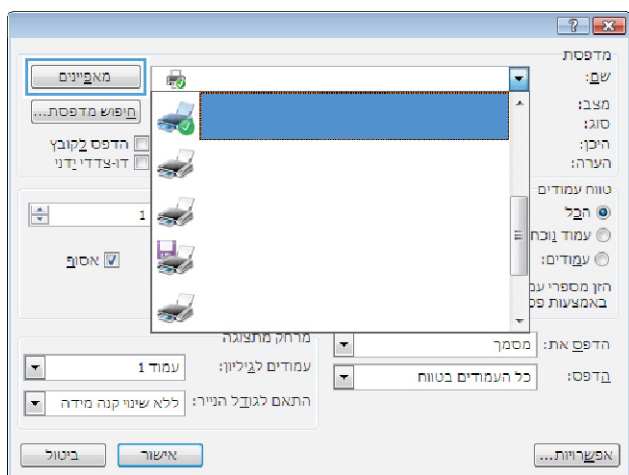
1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **מתקדם**.
4. הרחב את המקטע **אפשרויות מסמך**.
5. הרחב את המקטע **מאפייני המדפסת**.
6. ברשימה הנפתחת **הדפס טקסט בשחור**, בחר באפשרות **מופעל**.

## הדפסה על נייר מכתבים מודפס מראש או על טפסים ב-Windows

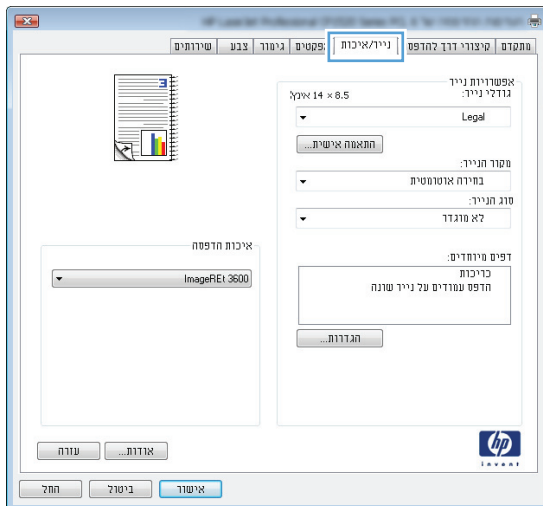
1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.



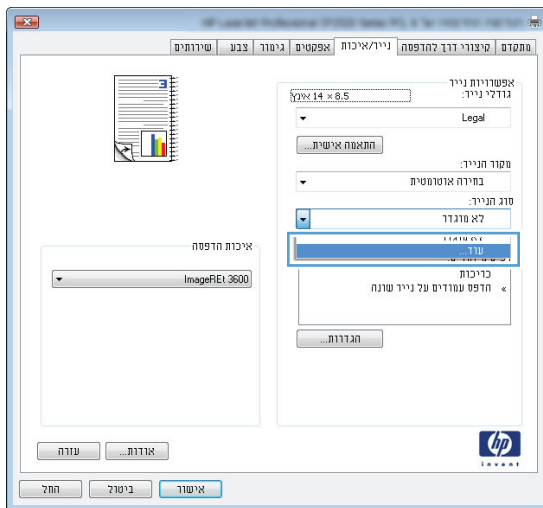
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.



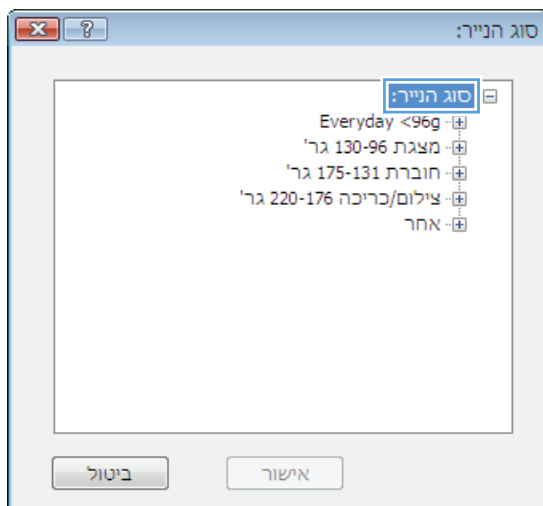
3. לחץ על הכרטיסייה נייר/איכות.



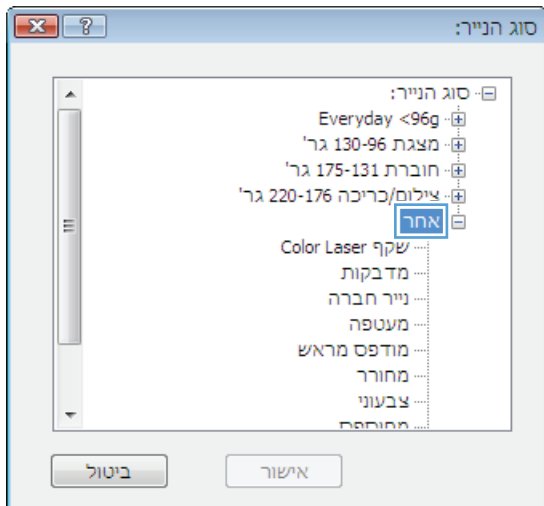
4. ברשימה הנפתחת סוג הנייר, בחר באפשרות עוד....



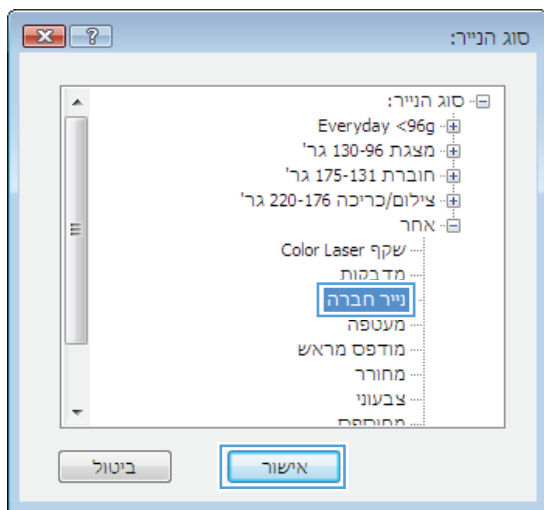
5. הרחב את רשימת אפשרויות ה-סוג הנייר:.



6. הרחב את רשימת אפשרויות ה-אחר

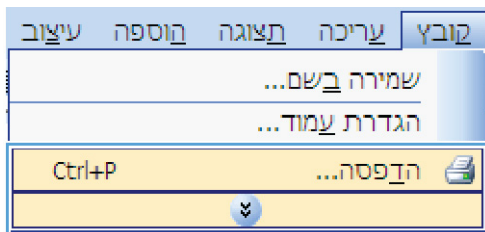


7. בחר באפשרות המתאימה לסוג הנייר שאתה משתמש בו ולחץ על הלחצן אישור.

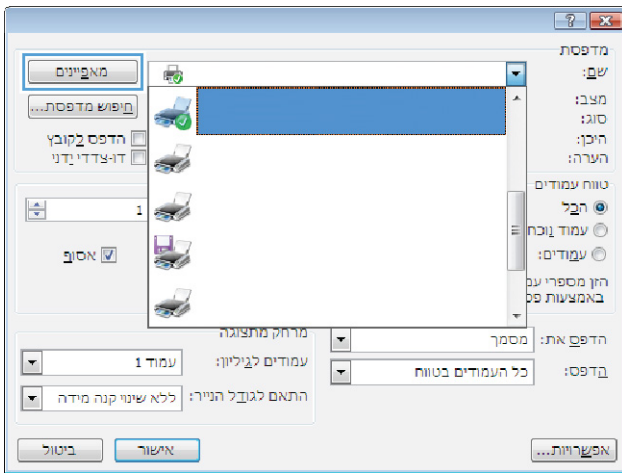


## הדפסה על נייר מיוחד, תוויות או שקפים במערכת Windows

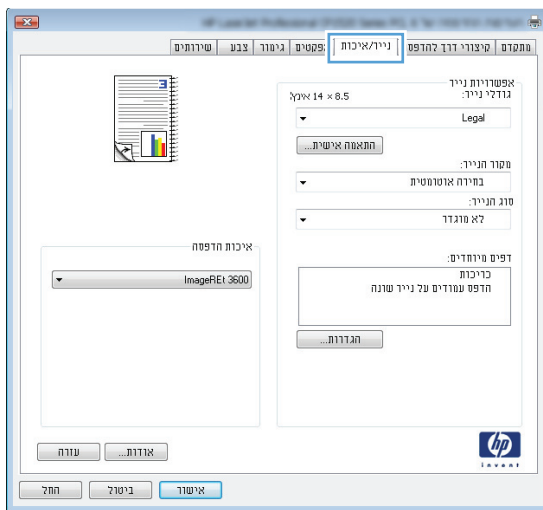
1. בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.



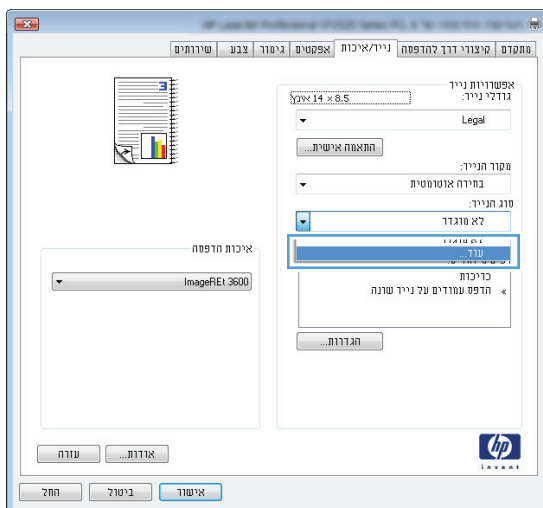
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן מאפיינים או על העדפות.



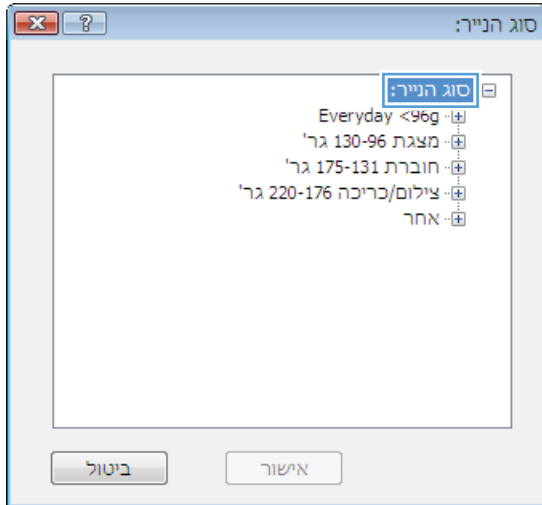
3. לחץ על הכרטיסייה נייר/איכות.



4. ברשימה הנפתחת סוג הנייר, בחר באפשרות עוד....

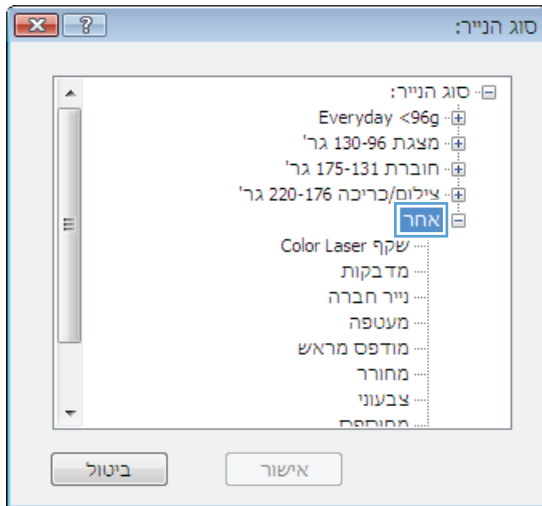


5. הרחב את רשימת האפשרויות סוג הנייר:

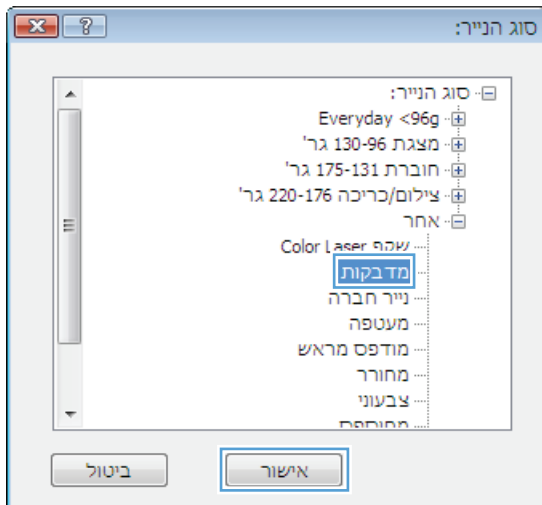


6. הרחב את הקטגוריה של סוגי נייר המתארת באופן המדויק ביותר את הנייר שלך.

**הערה:** תוויות ושקפים יופיעו ברשימת האפשרויות אחר.

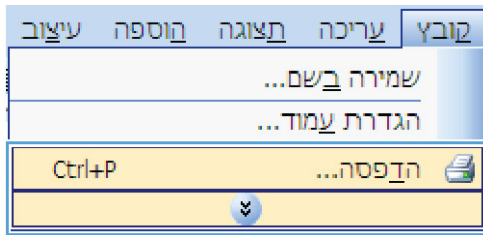


7. בחר באפשרות המתאימה לסוג הנייר שאתה משתמש בו ולחץ על הלחצן אישור.

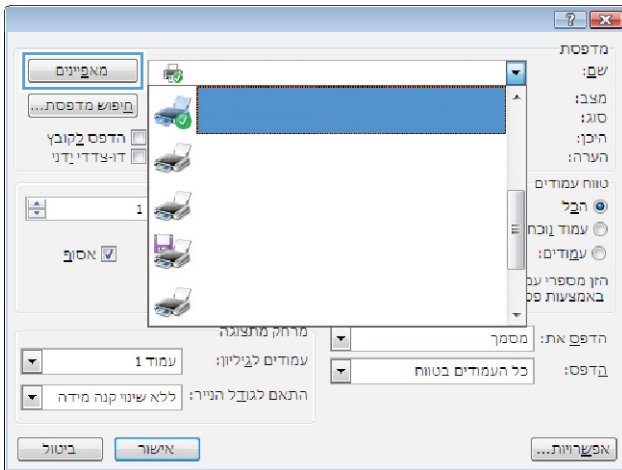


## הדפסת העמוד הראשון או האחרון על נייר שונה ב-Windows

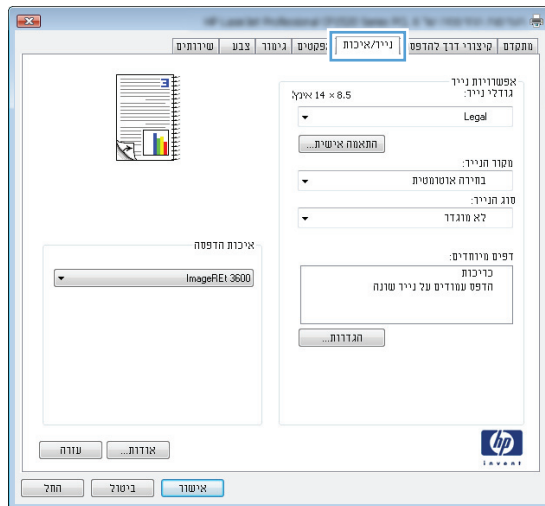
1. בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.



2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן מאפיינים או על העדפות.

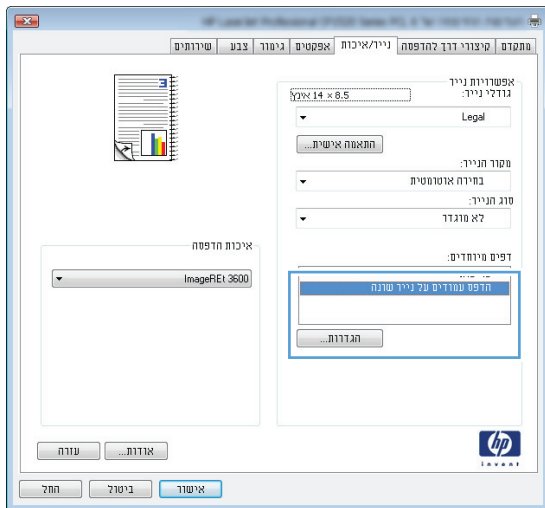


3. לחץ על הכרטיסייה נייר/איכות.

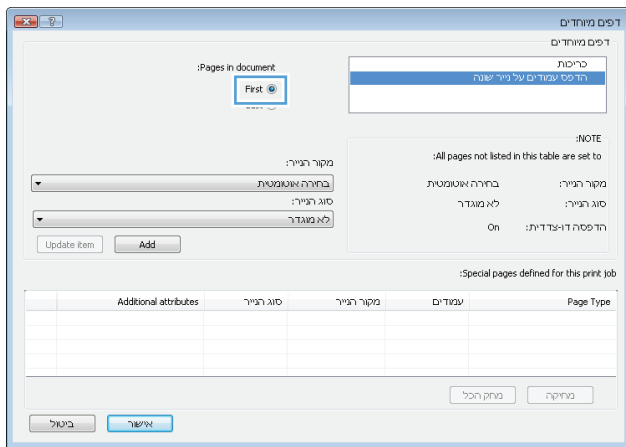




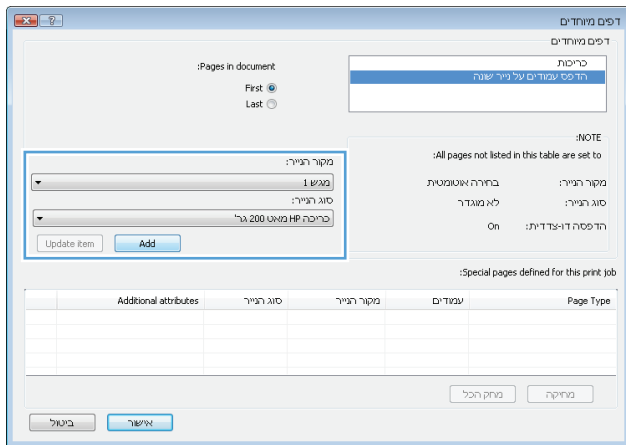
4. באזור דפים מיוחדים, לחץ על האפשרות הדפס עמודים על נייר שונה ולאחר מכן על הלחצן הגדרות.



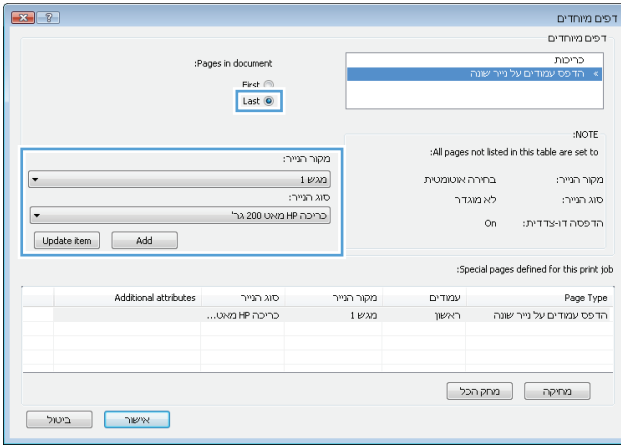
5. באזור עמודים במסמך, בחר את האפשרות ראשון או אחרון.



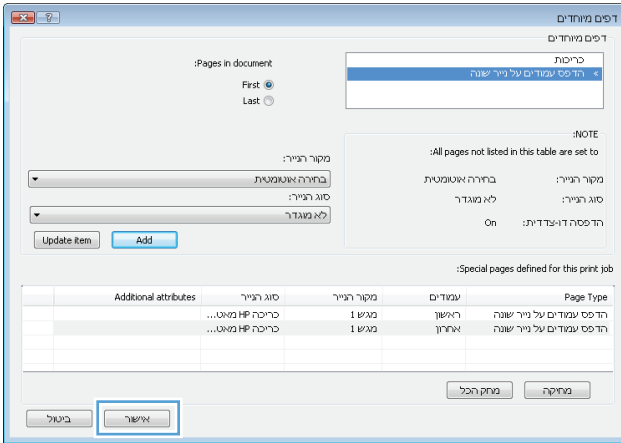
6. בחר את האפשרויות המתאימות מתוך הרשימות הנפתחות מקור הנייר ו-סוג הנייר. לחץ על הלחצן הוסף.



7. אם אתה מדפיס דף ראשון וגם דף אחרון על נייר שונה, חזור על שלבים 5 ו-6 לבחירת האפשרויות לדף הנוסף.

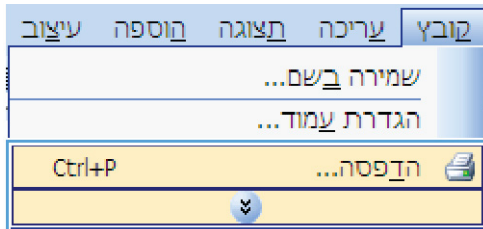


8. לחץ על הלחצן אישור.

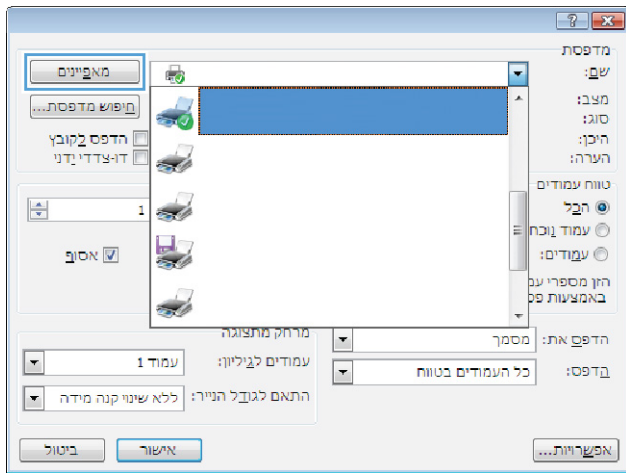


## שינוי גודל של מסמך כן שיתאים לגודל העמוד במערכת Windows

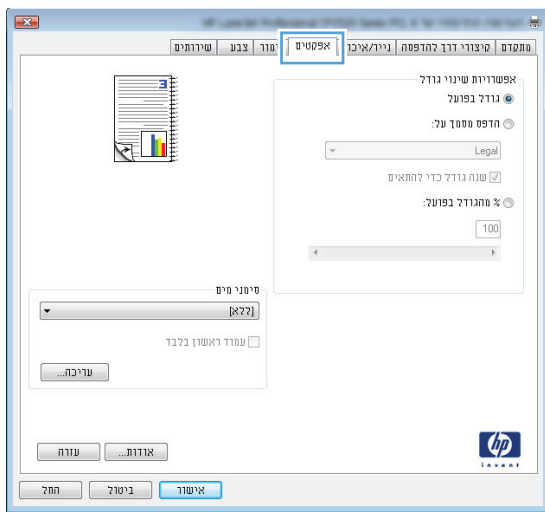
1. בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.



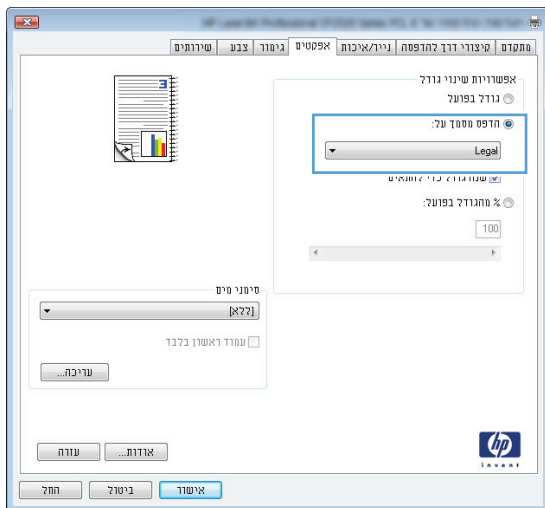
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן מאפיינים או על העדפות.



3. לחץ על הכרטיסייה אפקטים.



4. בחר באפשרות הדפסת מסמך על ובחר בגודל הרצוי מתוך הרשימה הנפתחת.

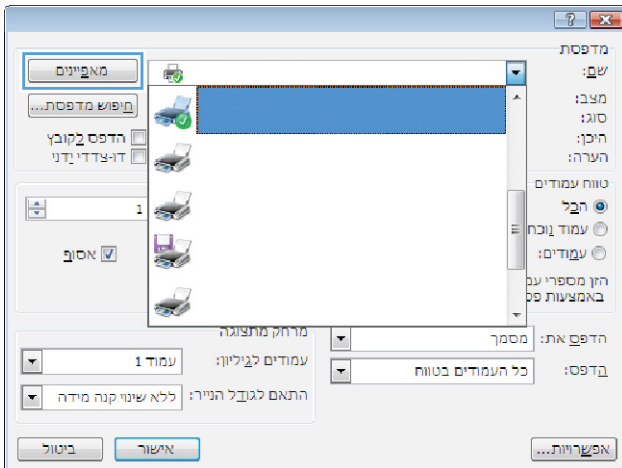
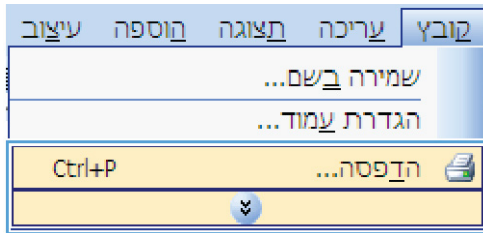


## הוספת סימן מים למסמך ב-Windows

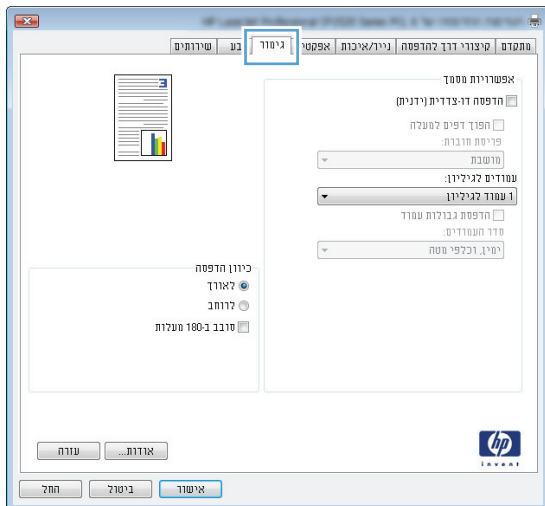
1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **אפקטים**.
4. בחר סימן מים מתוך הרשימה הנפתחת **סימני מים**.  
כדי להוסיף סימן מים חדש לרשימה, לחץ על הלחצן **עריכה**. ציין הגדרות לסימן המים, ולאחר מכן לחץ על **אישור**.
5. כדי להדפיס את סימן המים בדף הראשון בלבד, סמן את התיבה **עמוד ראשון בלבד**. אם לא תעשה כן, סימן המים יודפס על כל עמוד.

## יצירת חוברת ב-Windows

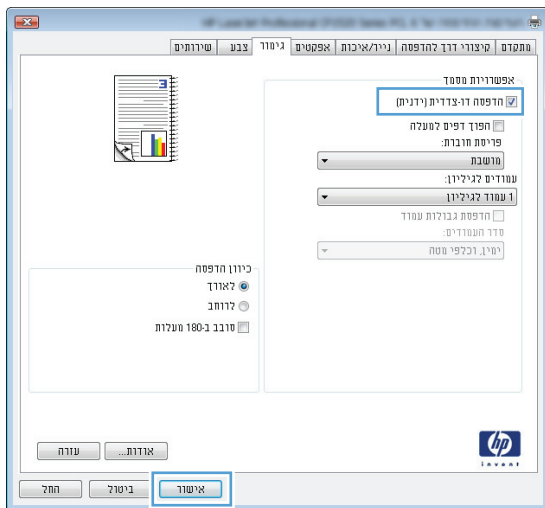
1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.



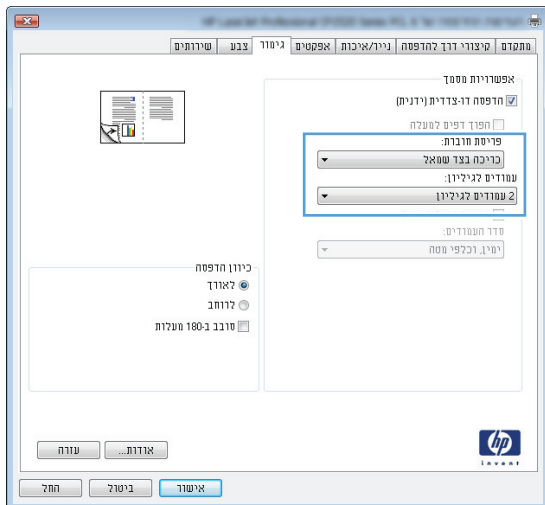
3. לחץ על הכרטיסייה גימור.



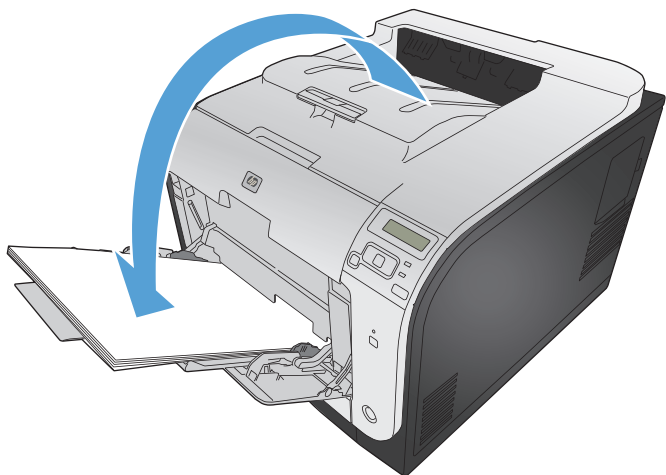
4. ממן את התיבה הדפסה דו-צדדית.



5. ברשימה הנפתחת פריסת חוברת, בחר באפשרות כריכה בצד שמאל או כריכה בצד ימין. האפשרות עמודים לגיליון תשתנה אוטומטית ל-2 עמודים לגיליון.



**.6** הוצא את הערימה המודפסת מסל הפלט ולאחר מכן, תוך שמירה על כיוון הנייר, הנח אותה עם הצד המודפס כלפי מטה במגש 2.



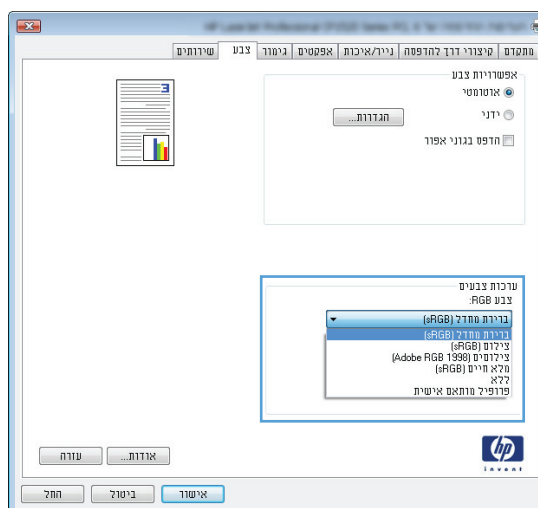
**.7** בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי להדפיס את צדה השני של העבודה.

- [כוונן צבע](#)
- [שימוש באפשרות HP EasyColor](#)
- [התאמת צבעים למסך המחשב](#)

נהל צבעים על-ידי שינוי ההגדרות בכרטיסייה **צבע** במנהל התקן המדפסת.

## החלפת ערכת הצבע של עבודת ההדפסה

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **צבע**.
4. בחר ערכת צבע מהרשימה הנפתחת **ערכות צבעים**.



- **ברירת מחדל (sRGB):** ערכה זו מגדירה את המוצר להדפיס נתוני RGB במצב התקן גולמי. בעת השימוש בערכה זו, נהל את הצבעים בתוכנה או במערכת ההפעלה כדי לקבל עיבוד נכון.
- **ח:** המוצר מגביר את הרוויה בגוני הביניים. ערכה זו מיועדת חהדפסת גרפיקה עסקית.
- **צילום:** המוצר מפרש צבעי RGB כאילו הודפסו כתצלום באמצעות מיני-מעבדה דיגיטלית. המוצר מעבד צבעים עמוקים ורוויים יותר באופן שונה מהעיבוד עם ערכת ברירת המחדל (sRGB). ערכה זו מיועדת להדפסת תצלומים.
- **צילום (Adobe RGB 1998):** ערכה זו מיועדת לתצלומים דיגיטליים המשתמשים במרחב הצבעים AdobeRGB במקום ב-sRGB. בעת השימוש בערכה זו, השבת את ניהול הצבעים בתוכנה.
- **ללא:** לא נעשה שימוש בערכת צבעים.

## שינוי אפשרויות הצבע

שנה את ההגדרות של אפשרויות הצבע של עבודת ההדפסה הנוכחית בכרטיסייה 'צבע' במנהל המדפסת.

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על פריט התפריט **הדפס**.
2. לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **צבע**.

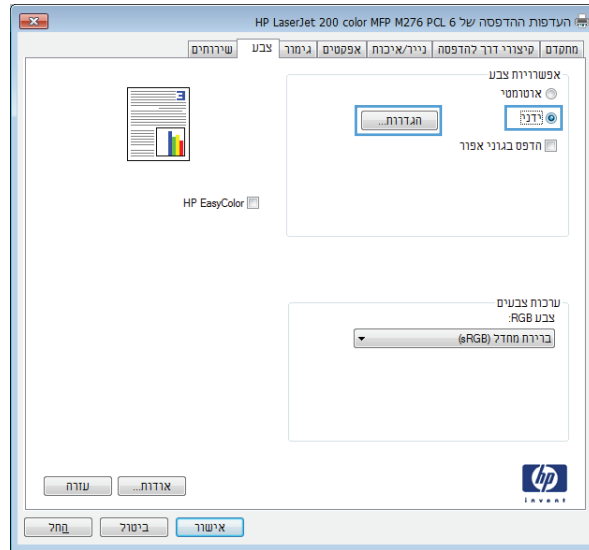


#### 4. נקה את הסימון בתיבה HP EasyColor.

#### 5. לחץ על ההגדרה אוטומטי או ידנית.

- ההגדרה אוטומטי: השתמש בהגדרה זו עבור מרבית עבודות ההדפסה בצבע
- ההגדרה ידנית: השתמש בהגדרה זו לצורך שינוי הגדרות הצבע ללא תלות בהגדרות אחרות.

**הערה:** שינוי ידני של הגדרות הצבע עשוי להשפיע על הפלט. חברת HP ממליצה ששינויים בהגדרות אלה יתבצעו אך ורק על ידי מומחים בגרפיקה צבעונית.



6. לחץ על האפשרות **הדפסה בגוני אפור** כדי להדפיס מסמך בשחור ובגוני אפור. השתמש באפשרות זו לצורך הדפסת מסמכי צבע שמיועדים לצילום או לשליחה בפקס. ניתן גם להשתמש באפשרות זו לצורך הדפסת עותקי טיוטה כדי לחסוך בחיי מחסנית הצבע.

7. לחץ על הלחצן **אישור**.

## אפשרויות צבע ידניות

השתמש באפשרויות צבע ידניות לכוונון האפשרויות **Neutral Grays** (אפור נייטרלי), **Halftone** (גוני ביניים) ו-**Edge Control** (בקרת קצה) עבור טקסט, גרפיקה וצילומים.

### טבלה 9-1 אפשרויות צבע ידניות

תיאור הגדרה	אפשרויות הגדרה
<b>בקרת קצה</b> ההגדרה <b>בקרת קצה</b> קובעת את עיבוד הקצוות. בקרת קצה כוללת שני רכיבים: התאמת גוני ביניים ולכידה. התאמת גוני ביניים מגבירה את חדות הקצוות. לכידה מצמצמת את ההשפעות של יישור לקוי של משטחי צבע על ידי יצירת חפיפה קלה בשוליים של אובייקטים סמוכים.	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>מושבת</b> - משבית את הלכידה ואת הפרדת הצבעים בהתאמה.</li><li>• האפשרות <b>Light</b> (קל) מגדירה את הלכידה לרמה המזערית. התאמת גוני ביניים מופעלת.</li><li>• האפשרות <b>Normal</b> (רגיל) קובעת את הגדרת הלכידה ברמה בינונית. התאמת גוני ביניים מופעלת.</li><li>• <b>מרבי</b> היא הגדרת הלכידה החזקה ביותר. התאמת גוני ביניים מופעלת.</li></ul>

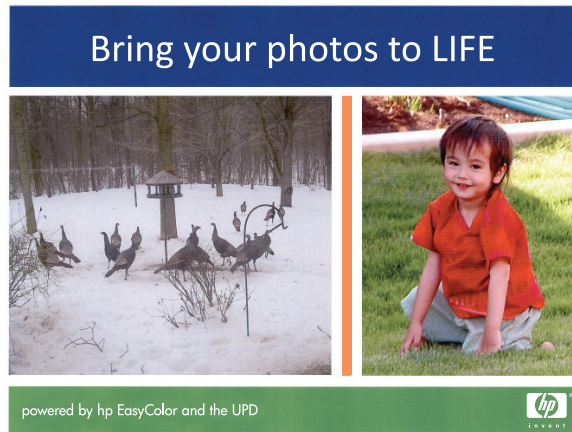
תיאור הגדרה	אפשרויות הגדרה
<p><b>גוני ביניים</b></p> <p>אפשרויות <b>גוני הביניים</b> משפיעות על הבהירות והרזולוציה של פלט צבעוני.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>חלק</b> - מספק תוצאות טובות יותר בהדפסת שטחים גדולים ומלאי צבע ומשפר תצלומים על-ידי החלקת מעברי צבע חדים. בחר באפשרות זו כאשר יש חשיבות לקבלת שטחי צבע אחידים וחלקים.</li> <li>● <b>פרטים</b> - שימושי בטקסט וגרפיקה המצריכים הבדלים חדים בין קווים או צבעים או בתמונות הכוללות דפוס חוזר או פרטים רבים. בחר באפשרות זו כאשר יש חשיבות לקצוות חדים ופרטים קטנים.</li> </ul>
<p><b>אפור נייטרלי</b></p> <p>ההגדרה <b>אפור נייטרלי</b> קובעת את השיטה ליצירת צבעי אפור המשמשים בטקסט, גרפיקה וצילומים.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>שחור בלבד</b> להפקת צבעים נייטרליים (שחור וגוני אפור) באמצעות הטונר השחור בלבד. פעולה זו מבטיחה צבעים נייטרליים ללא כתמי צבע. הגדרה זו היא ההגדרה המיטבית עבור מסמכים וגרפים בגוני אפור.</li> <li>● האפשרות <b>ארבעה צבעים</b> מפיקה צבעים נייטרליים (גוני אפור ושחור) על-ידי שילוב כל ארבעת צבעי הטונר. שיטה זו מפיקה מעברים חלקים יותר לצבעים אחרים וכן את הצבע השחור הכהה ביותר.</li> </ul>

# שימוש באפשרות HP EasyColor

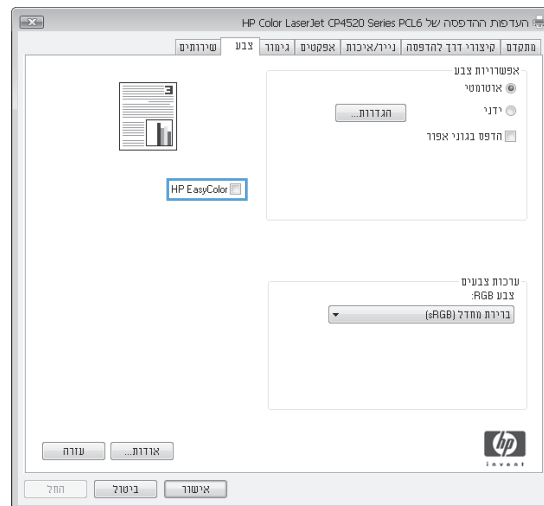
אם אתה משתמש במנהל מדפסת HP PCL 6 for Windows, טכנולוגיית **HP EasyColor** תשפר אוטומטית את האיכות של מסמכים הכוללים תוכן מעורב שיודפסו מתוך תוכניות Microsoft Office. טכנולוגיה זו סורקת את המסמכים ומתאימה אוטומטית תצלומים בתבנית JPEG או PNG הכלולים בהם. טכנולוגיית **HP EasyColor** משפרת את כל התמונה בבת-אחת, במקום לחלק אותה למספר חלקים. התוצאה היא שיפור באחידות הצבע ובחדות הפרטים והדפסה מהירה יותר.

אם אתה משתמש במנהל התקן המדפסת HP Postscript עבור Mac, טכנולוגיית **HP EasyColor** סורקת את כל המסמכים ומכווננת תמונות באופן אוטומטי עם אותן תוצאות צילום משופרות.

בדוגמה הבאה, התמונות שמשמאל נוצרו מבלי להשתמש באפשרות **HP EasyColor**. התמונות שמימין מראות את השיפורים כתוצאה מהשימוש באפשרות **HP EasyColor**.



האפשרות **HP EasyColor** מופעלת כברירת מחדל במנהל התקן מדפסת מסוג HP PCL 6 ו-HP Mac Postscript, לכן אין שום צורך לבצע התאמות צבע באופן ידני. כדי להשבית את האפשרות על מנת שתוכל להתאים באופן ידני את הגדרות הצבע, פתח את הכרטיסייה **צבע** במנהל התקן Windows או את הכרטיסייה **Color/Quality Options** (אפשרויות צבע/איכות) במנהל התקן Mac ולאחר מכן לחץ על תיבת הסימון **HP EasyColor** כדי לבטל את הסימון.



## התאמת צבעים למסך המחשב

התאמת צבע פלט המדפסת לצבע המופיע בצג המחשב היא תהליך מורכב, שכן שיטת הפקת הצבע של מדפסות שונה מזו של צגי מחשב. צגי מחשב מציגים צבעים באמצעות פיקסלים של אור המעובדים בשיטת RGB (אדום, ירוק, כחול), ואילו מדפסות מדפיסות צבעים באמצעות עיבוד CMYK (ציאן, מגנטה, צהוב ושחור).

התאמת הצבעים המודפסים לאלה המופיעים בצג המחשב מושפעת מכמה גורמים:

- חומר ההדפסה
- חומרי הצבע במדפסת (לדוגמה, דיו או טונר)
- תהליך ההדפסה (הזרקת דיו, דפוס או טכנולוגיית לייזר, לדוגמה)
- התאורה בחדר
- הבדלים אישיים בתפיסת הצבע
- התוכנה
- מנהלי המדפסת
- מערכת ההפעלה במחשב
- הצג
- כרטיסי וידאו ומנהלי התקנים
- תנאי הסביבה (לדוגמה, לחות)

כדאי לזכור את הגורמים הללו בכל מקרה שהצבעים הנראים על הצג אינם תואמים באופן מושלם לצבעי הפלט המודפס.

לגבי רוב המשתמשים, השיטה הטובה ביותר להתאמת הצבעים היא להדפיס בתקן sRGB.

---

## 10 טיפול ותחזוקה

- [הדפסת דפי מידע](#)
- [שימוש בשרת האינטרנט המשובץ של HP](#)
- [שימוש בתוכנת HP Web Jetadmin](#)
- [מאפייני האבטחה של המוצר](#)
- [הגדרות חיסכון](#)
- [התקנת כרטיסי DIMM של זיכרון](#)
- [ניקוי המוצר](#)
- [עדכונים למוצר](#)

## הדפסת דפי מידע

דפי המידע מאוחסנים בזיכרון המוצר. דפים אלה מסייעים לאבחן בעיות במוצר ולפתור אותן.

**הערה:** אם שפת המוצר לא הוגדרה נכון במהלך ההתקנה, אפשר להגדיר את השפה באופן ידני כדי להדפיס את דפי המידע באחת מהשפות הנתמכות. יש לשנות את השפה באמצעות התפריט **הגדרת מערכת** בלוח הבקרה או באמצעות שרת האינטרנט המשובץ.

1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.
2. פתח את התפריט **דוחות**.
3. בחר את הדוח שברצונך להדפיס ולאחר מכן לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי להדפיס את הדוח.

פריט תפריט	תיאור
מבנה התפריט	מדפיס מפה של הפריסה של תפריטי לוח הבקרה. במפה מפורטות כל ההגדרות הפעילות עבור כל תפריט.
דוח תצורה	מדפיס רשימה של כל הגדרות המוצר. הרשימה כוללת את פרטי הרשת כאשר המוצר מחובר לרשת.
סטטוס החומרים המתכלים	מדפיס את המצב של כל אחת ממחסניות ההדפסה, ובכלל זה הפרטים הבאים: <ul style="list-style-type: none"> <li>• אחוז משוער של חיי המחסנית הנותרים</li> <li>• מספר העמודים המשוער שנותר</li> <li>• מק"טים של מחסניות הדפסה של HP</li> <li>• מספר העמודים שהודפסו</li> <li>• מידע על הזמנת מחסניות הדפסה חדשות של HP ומיחזור מחסניות הדפסה משומשות של HP</li> </ul>
סיכום רשת	הדפסת רשימה של כל הגדרות הרשת של המוצר
דף שימוש	מדפיס דף המפרט דפי PCL, דפי PCL 6, דפי PS, דפים שנתקעו או שלא נאספו כהלכה במוצר, דפים בצבע אחד (שחור-לבן) או דפים צבעוניים; כן מדווח על מניין הדפים
רשימת גופני PCL	מדפיס רשימה של כל גופני ה-PCL המותקנים.
רשימת גופני PCL	מדפיס רשימה של כל גופני ה-PostScript (PS) המותקנים
רשימת גופני PCL6	מדפיס רשימה של כל גופני ה-PCL6 המותקנים
יומן שימוש בצבע	מדפיס דוח המציג את שם המשתמש, שם היישום ומידע על שימוש בצבעים, לפי עבודות
דף שירות	מדפיס את דוח השירות
דף אבחון	מדפיס דפי כיול ואבחון צבעים
דף איכות הדפסה	מדפיס דף שמסייע בפתרון בעיות הקשורות לאיכות ההדפסה

## שימוש בשרת האינטרנט המשובץ של HP

המוצר מצויד בשרת אינטרנט מובנה (EWS), המעניק גישה לפרטים על פעילויות המוצר והרשת. שרת אינטרנט מספק סביבה שבה עשויים לפעול יישומי אינטרנט, באופן דומה מאוד לדרך שבה מערכת הפעלה דוגמת Windows מספקת סביבת פעולה לתוכניות במחשב. לאחר מכן ניתן להציג את הפלט של תוכניות אלה באמצעות דפדפן אינטרנט, כגון Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator או Safari.

שרת אינטרנט 'מובנה' שוכן בהתקן חומרה (כגון מוצר LaserJet של HP) או בקושחה, במקום כתוכנה הנטענת בשרת רשת.

היתרון של שרת האינטרנט המשובץ הוא בממשק שהוא מעניק למוצר, ממשק שבו יכול להשתמש כל מי שברשותו מוצר מחובר לרשת ומחשב. אין צורך להתקין או להגדיר תוכנה מיוחדת, אולם יש צורך בדפדפן אינטרנט נתמך במחשב. כדי לקבל גישה לשרת האינטרנט המשובץ, הקלד את כתובת ה-IP של המוצר בשורת הכתובת בדפדפן (כדי לברר מהי כתובת ה-IP של ההתקן, הדפס דף תצורה).

---

**הערה:** עבור מערכות הפעלה Macintosh, ניתן להשתמש בשרת האינטרנט המובנה דרך חיבור אפיק טורי אוניברסלי (USB) אחרי התקנת תוכנת Macintosh הנלווית למוצר.

### פתיחת שרת האינטרנט המשובץ

לפתיחת שרת האינטרנט המשובץ של HP, הקלד את כתובת ה-IP או את שם המארך של המוצר בשדה הכתובת של דפדפן אינטרנט נתמך. כדי לברר את כתובת ה-IP או את שם המחשב המארך, הדפס דף תצורה.

ניתן לפתוח את שרת האינטרנט המשובץ של HP גם מתוך מנהל המדפסת. פתח את הכרטיסייה **Services (שירותים)** ולחץ על סמל החומרים המתכלים.

---

**הערה:** אם מתרחשת שגיאה בעת פתיחת שרת האינטרנט המשובץ, ודא שהגדרות ה-Proxy נכונות עבור הרשת שלך.

**עצה:** לאחר הפתיחה של כתובת ה-URL, שמור את הכתובת כסימנייה כדי שתוכל לשוב אליה במהירות בעתיד.

### מאפייני שרת האינטרנט המשובץ של HP

שרת האינטרנט המובנה מאפשר להציג את מצב המוצר והרשת ולנהל את פונקציות ההדפסה מהמחשב. באמצעות שרת האינטרנט המובנה ניתן לבצע את הפעולות הבאות:

- הצגת מידע על מצב המוצר
- הפעל את HP Web Services, כולל HP ePrint.
- קביעת אורך החיים הנותר של כל החומרים המתכלים והזמנת חדשים
- הצגה ושינוי של חלק מתצורת המוצר
- הצגה והדפסה של דפים פנימיים מסוימים
- בחירת השפה שבה יש להציג את הדפים של שרת האינטרנט המשובץ והודעות לוח הבקרה
- הצגה ושינוי של תצורת הרשת
- הגדרה, שינוי או ניקוי של סיסמת האבטחה של המוצר.

---

**הערה:** שינוי הגדרות הרשת בשרת האינטרנט המובנה עלול להשבית כמה מהתוכנות או מהמאפיינים של המוצר.

# שימוש בתוכנת HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin הוא כלי עטור פרסים ומוביל בתעשייה לניהול יעיל של מגוון רחב של התקני HP המחוברים לרשת, לרבות מדפסות, מוצרים רב-תכליתיים והתקני שליחה דיגיטליים. פתרון יחיד זה מאפשר לך להתקין, לנטר, לתחזק ולאבטח את סביבת ההדפסה וההדמיה וכן לפתור בעיות מרחוק - ובסופו של דבר מגדיל פרודוקטיביות עסקית בכך שהוא מסייע לך לחסוך בזמן, לשלוט בעלויות ולהגן על ההשקעה שלך.

מדי פעם מתבצעים עדכונים של HP Web Jetadmin המספקים תמיכה במאפייני מוצר מסוימים. בקר בכתובת [www.hp.com/go/webjetadmin](http://www.hp.com/go/webjetadmin) ולחץ על הקישור **Self Help and Documentation** (עזרה עצמית ותיעוד) לקבלת פרטים נוספים על העדכונים.

## מאפייני האבטחה של המוצר

המוצר תומך בתקני אבטחה ובפרוטוקולים מומלצים המסייעים לך לשמור על אבטחת המוצר, להגן על מידע קריטי ברשת ולפשט את תהליך הפיקוח על המוצר ותחזוקתו.

לקבלת מידע מפורט על פתרונות HP לאבטחת הדמיה והדפסה, בקר באתר האינטרנט [www.hp.com/go/secureprinting](http://www.hp.com/go/secureprinting). אתר זה מספק קישורים לסקירות טכניות ולמסמכי שאלות נפוצות אודות תכונות אבטחה.

## הקצאת סיסמה למערכת

הקצה סיסמה למערכת כדי למנוע ממשתמשים לא מורשים לשנות את הגדרות המוצר.

1. פתח את שרת האינטרנט המשובץ על ידי הזנת כתובת ה-IP של המוצר בשורת הכתובת של דפדפן אינטרנט.
2. לחץ על הכרטיסייה **Settings** (הגדרות).
3. בצדו השמאלי של החלון, לחץ על תפריט **Security** (אבטחה).
4. באזור **Device Security Settings** (הגדרות אבטחה של ההתקן), לחץ על הלחצן **Configure** (קביעת תצורה).
5. באזור **Device Password** (סימת התקן), הקלד את הסיסמה בתיבה **New Password** (סיסמה חדשה) והקלד אותה שוב בתיבה **Verify Password** (בדוק סיסמה).
6. לחץ על הלחצן **Apply** (החל). רשום לעצמך את הסיסמה ושמור אותה במקום בטוח.



## הגדרות חיסכון

### הדפסה עם EconoMode (מצב חיסכון)


מצב הדפסה EconoMode (מצב חיסכון) משתמש בפחות טונר ולכן עשוי להאריך את חיי מחסנית ההדפסה.

HP לא ממליצה על שימוש תמידי ב-EconoMode (מצב חיסכון). בשימוש קבוע ב-EconoMode, עלול להיווצר מצב שבו המחסנית עדיין מכילה טונר, למרות שחלקיה המכניים אינם שמישים עוד. אם איכות ההדפסה יורדת וכבר אינה קבילה, שקול להחליף את מחסנית ההדפסה.

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את המוצר ולאחר מכן לחץ על הלחצן **מאפיינים** או **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסיה **נייר/איכות**.
4. לחץ על תיבת הסימון **EconoMode (מצב חיסכון)**.


### מצבי חיסכון בחשמל

המאפיין 'מצב שינה' (ניתן להתאמה) מצמצם את צריכת החשמל כאשר המדפסת אינה פעילה לאורך זמן. באפשרותך לקבוע את פרק הזמן עד שהמוצר יעבור למצב שינה.

**הערה:** מצב זה אינו משפיע על זמן ההתחממות של המדפסת. 

### הגדרת מצב שינה

1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.
2. פתח את התפריטים הבאים:
  - הגדרת מערכת
  - הגדרות צריכת חשמל
  - השהיית שינה
3. בחר את משך השהייה ולחץ על הלחצן **OK (אישור)**.

**הערה:** ערך ברירת המחדל הוא 15 דקות. 

### הגדרת השהיית כיבוי אוטומטי


1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.
2. פתח את התפריטים הבאים:
  - הגדרת מערכת
  - הגדרות צריכת חשמל

- כיבוי אוטומטי

- השהיית כיבוי

3. בחר את השעה להשהיית הכיבוי.

---

 **הערה:** ערך ברירת המחדל הוא 30 דקות.

4. המוצר מתעורר אוטומטית ממצב הכיבוי האוטומטי כאשר מתקבלות אצלו עבודות או כאשר אתה לוחץ על לחצן כלשהו בלוח הבקרה. באפשרותך לשנות את האירועים שיגרמו למוצר להתעורר. פתח את התפריטים הבאים:

- הגדרת מערכת

- הגדרות צריכת חשמל

- כיבוי אוטומטי

- אירועי יקיצה

כדי לכבות אירוע שגורם להתעוררות, בחר את האירוע ולאחר מכן בחר באפשרות לא.

## Archive print (העבר הדפסה לארכיון)

האפשרות Archive print מפיקה פלט שהוא פחות רגיש למריחה ולפיזור של טונר. השתמש באפשרות Archive print ליצירת מסמכים המיועדים לשימור או לגניזה.

1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.

2. פתח את התפריטים הבאים:

- שירות

- הדפסת ארכיון

3. בחר באפשרות **דולקת** או **כבויה** ולחץ על הלחצן **OK (אישור)**.

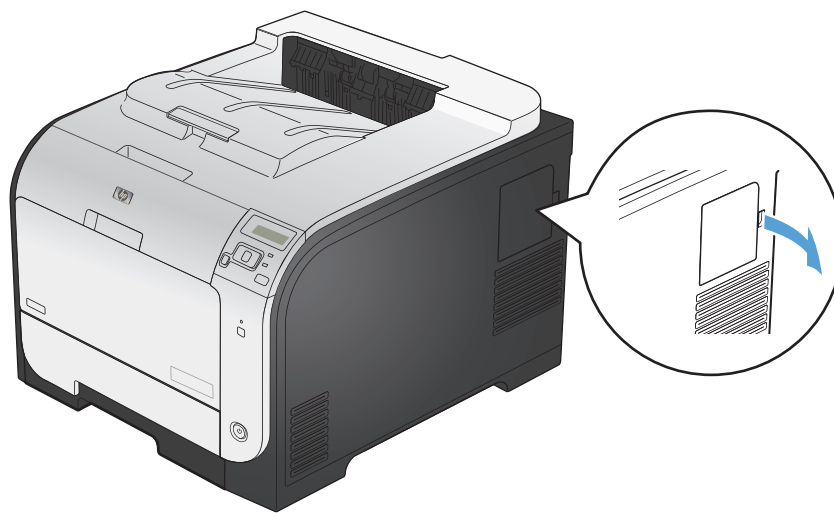
## התקנת כרטיסי DIMM של זיכרון

מוצר זה מסופק עם זיכרון גישה אקראית מותקן של 128 מגה-בתים (MB). באפשרותך להרחיב את הזיכרון של המוצר עד 256 מגה-בתים על-ידי הוספה של מודול זיכרון פנימי כפול (DIMM). באפשרותך גם להתקין כרטיס DIMM של גופנים כדי לאפשר למוצר להדפיס תווים (לדוגמה תווים בשפה הסינית או באלפבית הקירילי).

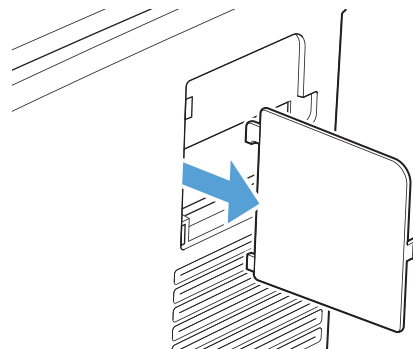
**זהירות:** חשמל סטטי עלול לפגום בחלקים אלקטרוניים. בעת טיפול ברכיבים אלקטרוניים, יש לענוד רצועת יד אנטיסטטית או לגעת לעתים קרובות באריזה האנטיסטטית של הכרטיס ולאחר מכן במתכת גלויה במוצר.

## התקנת כרטיסי DIMM של זיכרון

1. כבה את המוצר ולאחר מכן נתק את כל כבלי החשמל וכבלי הממשק.
2. בצד ימין של המוצר, פתח את דלת הגישה ל-DIMM.

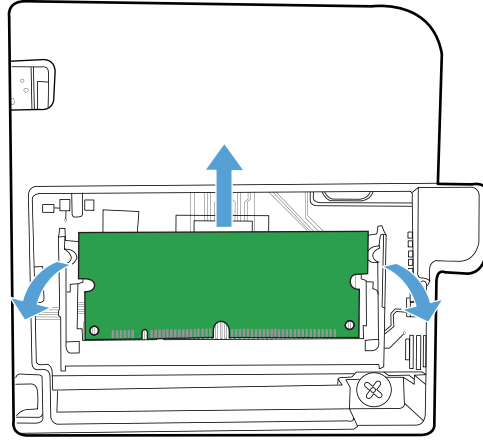


3. הסר את דלת הגישה ל-DIMM.

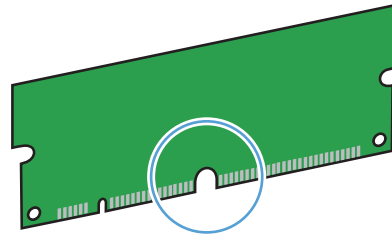


4. כדי להחליף כרטיס DIMM קיים, הפרד בין התפסים שבצדי חריץ ה-DIMM, הרם את כרטיס ה-DIMM כלפי מעלה בזווית ומשוך אותו החוצה.

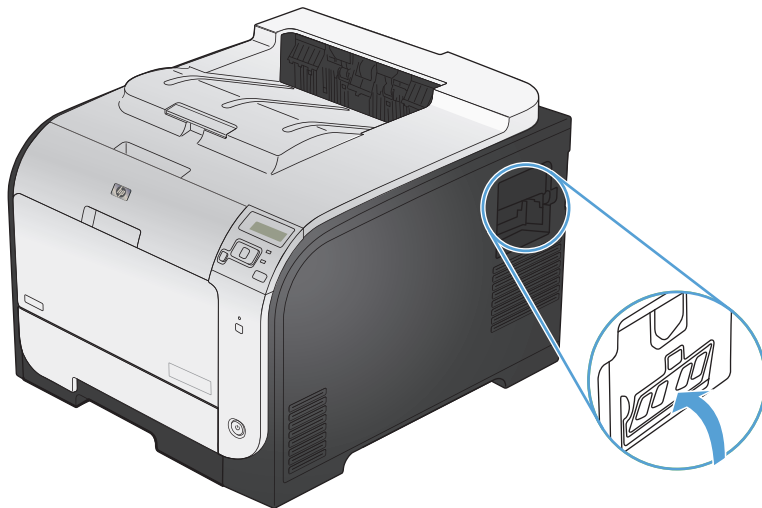
**⚠️ זהירות:** חשמל סטטי עלול לפגום בחלקים אלקטרוניים. בעת טיפול ברכיבים אלקטרוניים, יש לענווד רצועת יד אנטיסטטית או לגעת לעתים קרובות באריזה האנטיסטטית של הכרטיס ולאחר מכן במתכת גלויה במוצר.



5. הוצא את כרטיס ה-DIMM החדש מהאריזה האנטיסטטית ואתר את חריץ הכיוון שבקצהו התחתון.

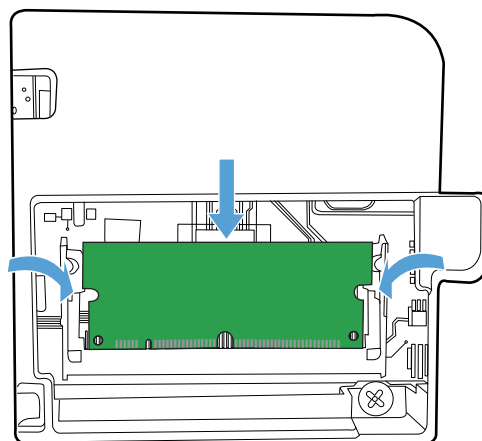


6. כאשר אתה מחזיק בדפנות כרטיס ה-DIMM, התאם את השקע בכרטיס ה-DIMM לפס בחריץ ה-DIMM בזווית.

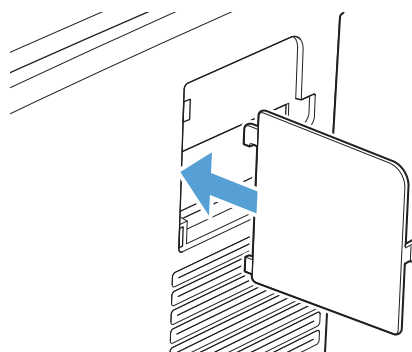


7. דחף את כרטיס ה-DIMM עד ששני התפסים יינעלו אותו. לאחר השלמת ההתקנה בהצלחה, מגעי המתכת אינם גלויים לעין.

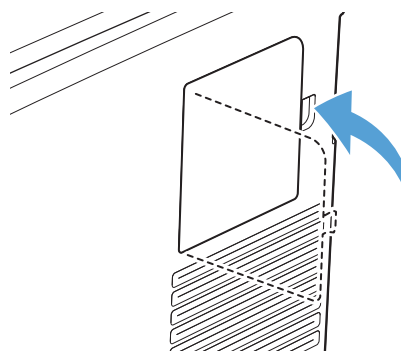
**הערה:** אם אתה מתקשה להכניס את כרטיס ה-DIMM, ודא שהחריץ שבתחתיתו מיושר עם הפס שבחריץ המדפסת. אם כרטיס ה-DIMM עדיין לא נכנס, ודא שאתה משתמש בסוג הכרטיס המתאים.




8. הכנס בחזרה את דלת הגישה ל-DIMM.



9. סגור את דלת הגישה ל-DIMM.



10. חבר מחדש את כבל החשמל ואת כבל ה-USB או כבל הרשת, ולאחר מכן הדלק את המוצר.


<p>1. לחץ על <b>התחל</b>.</p> <p>2. לחץ על <b>הגדרות</b>.</p> <p>3. לחץ על <b>מדפסות ופקסים</b> (בתצוגת ברירת המחדל של תפריט 'התחל') או לחץ על <b>מדפסות</b> (בתצוגה הקלאסית של תפריט 'התחל').</p> <p>4. לחץ לחיצה ימנית על סמל מנהל המדפסת ובחר באפשרות <b>מאפיינים</b>.</p> <p>5. לחץ על הכרטיסייה <b>הגדרות התקן</b>.</p> <p>6. הרחב את האזור של <b>Installable Options</b> (אפשרויות התקנה).</p> <p>7. לציד <b>קביעת תצורה אוטומטית</b>, בחר בפריט <b>עדכן עכשיו</b>.</p> <p>8. לחץ על <b>אישור</b>.</p> <p><b>הערה:</b> אם בחירת האפשרות <b>Update Now</b> (עדכן עכשיו) אינה גורמת לעדכון תקין של הזיכרון, ניתן לבחור את הכמות הכוללת של זיכרון שיותקן במוצר דרך האזור <b>Installable Options</b> (אפשרויות התקנה).</p> <p>האפשרות <b>Update Now</b> (עדכן עכשיו) תקבל עדיפות על כל הגדרת תצורה קיימת במוצר.</p>	<p>Windows Server 2003, Windows XP Windows Server 2008 Windows ו-Vista</p>
<p>1. לחץ על <b>התחל</b>.</p> <p>2. לחץ על <b>התקנים ומדפסות</b>.</p> <p>3. לחץ לחיצה ימנית על סמל מנהל המדפסת ובחר באפשרות <b>מאפייני המדפסת</b>.</p> <p>4. לחץ על הכרטיסייה <b>הגדרות התקן</b>.</p> <p>5. הרחב את האזור של <b>Installable Options</b> (אפשרויות התקנה).</p> <p>6. לציד <b>קביעת תצורה אוטומטית</b>, בחר בפריט <b>עדכן עכשיו</b>.</p> <p>7. לחץ על <b>אישור</b>.</p> <p><b>הערה:</b> אם בחירת האפשרות <b>Update Now</b> (עדכן עכשיו) אינה גורמת לעדכון תקין של הזיכרון, ניתן לבחור את הכמות הכוללת של זיכרון שיותקן במוצר דרך האזור <b>Installable Options</b> (אפשרויות התקנה).</p> <p>האפשרות <b>Update Now</b> (עדכן עכשיו) תקבל עדיפות על כל הגדרת תצורה קיימת במוצר.</p>	<p>Windows 7</p>
<p>1. בתפריט Apple ששמו , לחץ על התפריט <b>System Preferences (העדפות מערכת)</b> ולחץ על הסמל <b>Print &amp; Fax (הדפסה ופקס)</b>.</p> <p>2. בחר את המוצר בצדו הימני של החלון.</p> <p>3. לחץ על הלחצן <b>Options &amp; Supplies (אפשרויות וחומרים מתכלים)</b>.</p> <p>4. לחץ על הכרטיסייה <b>Driver (מנהל התקן)</b>.</p> <p>5. הגדר את תצורת האפשרויות המותקנות.</p>	<p>Mac OS X בגרסאות 10.5 ו-10.6</p>

## בדיקת ההתקנה של כרטיסי DIMM

לאחר התקנת כרטיס ה-DIMM, ודא שההתקנה הצליחה.

1. הפעל את המוצר. ודא שהנורית 'מצב הכן' דולקת בתום רצף האתחול של המוצר. אם מופיעה הודעת שגיאה, ייתכן שרכיב DIMM מסוים לא הותקן כהלכה.
2. הדפס דף תצורה.
3. השווה בין נתוני הזיכרון בדף התצורה שהודפס לפני הוספת הזיכרון לבין אלה המפורטים בדף התצורה החדש. אם נפח הזיכרון לא גדל, ייתכן שכרטיס ה-DIMM לא הותקן כראוי, או שהוא פגום. חזור על תהליך ההתקנה. במידת הצורך, התקן כרטיס DIMM אחר.

---

**הערה:** אם התקנת שפת מוצר, עיין בדף התצורה בסעיף "Installed Personalities and Options" (שפות ואפשרויות מותקנות). שפת המוצר החדשה אמורה להופיע באזור זה. 

---


## הקצאת זיכרון

כלי שירות או עבודות שנטענות במוצר כוללים לעתים משאבים (לדוגמה, גופנים, פקודות מאקרו או תבניות). משאבים המסומנים באופן פנימי כקבועים, נשארים בזיכרון המוצר עד לכיבוי.

אם אתה משתמש ביכולת שפת תיאור עמוד (PDL) כדי לסמן משאבים כקבועים, פעל לפי ההנחיות הבאות. לקבלת פרטים טכניים, עיין במדריך PDL מתאים עבור PCL או PS.

- סמן משאבים כקבועים רק כאשר הכרחי בהחלט שיישארו בזיכרון בעת הפעלת המוצר.
- שלח משאבים קבועים למוצר רק בתחילת עבודת הדפסה ולא במהלכה.

---

**הערה:** שימוש יתר במשאבים קבועים או הורדתם במהלך הדפסה עלול לפגוע בביצועי המוצר או ביכולתו להדפיס עמודים מורכבים. 

---

## ניקוי המוצר

במהלך ההדפסה עלולים להצטבר בתוך המוצר חלקיקי נייר, טונר ואבק. הצטברות זו של לכלוך עלולה לגרום, במשך הזמן, לבעיות באיכות ההדפסה, כגון כתמי טונר או מריחות טונר. מוצר זה כולל מצב ניקוי שבאמצעותו אפשר לתקן בעיות אלה ואף למנוע את התרחשותן.

1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.

2. פתח את התפריטים הבאים:

- שירות
- דף ניקוי

3. טען נייר רגיל במגש 1 ולאחר מכן לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי להתחיל בתהליך הניקוי. המתן עד לסיום התהליך. השלך את העמוד המודפס.

---

**הערה:** בדגמים שאין מצוידים ביחידת הדפסה דו-צדדית, המוצר מדפיס את הצד הראשון ולאחר מכן מנחה אותך להסיר את הדף מסל הפלט ולטעון אותו במגש 1, באותו כיוון הדפסה.

---

## עדכונים למוצר

עדכוני תוכנה וקושחה והוראות התקנה למוצר זה זמינים בכתובת [www.hp.com/support/LJColorM351](http://www.hp.com/support/LJColorM351) או [www.hp.com/support/LJColorM451](http://www.hp.com/support/LJColorM451). לחץ על **תמיכה ומנהלי התקן**, לחץ על מערכת ההפעלה ולאחר מכן בחר את ההורדה עבור המוצר.



---

# 11 פתרון בעיות

- [עזרה עצמית](#)
- [רשימת פעולות לביצוע לצורך פתרון בעיות כלליות](#)
- [שחזור הגדרות יצרן](#)
- [פענוח הודעות לוח הבקרה](#)
- [הנייר לא מוזן כהלכה או שהוא נתקע](#)
- [שחרור חסימות](#)
- [שיפור איכות ההדפסה](#)
- [המוצר לא מדפיס או שההדפסה איטית](#)
- [פתרון בעיות קישוריות במוצר](#)
- [פתרון בעיות ברשת האלחוטית](#)
- [פתרון בעיות בתוכנת המוצר ב-Windows](#)
- [פתרון בעיות בתוכנת המוצר ב-Mac](#)

בנוסף למידע במדריך זה, קיימים מקורות נוספים שמספקים מידע שימושי.

---

הכלי HP Help and Learn Center (עזרה ולמידה של HP) הכלי HP Help and Learn Center ותיעוד נוסף נמצאים בתקליטור המצורף למוצר, או בתיקיית HP Program במחשב. HP Help and Learn Center הוא כלי עזרה למוצר, המספק גישה נוחה למידע על המוצר, לתמיכה באינטרנט של HP למוצר, הנחיות לפתרון בעיות, ומידע על תקנות ובטיחות.	
---	--

---

ניתן למצוא מספר נושאים במדריך העזר המהיר שבכתובת האינטרנט הבאה: <a href="http://www.hp.com/support/LJColorM351">www.hp.com/support/LJColorM351</a> או <a href="http://www.hp.com/support/LJColorM451">www.hp.com/support/LJColorM451</a>	נושאים במדריך העזר המהיר
--	--------------------------

ניתן להדפיס את הנושאים האלה ולשמור אותם סמוך למוצר. הם משמשים כחומר שימושי לעיון בהליכים שאתה מבצע לעתים קרובות.

---

# רשימת פעולות לביצוע לצורך פתרון בעיות כלליות

1. ודא שהמוצר מותקן כהלכה.

א. לחץ על לחצן ההפעלה כדי להפעיל את המוצר או כדי להשבית את מצב Auto-Off (כיבוי אוטומטי).

ב. בדוק את החיבורים של כבל החשמל.

ג. ודא שמתח הרשת נכון עבור הגדרת האנרגיה של המוצר (לבידור דרישות המתח, עיין בתווית שבגב המוצר). אם אתה משתמש במפצל שהמתח שלו אינו מתאים למפרט, חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. אם המוצר כבר מחובר לשקע בקיר, נסה שקע אחר.

ד. אם פעולות אלה אינן מאחזרות את המתח, פנה לשירות הלקוחות של HP.

2. בדוק את החיווטים.

א. בדוק את חיבור הכבל בין המוצר והמחשב. ודא שהחיבור מאובטח.

ב. אם ניתן, ודא שהכבל עצמו אינו פגום באמצעות השימוש בכבל אחר.

ג. בדוק את החיבור לרשת (בדגמי רשת בלבד): ודא שנורית הרשת דולקת. נורית הרשת נמצאת ליד יציאת הרשת בגב המוצר.

אם המוצר עדיין לא מצליח להתחבר לרשת, הסר את התקנת המוצר ולאחר מכן התקן אותו שוב. אם הבעיה נמשכת, פנה למנהל הרשת.

3. בדוק אם מופיעות הודעות כלשהן בלוח הבקרה.

4. ודא שהנייר שבו אתה משתמש עונה על המפרטים.

5. ודא שהנייר טעון כהלכה במגש ההזנה.

6. ודא שתוכנת המוצר מותקנת כהלכה.

7. ודא שהתקנת את מנהל המדפסת עבור מוצר זה, ושאתה בוחר מוצר זה מתוך רשימת המדפסות הזמינות.

8. הדפס דף תצורה.

א. אם הדף לא מודפס, ודא שיש נייר במגש ההזנה ושהנייר נטען כהלכה.

ב. ודא שמחסנית ההדפסה מותקנת כהלכה.

ג. אם הדף נתקע במוצר, שחרר את החסימה.

ד. אם איכות ההדפסה אינה קבילה, בצע את השלבים הבאים:

• ודא שהגדרות ההדפסה מתאימות לנייר שבשימוש.

• פתור בעיות באיכות ההדפסה.

9. הדפס מסמך קטן מתוכנית אחרת שפעלה באופן תקין בעבר. אם פתרון זה הצליח, הבעיה היא בתוכנית שבה אתה משתמש. אם פתרון זה לא הצליח (המסמך לא הודפס), בצע את השלבים הבאים:

א. נסה להדפיס את העבודה ממחשב אחר שבו מותקנת תוכנת המוצר.

ב. בדוק את חיבור הכבל. כוון את המוצר ליציאה הנכונה, או התקן מחדש את התוכנה תוך כדי בחירת סוג החיבור שבו אתה משתמש.

## גורמים המשפיעים על ביצועי המוצר


מספר גורמים משפיעים על משך הדפסת העבודה:

- שימוש בנייר מיוחד (דוגמת שקפים, נייר כבד, נייר בגודל מותאם אישית)
- זמן העיבוד וההורדה של המוצר
- המורכבות והגודל של האובייקטים הגרפיים
- מהירות המחשב שבשימוש
- חיבור ה-USB או חיבור הרשת
- תצורת הקלט/פלט של המוצר

## שחזור הגדרות יצרן

שחזור הגדרות ברירות המחדל של היצרן מחזיר את כל הגדרות המוצר והרשת להגדרות ברירת המחדל של היצרן. לא ישוחזרו ספירת העמודים, גודל המגש, או השפה. כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של היצרן, בצע את הפעולות הבאות.

---

**זהירות:**  שחזור הגדרות ברירת המחדל של היצרן מחזיר את כל ההגדרות להגדרות ברירת המחדל של היצרן, וגם מוחק את הדפים המאוחסנים בזיכרון. לאחר מכן, הנוהל מפעיל מחדש את המוצר באופן אוטומטי.

---

1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.

2. פתח את התפריטים הבאים:

- **שירות**

- **שחזר ברירות מחדל**

המוצר מופעל מחדש באופן אוטומטי.

# פענוח הודעות לוח הבקרה

## סוגי ההודעות בלוח הבקרה

הודעות לוח הבקרה מציינות את מצב המוצר הנוכחי או מצבים שעלולים לחייב נקיטת פעולה.

הודעות התרעה והודעות אזהרה מופיעות באופן זמני ועשויות לחייב אותך לאשר את ההודעה על-ידי לחיצה על הלחצן **OK (אישור)** כדי לחדש פעולה או על-ידי לחיצה על הלחצן ביטול **X** כדי לבטל את העבודה. בהודעות אזהרה מסוימות, ייתכן שעבודת ההדפסה לא תושלם, או שאיכות ההדפסה תיפגע. כאשר התרעה או אזהרה קשורות להדפסה ומאפיין ההמשך האוטומטי (auto-continue) מופעל, המוצר ינסה להמשיך בביצוע עבודת ההדפסה לאחר שהאזהרה תוצג במשך 10 שניות ללא אישור.

הודעות שגיאה קריטיות עשויות לציין סוג מסוים של כשל. כיבוי המכשיר והדלקתו מחדש עשויים לפתור את הבעיה. כאשר שגיאה קריטית חוזרת על עצמה, ייתכן שיש לקחת את המוצר לתיקון.

## הודעות לוח הבקרה

### <מחסנית צבע> לא תואמת

#### תיאור

התקנת מחסנית הדפסה שמיועדת לשימוש בדגם מוצר אחר של HP. המוצר עלול שלא לפעול כראוי כאשר מותקנת בו מחסנית הדפסה זו.

#### פעולה מומלצת

התקן את מחסנית ההדפסה המתאימה למוצר זה.

### <צבע> לא נתמכת לחץ על 'אישור' כדי להמשיך.

#### תיאור

המוצר גילה שהותקנה מחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP.

#### פעולה מומלצת

לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי להמשיך בהדפסה.

אם למיטב ידיעתך אכן התקנת מחסנית של HP, עבור לאתר [www.hp.com/go/anticounterfeit](http://www.hp.com/go/anticounterfeit). שירות או תיקונים הדרושים כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים שאינם נתמכים אינם מכוסים במסגרת האחריות של HP.

### > צבע < משומשת בשימוש

#### תיאור

אתה משתמש במחסנית הדפסה שהגיעה לסף הנמוך שהוגדר כברירת המחדל כאשר הייתה מותקנת במוצר אחר.

#### פעולה מומלצת

ניתן להמשיך להדפיס, אך רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים.

## 10.XXXX Supply error (שגיאת חומרים מתכלים)

### תיאור

שבב הזיכרון עבור אחת ממחסניות ההדפסה לא ניתן לקריאה או חסר.

- 10.0000 = שגיאת זיכרון של שבב זיכרון שחור
- 10.0001 = שגיאת זיכרון של שבב זיכרון ציאן
- 10.0002 = שגיאת זיכרון של שבב זיכרון מגנטה
- 10.0003 = שגיאת זיכרון של שבב זיכרון צהוב
- 10.1000 = שבב זיכרון שחור חסר
- 10.1001 = שבב זיכרון ציאן חסר
- 10.1002 = שבב זיכרון מגנטה חסר
- 10.1003 = שבב זיכרון צהוב חסר

### פעולה מומלצת

התקן מחדש את מחסנית ההדפסה.

כבה את המוצר והפעל אותו מחדש.

אם הבעיה לא נפתרה, החלף את מחסנית ההדפסה.

## Error 49 (שגיאה) כבה והפעל שוב

### תיאור

אירעה שגיאה פנימית במוצר.

### פעולה מומלצת

כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניות ולאחר מכן הדלק את המוצר והמתן לאתחולו.

אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.

אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP.

## 50.X Fuser Error (שגיאת Fuser) כבה והפעל שוב

### תיאור

אירעה שגיאה ב-fuser.

### פעולה מומלצת

כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניות ולאחר מכן הדלק אותו והמתן לאתחולו.

כבה את המוצר, המתן לפחות 25 שניות ולאחר מכן הדלק את המוצר.

אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.

אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP.

### 51.XX Error (שגיאת XX) כבה והפעל שוב

#### תיאור

במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית.

#### פעולה מומלצת

כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניות ולאחר מכן הדלק אותו והמתן לאתחולו. אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר. אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP.

### 54.XX Error (שגיאת XX) כבה והפעל שוב

#### תיאור

אירעה שגיאה באחד החיישנים הפנימיים של המוצר.

#### פעולה מומלצת

כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניות ולאחר מכן הדלק אותו והמתן לאתחולו. אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר. אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP.

### 55.X ERROR (שגיאה) כבה והפעל שוב

#### תיאור

אירעה שגיאה פנימית במוצר.

#### פעולה מומלצת

כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניות ולאחר מכן הדלק אותו והמתן לאתחולו. אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר. אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP.

### 57 Fan Error (שגיאת מאוורר) כבה והפעל שוב

#### תיאור

במוצר אירעה תקלה במאוורר הפנימי.

#### פעולה מומלצת

כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניות ולאחר מכן הדלק אותו והמתן לאתחולו. אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.



אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP.

## 59.X ERROR (שגיאה) כבה והפעל שוב

### תיאור

המוצר נתקל בבעיה באחד המנועים.

### פעולה מומלצת

כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניות ולאחר מכן הדלק אותו והמתן לאתחולו.  
אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.  
אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP.

## Error 79 כבה והפעל שוב

### תיאור

במוצר אירעה שגיאת קושחה פנימית.

### פעולה מומלצת

כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניות ולאחר מכן הדלק אותו והמתן לאתחולו.  
אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.  
אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP.

## 79 Service Error (שגיאת שירות) כבה והפעל שוב

### תיאור

במדפסת מותקן זיכרון DIMM לא תואם.

### פעולה מומלצת

1. כבה את המוצר.
2. התקן זיכרון DIMM שבו המוצר תומך.
3. הדלק את המוצר.

אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP.

## Device error (שגיאת התקן) [Press [OK] (לחץ על [OK] (אישור))

### תיאור

אירעה שגיאה פנימית

### פעולה מומלצת

לחץ על הלחצן OK (אישור) כדי לחדש את העבודה.

## Front door open (דלת קדמית פתוחה)

### תיאור

הדלת הקדמית של המוצר פתוחה.

### פעולה מומלצת

סגור את הדלת.

## Incorrect supplies (חומרים מתכלים שגויים)

### תיאור

יותר ממחסנית הדפסה אחת מותקנת בחריץ הלא נכון.

### פעולה מומלצת

ודא כי כל אחת ממחסניות ההדפסה נמצאת בתושבת הנכונה. מחסניות ההדפסה מותקנות בסדר שלהלן, מהחזית לאחור: שחור, ציאן, מגנטה, צהוב.

## Jam in <location> (חסימת נייר ב<מיקום>)

### תיאור

המוצר גילה חסימת נייר.

### פעולה מומלצת

נקה את החסימה מהמיקום שצוין. הדפסת העבודה אמורה להימשך. אם היא אינה נמשכת, נסה להדפיס אותה מחדש. אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP.

## Clear jam and then # Jam in tray (נקה את החסימה ולאחר מכן לחץ על אישור) [Press [OK] (לחץ על [OK] (אישור))

### תיאור

המוצר גילה חסימת נייר.

### פעולה מומלצת

נקה את החסימה מהמיקום שצוין ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).

אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP.

## Load tray # <TYPE> <SIZE> (טען את מגש # <סוג> <גודל>)

### תיאור

הוגדר מגש עבור סוג וגודל הנייר שעבודת ההדפסה מבקשת, אבל המגש ריק.

### פעולה מומלצת

טען את הנייר הנכון במגש או לחץ על OK (אישור) כדי להשתמש בנייר במגש אחר.

## Load tray 1 <TYPE> <SIZE> (טען את מגש 1 <סוג> <גודל>)

### תיאור

לא מוגדרים מגשים עבור הסוג והגודל של הנייר שעבודת ההדפסה מבקשת.

### פעולה מומלצת

טען את הנייר הנכון במגש 1 או לחץ על OK (אישור) כדי להשתמש בנייר במגש אחר.

## Load tray 1 plain <SIZE> (טען את מגש 1 <גודל> רגיל) מצב ניקוי לחץ על לחצן [OK] כדי להתחיל

### תיאור

המוצר מוכן לעיבוד פעולת הניקוי.

### פעולה מומלצת

טען במגש 1 נייר רגיל בגודל שצוין, ולאחר מכן לחץ על הלחצן OK (אישור).

## Manual feed <TYPE> <SIZE> (הזנה ידנית <סוג> <גודל>) לחץ על 'אישור' כדי להשתמש בחומרי הדפסה זמינים

### תיאור

המוצר מוגדר למצב הזנה ידנית.

### פעולה מומלצת

לחץ על הלחצן OK (אישור) כדי למחוק את ההודעה או טען את הנייר הנכון במגש 1.

## Memory is low (הזיכרון אוזל) [Press [OK (לחץ על [OK] (אישור))

### תיאור

זיכרון המוצר כמעט מלא.

### פעולה מומלצת

לחץ על הלחצן OK (אישור) כדי לסיים את העבודה, או לחץ על הלחצן ביטול X כדי לבטל את העבודה.

חלק את עבודת ההדפסה לעבודות הדפסה קטנות יותר שמכילות פחות עמודים.

## Misprint (טעות הדפסה) [Press [OK (לחץ על [OK] (אישור))

### תיאור

הנייר עוכב בזמן שעבר דרך המוצר.

### פעולה מומלצת

לחץ על הלחצן OK (אישור) כדי לנקות את ההודעה.

כדי למנוע בעיה זו, נסה את הפתרונות הבאים:

1. כוונן את מכווני הנייר במגש. ודא שמכוון הנייר הקדמי דוחף את הנייר כנגד הקצה האחורי של המגש.
2. השתמש בנייר העומד בדרישות המפרט של HP. אחסן נייר שלא נפתח באריזה המקורית.
3. השתמש במוצר באזור שעומד במפרטים הסביבתיים של מוצר זה.

## Rear door open (הדלת האחורית פתוחה)

### תיאור

הדלת האחורית של המוצר פתוחה.

### פעולה מומלצת

סגור את הדלת.

## Supplies low (חומרים מתכלים עומדים להתרוקן)

### תיאור

יותר מפריט מתכלה אחד עומד לאזול.

### פעולה מומלצת

בדוק את מחווני רמת החומרים המתכלים בלוח הבקרה או הדפס דף מצב של החומרים המתכלים כדי לברר באילו מחסניות הדפסה המפלט נמוך מאוד.

ההדפסה תמשיך עד שתוצג ההודעה 'מפלט נמוך מאוד'. רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים זמינים.

## גודל לא צפוי במגש א טען <גודל> [OK] [לחץ על OK] (אישור)

### תיאור

המוצר זיהה במגש נייר שאינו תואם להגדרת התצורה של המגש.

### פעולה מומלצת

טען את הנייר הנכון במגש או הגדר את המגש לגודל שטענת בו.

## דיו מגנטה במיקום שגוי

### תיאור

מחסנית ההדפסה מותקנת בחריץ הלא נכון.

### פעולה מומלצת

ודא כי כל אחת ממחסניות ההדפסה מותקנת בחריץ הנכון. מחסניות ההדפסה מותקנות בסדר שלהלן, מהחזית לאחור: שחור, ציאן, מגנטה וצהוב.

## דיו צהוב במיקום שגוי

### תיאור

מחסנית ההדפסה מותקנת בחריץ הלא נכון.

### פעולה מומלצת

ודא כי כל אחת ממחסניות ההדפסה מותקנת בחריץ הנכון. מחסניות ההדפסה מותקנות בסדר שלהלן, מהחזית לאחור: שחור, ציאן, מגנטה וצהוב.

## דיו ציאן במיקום שגוי

### תיאור

מחסנית ההדפסה מותקנת בחריץ הלא נכון.

### פעולה מומלצת

ודא כי כל אחת ממחסניות ההדפסה מותקנת בחריץ הנכון. מחסניות ההדפסה מותקנות בסדר שלהלן, מהחזית לאחור: שחור, ציאן, מגנטה וצהוב.

## דיו שחור במיקום שגוי

### תיאור

מחסנית ההדפסה מותקנת בחריץ הלא נכון.

### פעולה מומלצת

ודא כי כל אחת ממחסניות ההדפסה מותקנת בחריץ הנכון. מחסניות ההדפסה מותקנות בסדר שלהלן, מהחזית לאחור: שחור, ציאן, מגנטה וצהוב.

## הדפסה דו-צדדית ידנית טען מגש <OK> Press [X] (לחץ על [OK] (אישור))

### תיאור

הצד הראשון של עבודת ההדפסה הדו-צדדית הידנית הודפס. יש לטעון את הדף כדי לעבד את הצד השני.

### פעולה מומלצת

טען את הדף במגש שצוין כשהצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה וראש הדף רחוק ממך, ולאחר מכן לחץ על הלחצן OK (אישור).

## הותקנה <צבע> משומשת לחץ על 'אישור' כדי להמשיך.

### תיאור

התקנת מחסנית הדפסה שהגיעה לסף הנמוך שהוגדר כברירת המחדל כאשר הייתה מותקנת במוצר אחר.

### פעולה מומלצת

לחץ על הלחצן OK (אישור) כדי להמשיך.

## החלף <צבע>

### תיאור

מחסנית ההדפסה הגיעה אל סוף חייה והמוצר הוגדר על-ידי הלקוח להפסיק את ההדפסה עם ההגעה למפלט נמוך מאוד.

### פעולה מומלצת

כדי להבטיח איכות הדפסה מיטבית, HP ממליצה להחליף את מחסנית ההדפסה כעת. באפשרותך להמשיך להדפיס עד שתבחין בירידה באיכות ההדפסה. חיי המחסנית הנותרים בפועל עשויים להשתנות. מרגע שחומר מתכלה מתוצרת HP הגיע למצב 'עומד להתרוקן', מסתיימת אחריות Premium Protection של HP לגביו. כל פגם בהדפסה או כשל של מחסנית הנגרם כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים של HP במצב 'המשך במצב מחסנית במפלט נמוך מאוד' לא ייחשב כפגם בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות על מחסניות ההדפסה של HP.

## הסר את נעילות המשלוח מהמחסנית

### תיאור

נעילת משלוח של מחסנית הדפסה מותקנת במחסנית הדפסה אחת או יותר.

### פעולה מומלצת

משוך בלשונית הכתומה כדי להסיר את נעילת המשלוח מהמחסנית.

## הסר את נעילת המשלוח ממחסנית <צבע>

### תיאור

נעילת משלוח של מחסנית הדפסה מותקנת.

### פעולה מומלצת

משוך בלשונית הכתומה כדי להסיר את נעילת המשלוח מהמחסנית.

## התקן מחסנית <צבע>

### תיאור

מחסנית ההדפסה אינה מותקנת או שהיא מותקנת בצורה לא נכונה במוצר.

### פעולה מומלצת

התקן את מחסנית ההדפסה.

## חומ' מתכלים משומשים נמצאים בשימוש

### תיאור

אתה משתמש ביותר ממחסנית הדפסה אחת אשר הגיעה לסף הנמוך שהוגדר כברירת המחדל כאשר הייתה מותקנת במוצר אחר.

### פעולה מומלצת

ניתן להמשיך להדפיס, אך רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים.

## חומר מתכלה מקורי של HP הותקן

### תיאור

חומר מתכלה מקורי של HP הותקן.

### פעולה מומלצת

לא נדרשת כל פעולה.

## טען מגש <X> לחץ על 'אישור' כדי להשתמש בחומרי הדפסה זמינים

### תיאור

מגש הנייר ריק.

### פעולה מומלצת

טען את הנייר במגש כדי להמשיך בהדפסה. לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי להשתמש במגש אחר.

## כשל בהדפסה, לחץ על 'אישור'. אם השגיאה חוזרת על עצמה, כבה את המוצר ולאחר מכן הדלק אותו.

### תיאור

למוצר אין אפשרות לעבד את העמוד.

### פעולה מומלצת

לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי להמשיך בהדפסת העבודה. לתשומת לבך, תיתכן השפעה על הפלט.

אם ההודעה נמשכת, כבר את המוצר והדלק אותו מחדש. שלח מחדש את עבודת ההדפסה.

## מחסנית הדפסה בצהוב קרובה להתרוקנות

### תיאור

מחסנית ההדפסה הגיעה לסוף חייה. במוצר זה, אפשרות שניתנת להגדרה על-ידי הלקוח היא 'הצג הנחיה כתזכורת בעוד 100 עמודים, 200 עמודים, 300 עמודים או אף פעם'. אפשרות זו קיימת לנוחות הלקוח ואינה מעידה כי איכות ההדפסה של עמודים אלה תהיה סבירה.

### פעולה מומלצת

כדי להבטיח איכות הדפסה מטבית, HP ממליצה להחליף את מחסנית ההדפסה כעת. באפשרותך להמשיך להדפיס את שתבחין בירידה באיכות ההדפסה. חיי המחסנית הנותרים בפועל עשויים להשתנות.

מרגע שחומר מתכלה מתוצרת HP הגיע למצב 'עומד להתרוקן', מסתיימת אחריות Premium Protection של HP לגביו. כל פגם בהדפסה או כשל של מחסנית הנגרם כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים של HP במצב 'המשך במצב מחסנית במפלט נמוך מאוד' לא ייחשב כפגם בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות על מחסניות ההדפסה של HP.

## מחסנית להדפ' בציאן קרובה מאוד להתרוקנות

### תיאור

מחסנית ההדפסה הגיעה לסוף חייה. במוצר זה, אפשרות שניתנת להגדרה על-ידי הלקוח היא 'הצג הנחיה כתזכורת בעוד 100 עמודים, 200 עמודים, 300 עמודים או אף פעם'. אפשרות זו קיימת לנוחות הלקוח ואינה מעידה כי איכות ההדפסה של עמודים אלה תהיה סבירה.

### פעולה מומלצת

כדי להבטיח איכות הדפסה מטבית, HP ממליצה להחליף את מחסנית ההדפסה כעת. באפשרותך להמשיך להדפיס את שתבחין בירידה באיכות ההדפסה. חיי המחסנית הנותרים בפועל עשויים להשתנות.

מרגע שחומר מתכלה מתוצרת HP הגיע למצב 'עומד להתרוקן', מסתיימת אחריות Premium Protection של HP לגביו. כל פגם בהדפסה או כשל של מחסנית הנגרם כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים של HP במצב 'המשך במצב מחסנית במפלט נמוך מאוד' לא ייחשב כפגם בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות על מחסניות ההדפסה של HP.

## מחסנית להדפ' בשחור עומדת להתרוקן

### תיאור

מחסנית ההדפסה מתקרבת לסוף חייה.

### פעולה מומלצת

ניתן להמשיך להדפיס, אך רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים זמינים.

## מחסנית להדפ' בשחור קרובה מאוד להתרוקנות

### תיאור

מחסנית ההדפסה הגיעה לסוף חייה. במוצר זה, אפשרות שניתנת להגדרה על-ידי הלקוח היא 'הצג הנחיה כתזכורת בעוד 100 עמודים, 200 עמודים, 300 עמודים או אף פעם'. אפשרות זו קיימת לנוחות הלקוח ואינה מעידה כי איכות ההדפסה של עמודים אלה תהיה סבירה.

### פעולה מומלצת

כדי להבטיח איכות הדפסה מטבית, HP ממליצה להחליף את מחסנית ההדפסה כעת. באפשרותך להמשיך להדפיס את שתבחין בירידה באיכות ההדפסה. חיי המחסנית הנותרים בפועל עשויים להשתנות.

מרגע שחומר מתכלה מתוצרת HP הגיע למצב 'עומד להתרוקן', מסתיימת אחריות Premium Protection של HP לגביו. כל פגם בהדפסה או כשל של מחסנית הנגרם כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים של HP במצב 'המשך במצב מחסנית במפלט נמוך מאוד' לא ייחשב כפגם בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות על מחסניות ההדפסה של HP.

## מחסנית להדפסה במגנטה קרובה מאוד להתרוקנות

### תיאור

מחסנית ההדפסה הגיעה לסוף חייה. במוצר זה, אפשרות שניתנת להגדרה על-ידי הלקוח היא 'הצג הנחיה כתזכורת בעוד 100 עמודים, 200 עמודים, 300 עמודים או אף פעם'. אפשרות זו קיימת לנוחות הלקוח ואינה מעידה כי איכות ההדפסה של עמודים אלה תהיה סבירה.



## פעולה מומלצת

כדי להבטיח איכות הדפסה מטבית, HP ממליצה להחליף את מחסנית ההדפסה כעת. באפשרותך להמשיך להדפיס את שתבחין בירידה באיכות ההדפסה. חיי המחסנית הנותרים בפועל עשויים להשתנות.

מרגע שחומר מתכלה מתוצרת HP הגיע למצב 'עומד להתרוקן', מסתיימת אחריות Premium Protection של HP לגביו. כל פגם בהדפסה או כשל של מחסנית הנגרם כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים של HP במצב 'המשך במצב מחסנית במפלט נמוך מאוד' לא ייחשב כפגם בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות על מחסניות ההדפסה של HP.

## מנהל ההתקן אינו חוקי [OK Press] (לחץ על [OK] (אישור))

### תיאור

אתה משתמש במנהל מדפסת לא נכון.

### פעולה מומלצת

בחר במנהל המדפסת המתאים.

## מנקה . . .

### תיאור

מדי פעם בפעם, המוצר מבצע הליך ניקוי כדי לשמור על איכות הדפסה מיטבית.

### פעולה מומלצת

המתן לסיום תהליך הניקוי.

## מפלט נמוך במחסנית הטונר הצהוב

### תיאור

מחסנית ההדפסה מתקרבת לסוף חייה.

### פעולה מומלצת

ניתן להמשיך להדפיס, אך רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים זמינים.

## מפלט נמוך במחסנית טונר המגנטה

### תיאור

מחסנית ההדפסה מתקרבת לסוף חייה.

### פעולה מומלצת

ניתן להמשיך להדפיס, אך רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים זמינים.

## מפלט נמוך במחסנית טונר הציאן

### תיאור

מחסנית ההדפסה מתקרבת לסוף חייה.

## פעולה מומלצת

ניתן להמשיך להדפיס, אך רצוי שיהיו ברשותך חומרים מתכלים חלופיים זמינים.

# הנייר לא מוזן כהלכה או שהוא נתקע

- [המוצר לא אוסף נייר](#)
- [המוצר אוסף גיליונות נייר מרובים](#)
- [מניעת חסימות נייר](#)

## המוצר לא אוסף נייר

אם המוצר לא אוסף נייר מהמגש, נסה את הפתרונות הבאים.

1. פתח את המוצר והסר גיליונות נייר תקועים.
2. טען את המגש בגודל הנייר המתאים לעבודה.
3. ודא שמכווני הנייר במגש מותאמים כהלכה לגודל הנייר. ישר את מכווני הנייר כדי להתאימם לסימוני גודל הנייר שבתחתית המגש.
4. בדוק בלוח הבקרה של המוצר אם המוצר ממתין לאישורך להזין את הנייר באופן ידני. טען נייר והמשך.

## המוצר אוסף גיליונות נייר מרובים

אם המוצר אוסף גיליונות נייר מרובים מהמגש, נסה את הפתרונות הבאים.

1. הוצא את ערימת הנייר מהמגש וכופף אותה, סובב אותה ב-180 מעלות והפוך אותה. אל תנסה להפריד בין הדפים בנפנוף. החזר את ערימת הנייר למגש.
2. השתמש רק בנייר העומד בדרישות המפרט של HP למוצר זה.
3. השתמש בנייר שאינו מקומט, מקופל או פגום. במקרה הצורך, השתמש בנייר מחבילה אחרת.
4. ודא שהמגש אינו מלא יתר על המידה. אם כן, הוצא את כל חבילת הנייר מהמגש, ישר את הערימה ולאחר מכן החזר חלק מהנייר למגש.
5. ודא שמכווני הנייר במגש מותאמים כהלכה לגודל הנייר. ישר את מכווני הנייר כדי להתאימם לסימוני גודל הנייר שבתחתית המגש.

## מניעת חסימות נייר

נסה את הפתרונות הבאים להקטנת מספר חסימות הנייר.

1. השתמש רק בנייר העומד בדרישות המפרט של HP למוצר זה.
2. השתמש בנייר שאינו מקומט, מקופל או פגום. במקרה הצורך, השתמש בנייר מחבילה אחרת.
3. השתמש בנייר שלא נעשה בו כבר שימוש במדפסת או במכונת צילום.
4. ודא שהמגש אינו מלא יתר על המידה. אם כן, הוצא את כל חבילת הנייר מהמגש, ישר את הערימה ולאחר מכן החזר חלק מהנייר למגש.
5. ודא שמכווני הנייר במגש מותאמים כהלכה לגודל הנייר. כוון את מכווני הנייר כך שייגעו בערימת הנייר מבלי לכופף אותה.

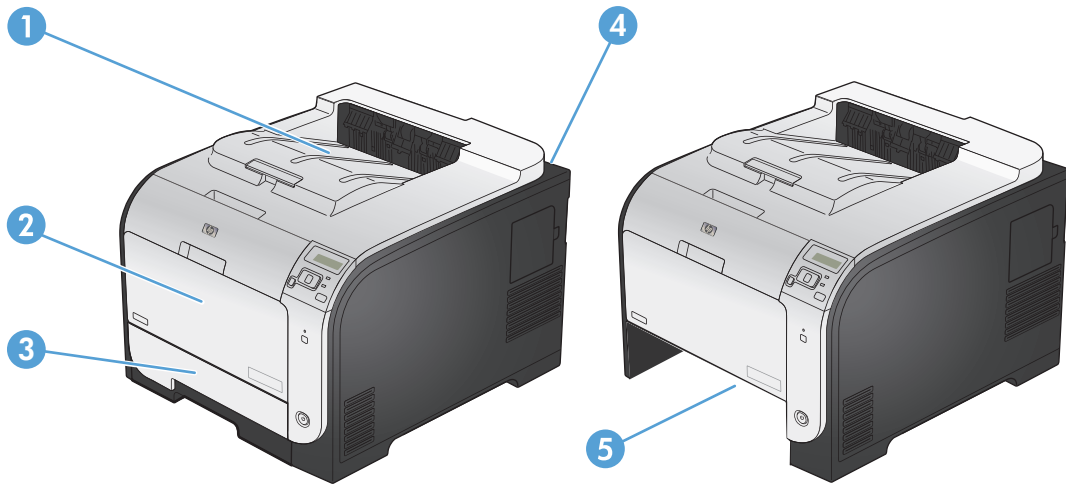
6. ודא שהמגש הוכנס במלואו למקומו במוצר.

7. אם אתה מדפיס על נייר כבד, נייר עם תבליט, או נייר מחורר, השתמש במאפיין ההזנה הידנית והזן את כל גיליון בנפרד.

# שחרור חסימות

## מיקומים של חסימות

השתמש באיור לאיתור חסימות.

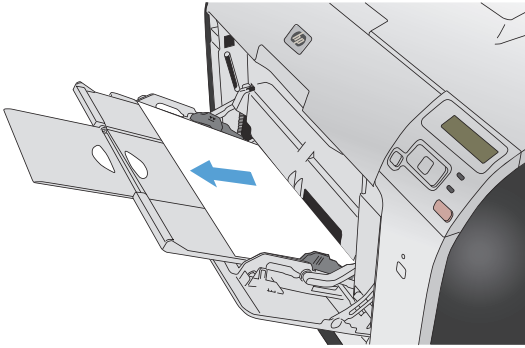


1	סל פלט
2	מגש 1
3	מגש 2
4	Fuser
5	אזור גישה לחסימות של מגש 2

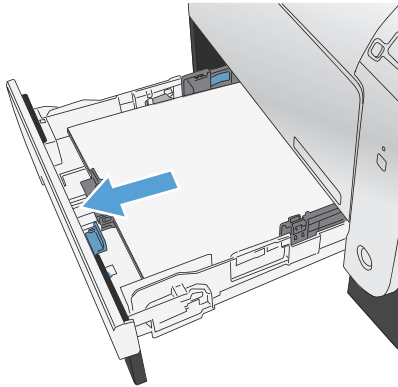
## שחרור חסימות במגש 1

1. משוך את הגיליון התקוע ממגש 1.

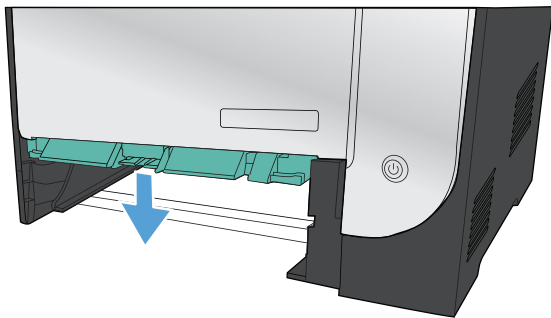
**הערה:** אם הגיליון נקרע, הקפד להסיר את כל פיסות הנייר לפני שתמשיך בהדפסה.

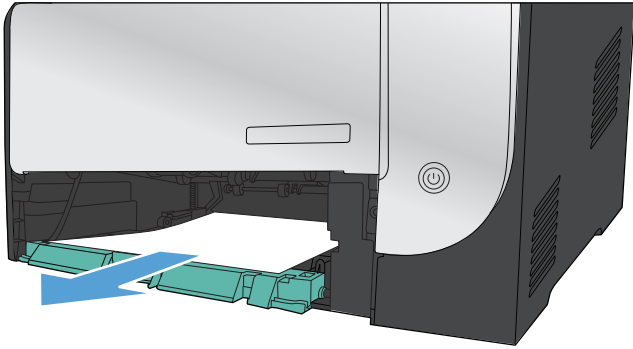


2. משוך החוצה את מגש 2 והנח אותו על משטח ישר.

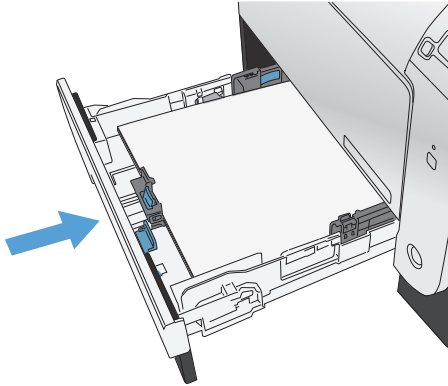


3. הורד את מגש הגישה לחסימות.





**.4** הוצא את הדף התקוע על-ידי משיכתו החוצה בזווית ישרה.

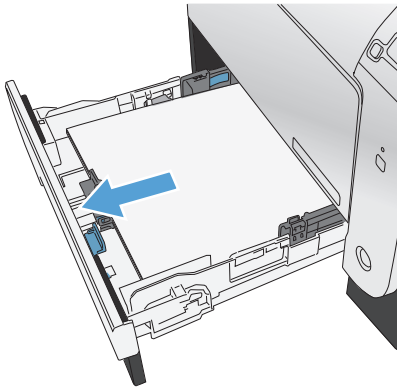


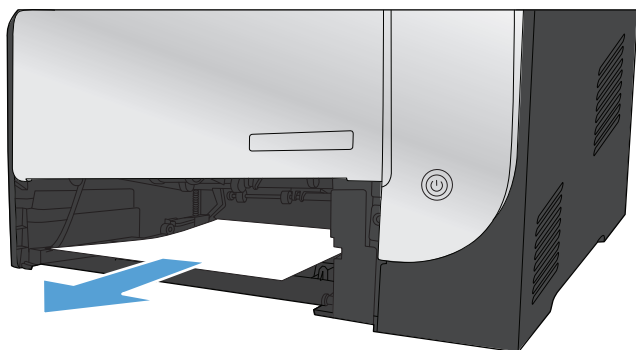
**.5** דחף את דלת הגישה לחסימות נייר כדי לסגור אותה ולאחר מכן החזר את מגש 2 למקומו.

**הערה:** כדי לסגור את המגש, דחף את חלקו המרכזי או הפעל לחץ שווה משני צדדיו. הימנע מדחיפת צד אחד בלבד.

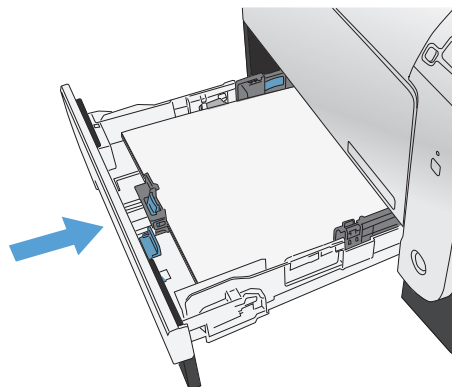
## שחרור חסימות במגש 2

**.1** פתח את מגש 2.





**.2** הוצא את הדף התקוע על-ידי משיכתו החוצה בזווית ישרה.

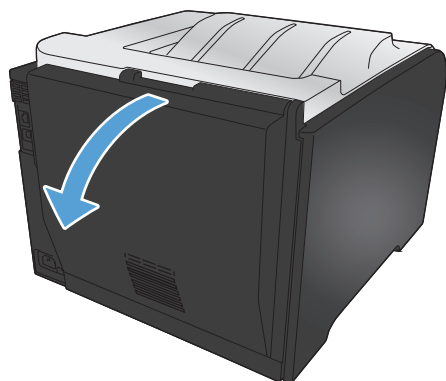


**.3** סגור את מגש 2.

**הערה:** כדי לסגור את המגש, דחף את חלקו המרכזי או הפעל לחץ שווה משני צדדיו. הימנע מדחיפת צד אחד בלבד.

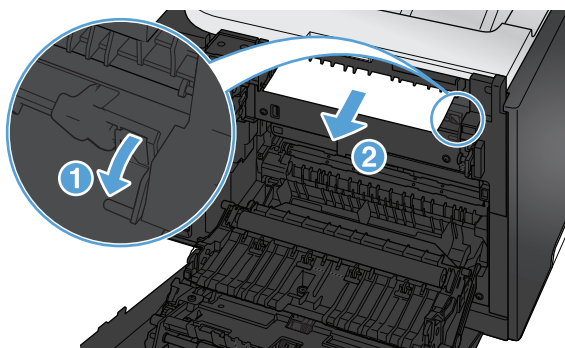
## שחרור חסימות נייר מאזור ה-fuser

**.1** פתח את הדלת האחורית.



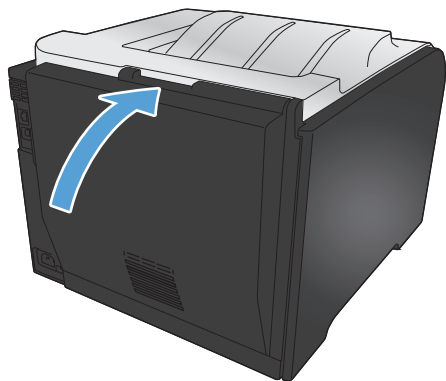
**זהירות:** ה-Fuser, הממוקם בגב המוצר, חם. המתן לקירור ה-Fuser לפני שתמשיך בתהליך.





**.2** במידת הצורך, דחוף את המכוון (איור 1) והסר כל נייר נראה לעין (איור 2) מחלקו התחתון של אזור ההעברה.

**הערה:** אם הגיליון נקרע, הקפד להסיר את כל פיסות הנייר לפני שתמשיך בהדפסה. אל תשתמש בחפצים חדים כדי להסיר את פיסות הנייר.



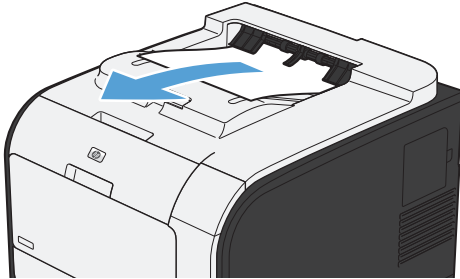
**.3** סגור את הדלת האחורית.

## שחרור חסימות בסל הפלט

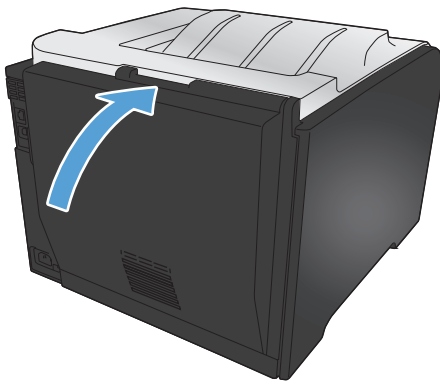
1. אתר נייר תקוע באזור סל הפלט.

2. הסר חומר הדפסה שנראה לעין.

**הערה:** אם הגיליון נקרע, הקפד להסיר את כל פיסות הנייר לפני שתחדש את פעולת ההדפסה.



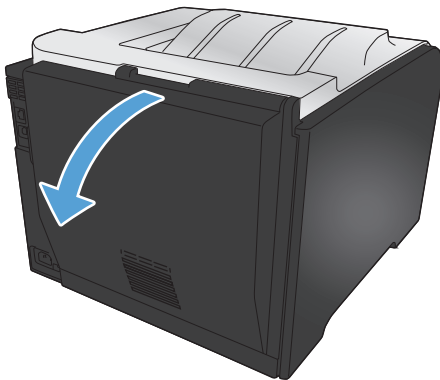
3. פתח וסגור את הדלת האחורית כדי למחוק את ההודעה.

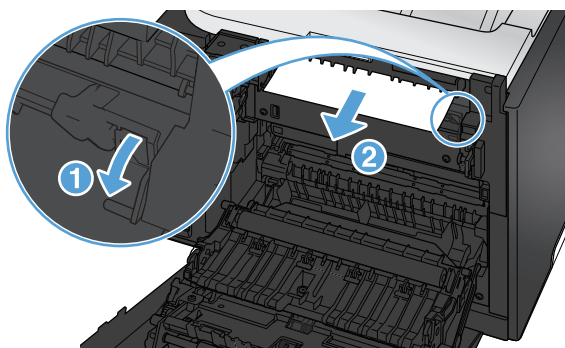


## שחרור חסימות ביחידה להדפסה דו-צדדית (בדגמים הכוללים הדפסה דו-צדדית בלבד)

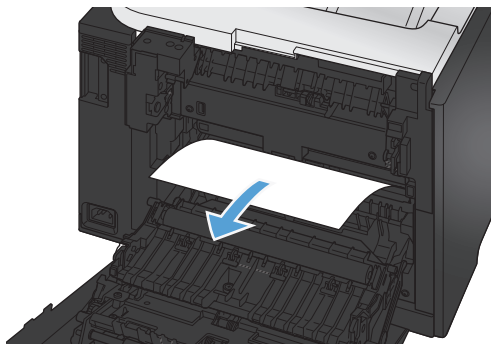
1. פתח את הדלת האחורית.

**זהירות:** ה-Fuser, הממוקם בגב המוצר, חם. המתן לקירור ה-Fuser לפני שתמשיך בתהליך.

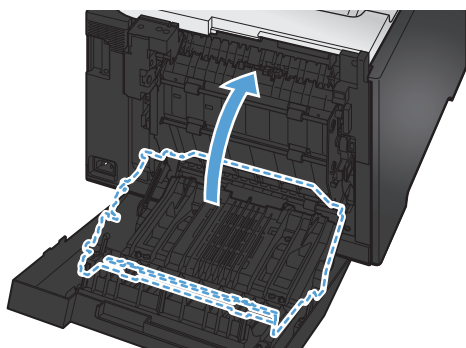




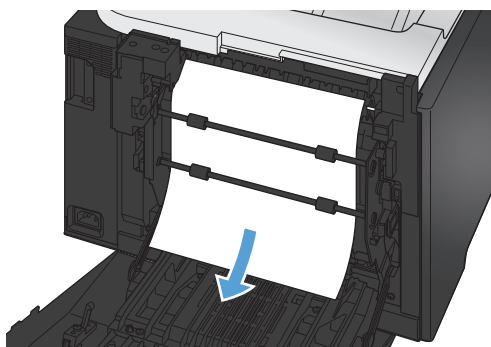
**.2** במידת הצורך, משוך את המכוון (איור 1) והסר כל נייר נראה לעין (איור 2) מחלקו התחתון של אזור ההעברה.



**.3** במידת הצורך, הסר כל נייר נראה לעין מצידה התחתון של היחידה להדפסה דו-צדדית.

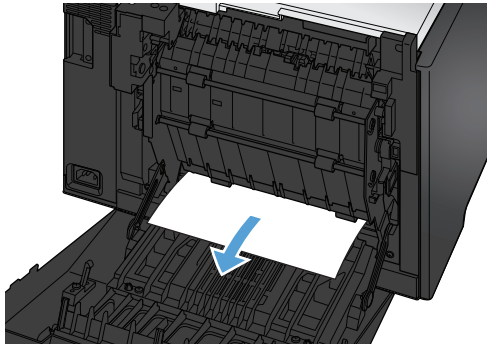


**.4** אם אינך מבחין בנייר תקוע, הרם את היחידה להדפסה דו-צדדית באמצעות הלשונית בצידה של היחידה להדפסה דו-צדדית.

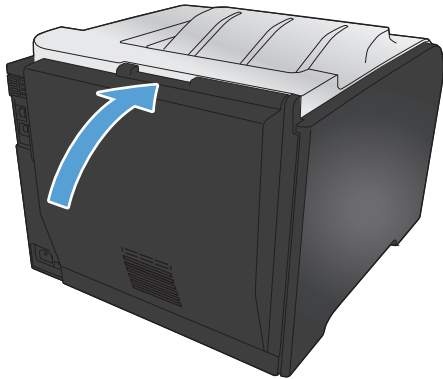


**.5** אם אתה מבחין בקצהו האחורי של הנייר, הסר את הנייר מהמוצר.

6. אם אתה מבחין בקצהו המוביל של הנייר, הסר אותו מהמוצר.



7. סגור את הדלת האחורית.



## שיפור איכות ההדפסה

ניתן למנוע את מרבית הבעיות הקשורות לאיכות ההדפסה על-ידי ביצוע ההנחיות שלהלן.

- [השתמש בהגדרת סוג הנייר הנכונה במנהל המדפסת](#)
- [כוונן הגדרות הצבע במנהל המדפסת](#)
- [השתמש בנייר העומד בדרישות המפרט של HP](#)
- [הדפסת דף ניקוי](#)
- [כיוול המוצר לצורך התאמת הצבעים](#)
- [בדיקת מחסניות ההדפסה](#)
- [השתמש במנהל המדפסת שמתאים ביותר לצרכי ההדפסה שלך](#)

## השתמש בהגדרת סוג הנייר הנכונה במנהל המדפסת

בדוק את הגדרת סוג הנייר אם נתקלת באחת מהבעיות הבאות:

- הטונר נמרח על הדפים המודפסים.
- כתמים חוזרים ונשנים בדפים המודפסים.
- ניכרת הסתלסלות בדפים מודפסים.
- טונר מתקלף מהדפים המודפסים.
- הדפים המודפסים מכילים אזורים קטנים ללא הדפסה.

## שינוי הגדרת סוג הנייר עבור Windows

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. בחר את המוצר ולחץ על הלחצן **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות**.
4. ברשימה הנפתחת **סוג הנייר**, בחר באפשרות **עוד...**
5. הרחב את רשימת אפשרויות ה-**סוג הנייר**.
6. הרחב כל אחת מקטגוריות סוגי הנייר עד שתאתר את סוג הנייר שבו אתה משתמש.
7. בחר באפשרות המתאימה לסוג הנייר שאתה משתמש בו ולחץ על הלחצן **אישור**.

## שינוי הגדרת סוג הנייר עבור Mac

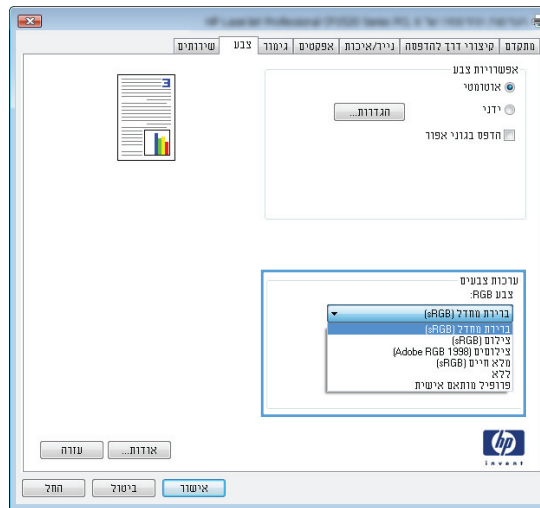
1. בתפריט **File (קובץ)** בתוכנה, לחץ על האפשרות **Print (הדפס)**.
2. בתפריט **Copies & Pages (עותקים ועמודים)**, לחץ על הלחצן **הגדרת עמוד**.
3. בחר את הגודל הרצוי מתוך הרשימה הנפתחת **גודל נייר** ולחץ על הלחצן **OK (אישור)**.

4. פתח את תפריט **Finishing** (גימור).
5. בחר סוג מתוך הרשימה הנפתחת **Media-type** (סוג חומר ההדפסה).
6. לחץ על הלחצן **Print** (הדפס).

## כוונון הגדרות הצבע במנהל המדפסת

### החלפת ערכת הצבע של עבודת ההדפסה

1. בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
2. לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
3. לחץ על הכרטיסייה **צבע**.
4. בחר ערכת צבע מהרשימה הנפתחת **ערכות נושא בצבע**.



- **ברירת מחדל (sRGB):** ערכה זו מגדירה את המוצר להדפיס נתוני RGB במצב התקן גולמי. בעת השימוש בערכה זו, נהל את הצבעים בתוכנה או במערכת ההפעלה כדי לקבל עיבוד נכון.
- **ח:** המוצר מגביר את הרוויה בגוני הביניים. ערכה זו מיועדת חהדפסת גרפיקה עסקית.
- **Photo (תצלום):** המוצר מפרש צבעי RGB כאילו הודפסו כתצלום באמצעות מיני-מעבדה דיגיטלית. המוצר מעבד צבעים עמוקים ורוויים יותר באופן שונה מהעיבוד עם ערכת ברירת המחדל (sRGB). ערכה זו מיועדת להדפסת תצלומים.
- **צילום (Adobe RGB 1998):** ערכה זו מיועדת עבור תצלומים דיגיטליים המשתמשים במרחב הצבעים AdobeRGB במקום ב-sRGB. בעת השימוש בערכה זו, השבת את ניהול הצבעים בתוכנה.
- **None (ללא)**

שנה את ההגדרות של אפשרויות הצבע של עבודת ההדפסה הנוכחית בכרטיסייה 'צבע' במנהל המדפסת.

1. בתפריט **File** (קובץ) בתוכנה, לחץ על **Print** (הדפסה).

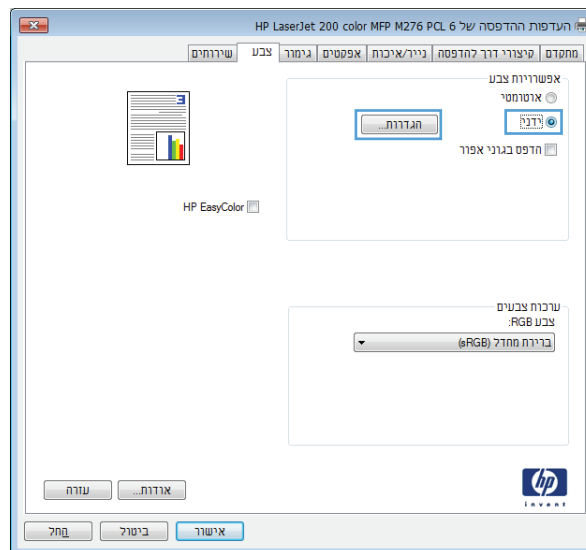
2. לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.

3. לחץ על הכרטיסייה **צבע**.

4. לחץ על ההגדרה **אוטומטי** או **ידנית**.

- ההגדרה **אוטומטי**: השתמש בהגדרה זו עבור מרבית עבודות ההדפסה בצבע
- ההגדרה **ידנית**: השתמש בהגדרה זו לצורך שינוי הגדרות הצבע ללא תלות בהגדרות אחרות.

**הערה:** שינוי ידני של הגדרות הצבע עשוי להשפיע על הפלט. חברת HP ממליצה ששינויים בהגדרות אלה יתבצעו אך ורק על ידי מומחים בגרפיקה צבעונית.



5. לחץ על האפשרות **הדפסה בגוני אפור** כדי להדפיס מסמך בשחור ולבן. השתמש באפשרות זו לצורך הדפסת מסמכי צבע שמיועדים לצילום או לשליחה בפקס.

6. לחץ על הלחצן **אישור**.

## השתמש בנייר העומד בדרישות המפרט של HP

השתמש בנייר אחר אם נתקלת באחת מהבעיות הבאות:

- ההדפסה בהירה מדי או נראית דהויה באזורים מסוימים.
- כתמי טונר על הדפים המודפסים.
- הטונר נמרח על הדפים המודפסים.
- התווים המודפסים נראים מעוותים.
- ניכרת הסתלסלות בדפים מודפסים.

השתמש תמיד בסוג הנייר ומשקל הנייר שהמוצר תומך בהם. בנוסף, פעל בהתאם להנחיות הבאות לבחירת נייר:

- השתמש בנייר מאיכות טובה ושאינו בו חתכים, חריצים, קרעים, כתמים, חלקיקים חופשיים, אבק, קמטים, חורים וקצוות מסולסלים או מקופלים.
- אל תשתמש בנייר שכבר שימש להדפסה.
- השתמש בנייר שנועד לשימוש במדפסות לייזר. אל תשתמש בנייר שנועד לשימוש במדפסות הזרקת דיו בלבד.
- אל תשתמש בנייר מחוספס מדי. שימוש בנייר חלק יותר בדרך כלל משפר את איכות ההדפסה.

## הדפסת דף ניקוי

אם נתקלת באחת הבעיות הבאות, הדפס דף ניקוי כדי להסיר אבק ועודפי טונר מנתיב הנייר:

- כתמי טונר על הדפים המודפסים.
  - הטונר נמרח על הדפים המודפסים.
  - כתמים חוזרים ונשנים בדפים המודפסים.
- פעל בהתאם להליך הבא כדי להדפיס דף ניקוי.
1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.
  2. פתח את התפריטים הבאים:
    - **שירות**
    - **דף ניקוי**
  3. טען נייר רגיל במגש 1 ולאחר מכן לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי להתחיל בתהליך הניקוי. המתן עד לסיום התהליך. השלך את העמוד המודפס.

---

**הערה:** בדגמים שאין מצוידים ביחידת הדפסה דו-צדדית, המוצר מדפיס את הצד הראשון ולאחר מכן מנחה אותך להסיר את הדף מסל הפלט ולטעון אותו במגש 1, באותו כיוון הדפסה.

## כיוול המוצר לצורך התאמת הצבעים

אם בפלט המודפס מופיעים צללים צבעוניים, גרפיקה מטושטשת, או אזורים בעלי צבע לא איכותי, ייתכן שיש צורך לכייל את המוצר כדי להתאים את הצבעים. הדפס את **דף אבחון** מהתפריט **דוחות** בלוח הבקרה כדי לבדוק את התאמת הצבעים. אם גושי הצבע בדף לא מותאמים זה לזה, עליך לכייל את המוצר.

1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.
2. פתח את התפריטים הבאים:

- **כיוול צבעים**
- **כייל כעת**



## בדיקת מחסניות ההדפסה

אם נתקלת באחת הבעיות הבאות, בדוק כל אחת ממחסניות ההדפסה והחלף מחסניות אם יש צורך:

- ההדפסה בהירה מדי או נראית דהויה באזורים מסוימים.
- הדפים המודפסים מכילים אזורים קטנים ללא הדפסה.
- הדפים המודפסים מכילים פסים או רצועות.

אם הגעת למסקנה שעליך להחליף מחסנית ההדפסה, הדפס דף מצב חומרים כדי לברר מהו המק"ט של מחסנית ההדפסה המקורית המתאימה של HP.

סוג מחסנית ההדפסה	פעולות לפתרון הבעיה
מחסנית הדפסה שמולאה מחדש או שיוצרה מחדש	חברת Hewlett-Packard אינה ממליצה על שימוש בחומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP, בין אם חדשים או ממוחזרים. מכיוון שמוצרים אלה אינם מיוצרים על-ידי החברה, היא אינה יכולה להשפיע על תכונם או על איכותם. אם אתה משתמש במחסנית הדפסה שמולאה מחדש או יוצרה מחדש, ואינך מרוצה מאיכות ההדפסה, החלף את המחסנית במחסנית מקורית של HP.
מחסנית הדפסה מקורית מתוצרת HP	<ol style="list-style-type: none"><li>1. לוח הבקרה של המוצר או הדף <b>סטטוס החומרים המתכלים</b> מציינים מצב <b>במפלס נמוך מאוד</b> כאשר מחסנית ההדפסה מגיעה לסוף חייה המשותפים. החלף את מחסנית ההדפסה אם איכות ההדפסה אינה קבילה עוד.</li><li>2. הדפס דף איכות הדפסה מהתפריט <b>דוחות בלוח הבקרה</b>. אם מופיעים על הדף פסים או כתמים בצבע אחד, ייתכן שהמחסנית של צבע זה פגומה. כדי לפענח את הדף, עיין בהוראות במסמך זה. החלף את מחסנית ההדפסה אם יש צורך.</li><li>3. בדוק בדיקה חזותית אם נגרם נזק למחסנית ההדפסה. עיין בהנחיות להלן. החלף את מחסנית ההדפסה אם יש צורך.</li><li>4. אם בדפים המודפסים מופיעים כתמים חוזרים במרחקים שווים זה מזה, הדפס דף ניקוי. אם פעולה זו לא פותרת את הבעיה, השתמש בסרגל הפגמים החוזרים במסמך זה לצורך זיהוי מקור הבעיה.</li></ol>

## הדפסת דף 'מצב החומרים המתכלים'

הדף **סטטוס החומרים המתכלים** מציין את אורך החיים הנותר המשוער של מחסניות הדפסה. כמו כן הוא מציג את המק"ט של מחסנית ההדפסה המקורית מתוצרת HP המתאימה למוצר, לצורך הזמנת מחסנית הדפסה חלופית וכן מידע שימושי נוסף.

1. בלוח הבקרה, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי לפתוח את התפריטים.
2. פתח את התפריטים הבאים:

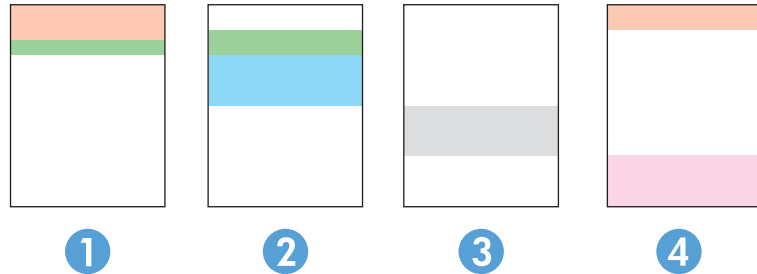
- **דוחות**
- **סטטוס החומרים המתכלים**

## פענוח הדף 'איכות הדפסה'

1. בלוח הבקרה של המוצר, פתח את התפריט **דוחות**.

2. בחר את הפריט **דף איכות הדפסה** על מנת להדפיס אותו.

דף זה מכיל חמש רצועות צבע, המחולקות לארבע קבוצות כפי שניתן לראות באיור הבא. ניתן לבודד את הבעיה למחסנית הדפסה מסוימת על-ידי בחינת כל אחת מהקבוצות.



המקטע	מחסנית הדפסה
1	צהוב
2	ציאן
3	שחור
4	מגנטה

- אם מופיעים נקודות או פסים בקבוצה אחת בלבד, החלף את מחסנית ההדפסה שתואמת לאותה קבוצה.
- אם מופיעות נקודות ביותר מקבוצה אחת, הדפס דף ניקוי. אם הבעיה לא נפתרת, בדוק אם הנקודות הן תמיד בעלות אותו צבע; לדוגמה, אם בכל חמש רצועות הצבע מופיעות נקודות בצבע מגנטה. אם הנקודות הן בעלות אותו צבע, החלף את מחסנית ההדפסה של צבע זה.
- אם מופיעים פסים במספר רצועות צבע, צור קשר עם HP. ככל הנראה הבעיה נגרמת על ידי רכיב אחר ולא על ידי מחסנית הדפסה.

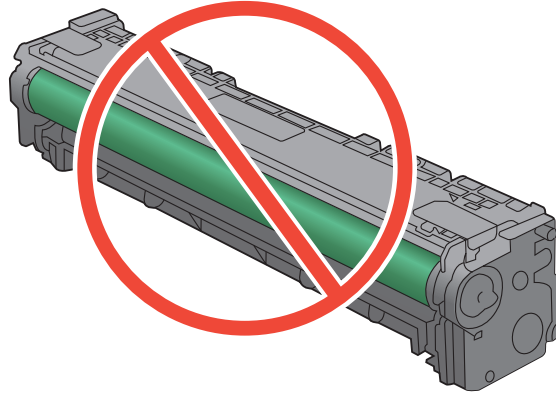
## בדיקה אם קיים נזק במחסנית ההדפסה

1. הסר את מחסנית ההדפסה מהמוצר וודא שסרט האיטום הוסר.

2. בדוק אם נגרם נזק לשבב הזיכרון.

3. בדוק את פני השטח של תוף ההדמיה הירוק בתחתית מחסנית ההדפסה.

**⚠ זיהרות:** אל תיגע בגליל הירוק (תוף ההדמיה) בתחתית המחסנית. טביעות אצבע על תוף ההדמיה עלולות לפגוע באיכות ההדפסה.



4. אם ראית שריטות, טביעות אצבע, או נזק אחר בתוף ההדמיה, החלף את מחסנית ההדפסה.

5. אם לא נראה שתוף ההדמיה ניזוק, נענע את מחסנית ההדפסה בעדינות מספר פעמים והתקן אותה מחדש. הדפס מספר דפים נוספים כדי לבדוק אם הבעיה נפתרה.

### פגמים חוזרים

אם הפגמים חוזרים על הדף באחד מהמרווחים הבאים, ייתכן שאחת ממחסניות ההדפסה פגומה.

- 22 מ"מ
- 27 מ"מ
- 28 מ"מ
- 75 מ"מ

### השתמש במנהל המדפסת שמתאים ביותר לצורכי ההדפסה שלך

ייתכן שיהיה עליך להשתמש במדפסת אחרת אם בדף המודפס מופיעים קווים לא רצויים בגרפיקה, טקסט חסר, גרפיקה חסרה, עיצוב שגוי, או גופנים חלופיים.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• מסופק כברירת המחדל למנהל מדפסת. מנהל מדפסת זה יותקן באופן אוטומטי, אלא אם תבחר אחר</li> <li>• מומלץ לכל סביבות Windows</li> <li>• מספק את המהירות, איכות ההדפסה והתמיכה בתכונות המוצר הטובות ביותר באופן כללי, עבור רוב המשתמשים</li> <li>• פותח בהתאמה לממשק ההתקן הגרפי של Windows (GDI) לקבלת המהירות הטובה ביותר בסביבות Windows</li> <li>• ייתכן שאינו תואם במלואו לתוכנות צד שלישי ותוכנות מותאמות אישית המבוססות על PCL 5</li> </ul>	<p><b>מנהל מדפסת HP PCL 6</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מומלץ להדפסה עם תוכנות Adobe® או עם תוכנות אחרות עתירות גרפיקה</li> <li>• מספק תמיכה להדפסה מצורכי אמולציית postscript, או עבור תמיכה בגופני הבדק של postscript</li> </ul>	<p><b>מנהל מדפסת HP UPD PS</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מומלץ להדפסות משרדיות כלליות בסביבות Windows.</li> <li>• תואם לגרסאות PCL קודמות ולמוצרים קודמים של HP LaserJet</li> <li>• הבחירה הטובה ביותר להדפסה מתוכנות צד שלישי או תוכנות מותאמות אישית</li> <li>• הבחירה הטובה ביותר כאשר פועלים עם סביבות מעורבות, הדורשות להגדיר את המוצר ל-PCL 5 (Linux, UNIX, מחשב Mainframe)</li> <li>• מיועד לשימוש בסביבות Windows ארגוניות, כדי לספק מנהל התקן יחיד לשימוש עם מספר דגמי מדפסות</li> <li>• עדיף בעת הדפסה למספר דגמי מדפסות מתוך מחשב Windows נייד</li> </ul>	<p><b>HP UPD PCL 5</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• מומלצת להדפסה בכל סביבות Windows</li> <li>• מספקת את המהירות, איכות ההדפסה ותמיכה במאפייני מדפסת ברמה הטובה ביותר עבור מרבית המשתמשים</li> <li>• תוכננה להתאמה לממשק Windows Graphic Device Interface (GDI) לקבלת המהירות הגבוהה ביותר בסביבות Windows</li> <li>• ייתכן שלא תהיה תאימות מלאה לפתרונות של צד שלישי ולפתרונות מותאמים אישית המבוססים על PCL5</li> </ul>	<p><b>HP UPD PCL 6</b></p>

הורד מנהלי מדפסת נוספים מאתר האינטרנט הבא: [www.hp.com/go/LJColorM351\\_software](http://www.hp.com/go/LJColorM351_software) או [www.hp.com/go/LJColorM451\\_software](http://www.hp.com/go/LJColorM451_software)

# המוצר לא מדפיס או שההדפסה איטית

## המוצר לא מדפיס

אם המוצר לא מדפיס כלל, נסה את הפתרונות הבאים.

1. ודא שהמוצר פועל ושלוח הבקרה מציין שהוא מוכן.
  - אם לוח הבקרה לא מציין שהמוצר מוכן, כבה את המוצר והדלק אותו שוב.
  - אם לוח הבקרה מציין שהמוצר מוכן, נסה לשלוח שוב את העבודה.
2. אם לוח הבקרה מציין שבמוצר יש שגיאה, תקן את השגיאה ולאחר מכן נסה לשלוח שוב את העבודה.
3. ודא שכל הכבלים מחוברים כהלכה. אם המוצר מחובר לרשת, בדוק את הפריטים הבאים:
  - בדוק את הנורית הסמוכה לחיבור לרשת במוצר. אם הרשת פעילה, הנורית תהיה ירוקה.
  - הקפד להשתמש בכבל רשת ולא בחוט טלפון לצורך התחברות לרשת.
  - ודא שנתב הרשת, הרכזת או המתג פועלים ושפעולתם תקינה.
4. התקן את תוכנת HP מהתקליטור שסופק עם המוצר. השימוש במנהלי מדפסות כלליים עשוי לגרום לעיכובים בהסרת עבודות מתור ההדפסה.
5. ברשימת המחשבים במחשב, לחץ בעזרת לחצן העכבר הימני על שם המוצר, לחץ על **מאפיינים** ופתח את הכרטיסייה **יציאות**.
  - אם אתה משתמש בכבל רשת לצורך התחברות לרשת, ודא ששם המדפסת המופיע בכרטיסייה **יציאות** תואם לשם המוצר בדף הגדרת התצורה של המוצר.
  - אם אתה משתמש בכבל USB ומתחבר לרשת אלחוטית, ודא שהתיבה לצד **יציאת מדפסת וירטואלית עבור USB** מסומנת.
6. אם אתה משתמש במערכת חומת אש אישית במחשב, ייתכן שהיא חוסמת את התקשורת עם המוצר. נסה להשבית את חומת האש באופן זמני כדי לברר אם היא המקור לבעיה.
7. אם המחשב או המוצר מחוברים לרשת אלחוטית, ייתכן שעייכוב עבודות ההדפסה נובע מאיכות אות נמוכה או מהפרעות.

## המוצר מדפיס לאט

אם המוצר מדפיס אך נראה איטי, נסה את הפתרונות הבאים.

1. ודא שהמחשב עומד במפרט המינימלי עבור המוצר. לעיון ברשימת מפרטים, עבור לאתר האינטרנט הבא:  
[www.hp.com/support/LJColorM451](http://www.hp.com/support/LJColorM451) או [www.hp.com/support/LJColorM351](http://www.hp.com/support/LJColorM351)
2. כאשר מגדירים את המוצר להדפיס על סוגים מסוימים של נייר, לדוגמה נייר כבד, המוצר מדפיס לאט יותר על מנת למזג את הטונר כהלכה עם הנייר. אם ההגדרה של סוג הנייר שגויה עבור סוג הנייר שבו אתה משתמש, שנה את ההגדרה לסוג הנייר הנכון.
3. אם המחשב או המוצר מחוברים לרשת אלחוטית, ייתכן שעייכוב עבודות ההדפסה נובע מאיכות אות נמוכה או מהפרעות.

# פתרון בעיות קישוריות במוצר

## פתרון בעיות חיבור-ישיר

אם חיברת את המוצר ישירות למחשב, בדוק את הכבל.

- ודא שהכבל מחובר למחשב ולמוצר.
- הקפד להשתמש בכבל שאורכו אינו עולה על 5 מטר נסה להשתמש בכבל קצר יותר.
- ודא שהכבל תקין על-ידי חיבורו למוצר אחר. החלף את הכבל אם יש צורך בכך.

## פתרון בעיות רשת

בדוק את הפריטים הבאים כדי לוודא שהמוצר מנהל תקשורת עם הרשת. לפני שתתחיל, הדפס דף תצורה מלוח הבקרה של המוצר ואתר את כתובת ה-IP של המוצר המופיעה בדף זה.

- [חיבור פיזי לא תקין](#)
- [המחשב משתמש בכתובת IP שגויה עבור המוצר](#)
- [המחשב אינו מצליח לתקשר עם המוצר](#)
- [המוצר משתמש בהגדרות שגויות עבור הקישור והתקשורת הדו-כיוונית של הרשת](#)
- [ייתכן שתוכנות חדשות גורמות לבעיות תאימות](#)
- [ייתכן שהגדרת המחשב או תחנת העבודה שגויה](#)
- [המוצר מושבת או שהגדרות רשת אחרות שגויות](#)

## חיבור פיזי לא תקין

1. ודא שהמוצר מחובר ליציאת הרשת הנכונה בכבל באורך הנכון.
2. ודא שחיבורי הכבל תקינים ומהודקים.
3. בדוק את החיבור של יציאת הרשת בגב המוצר כדי לוודא שנורית הפעולה הכתומה ונורית מצב הקישור הירוקה דולקות.
4. אם הבעיה נמשכת, נסה להשתמש בכבל אחר או ביציאה אחרת ברכזת.

## המחשב משתמש בכתובת IP שגויה עבור המוצר

1. פתח את מאפייני המדפסת ולחץ על הכרטיסייה **יציאות**. ודא שכתובת ה-IP העדכנית של המוצר נבחרה. כתובת ה-IP של המוצר מפורטת בדף התצורה של המוצר.
2. אם התקנת את המוצר באמצעות יציאת TCP/IP הרגילה של HP, בחר בתיבה **Always print to this printer, even if its IP address changes** (הדפס תמיד למדפסת זו, גם אם כתובת ה-IP שלה השתנתה).
3. אם התקנת את המוצר באמצעות יציאת TCP/IP סטנדרטית של Microsoft, השתמש בשם המחשב המארח במקום בכתובת ה-IP.
4. אם כתובת ה-IP אינה נכונה, מחק את המוצר והוסף אותו מחדש.

## המחשב אינו מצליח לתקשר עם המוצר

1. בדוק את התקשורת ברשת באמצעות פעולת ping לרשת.
  - א. פתח שורת פקודה במחשב שלך. ב-Windows, לחץ על **התחל**, לחץ על **הפעלה** ולאחר מכן הקלד cmd.
  - ב. הקלד ping ולאחר מכן את כתובת IP של המוצר.
  - ג. אם החלון מציג זמני מעבר הלוך ושוב, הרשת פועלת.
2. אם פעולת ה-ping נכשלה, ודא שרכזות הרשת פועלות ולאחר מכן ודא שתצורת הרשת, המוצר והמחשב מוגדרות כולן עבור אותה רשת.

## המוצר משתמש בהגדרות שגויות עבור הקישור והתקשורת הדו-כיוונית של הרשת

חברת Hewlett-Packard ממליצה להשאיר הגדרה זו על מצב אוטומטי (הגדרת ברירת המחדל). אם תשנה הגדרות אלה, עליך לשנות אותן גם עבור הרשת.

### ייתכן שתוכנות חדשות גורמות לבעיות תאימות

ודא שכל התוכנות החדשות הותקנו כראוי וכי הן משתמשות במנהל המדפסת הנכון.

### ייתכן שהגדרת המחשב או תחנת העבודה שגויה

1. בדוק את מנהלי הרשת ומנהלי המדפסות ואת הניתוב מחדש ברשת.
2. ודא שתצורת מערכת ההפעלה הוגדרה כראוי.

### המוצר מושבת או שהגדרות רשת אחרות שגויות

1. עיין בדף התצורה כדי לבדוק את הסטטוס של פרוטוקול הרשת. במידת הצורך, הפעל אותו.
2. שנה את הגדרות הרשת אם יש צורך בכך.

## פתרון בעיות ברשת האלחוטית

- [קישוריות אלחוטית - רשימת פעולות לביצוע](#)
- [בלוח הבקרה מוצגת ההודעה הבאה: המאפיין האלחוטי של המוצר כבוי](#)
- [המוצר לא מדפיס לאחר סיום הגדרת התצורה של התקשורת האלחוטית](#)
- [המוצר לא מדפיס ובמחשב מותקנת חומת אש של יצרן אחר.](#)
- [החיבור האלחוטי לא פועל אחרי הזזת הנתב האלחוטי או המוצר](#)
- [אין אפשרות לחבר מחשבים נוספים למוצר האלחוטי](#)
- [התקשורת של המוצר האלחוטי מתנתקת כאשר הוא מחובר לרשת VPN](#)
- [הרשת לא מופיעה ברשימת הרשתות האלחוטיות](#)
- [הרשת האלחוטית לא פועלת](#)

## קישוריות אלחוטית - רשימת פעולות לביצוע

- המוצר והנתב האלחוטי פועלים ומחוברים לאספקת חשמל. ודא גם שהרדיו האלחוטי במוצר פועל.
- מזהה ערכת השירותים (SSID) נכון. הדפס דף תצורה כדי לברר מהו ה-SSID. אם אינך בטוח שה-SSID נכון, הפעל שוב את הגדרות האלחוט.
- ברשתות מאובטחות, ודא שפרטי האבטחה נכונים. אם פרטי האבטחה שגויים, הפעל שוב את הגדרות האלחוט.
- אם הרשת האלחוטית פועלת כראוי, נסה לגשת למחשבים אחרים ברשת. אם קיימת ברשת גישה לאינטרנט, נסה להתחבר לרשת דרך חיבור אלחוטי.
- שיטת ההצפנה (AES או TKIP) זהה עבור המוצר ועבור נקודת הגישה האלחוטית (ברשתות שמשתמשות באבטחת WPA).
- המוצר נמצא בטווח הקליטה של הרשת האלחוטית. במרבית הרשתות, על המוצר להימצא בטווח של עד 30 מטרים נקודת הגישה האלחוטית (הנתב האלחוטי).
- אין מכשולים שחוסמים את האות האלחוטי. הסר עצמים מתכתיים גדולים שממוקמים בין נקודת הגישה לבין המוצר. ודא שאין מוטות, קירות או עמודי תמיכה שמכילים מתכת או בטון המפרידים בין המוצר לבין נקודת הגישה.
- המוצר ממוקם רחוק ממכשירים אלקטרוניים שעלולים לגרום להפרעות לאות האלחוטי. מכשירים רבים עלולים לגרום להפרעות לאות האלחוטי, כולל מנועים, טלפונים אלחוטיים, מצלמות אבטחה, רשתות אלחוטיות אחרות והתקני Bluetooth מסוימים.
- מנהל המדפסת הותקן במחשב.
- בחרת ביציאת המדפסת הנכונה.
- המחשב והמוצר מתחברים לאותה רשת אלחוטית.

## בלוח הבקרה מוצגת ההודעה הבאה: המאפיין האלחוטי של המוצר כבוי

- ▲ לחץ על לחצן האלחוט במוצר כדי לפתוח את תפריט האלחוט ולאחר מכן הפעל את הרדיו האלחוטי.



## המוצר לא מדפיס לאחר סיום הגדרת התצורה של התקשורת האלחוטית

1. ודא שהמוצר פועל ונמצא במצב מוכן.
  2. ודא שאתה מתחבר לרשת האלחוטית הנכונה.
  3. ודא שהרשת האלחוטית פועלת באופן תקין.
- א. פתח את התפריט **תצורת רשת** ולאחר מכן פתח את הפריט **תפריט האלחוט**.
- ב. בחר בפריט **בדיקת רשת** כדי לבדוק את הרשת האלחוטית. המוצר ידפיס דוח של התוצאות.
4. ודא שנבחרו היציאה או המוצר הנכונים.
- א. ברשימת המחשבים במחשב, לחץ בעזרת לחצן העכבר הימני על שם המוצר, לחץ על **מאפיינים** ולאחר מכן פתח את הכרטיסייה **יציאות**.
- ב. ודא שהתיבה לצד **יציאת מדפסת וירטואלית עבור USB** מסומנת.
5. ודא שהמחשב פועל באופן תקין. במקרה הצורך, הפעל מחדש את המחשב.

## המוצר לא מדפיס ובמחשב מותקנת חומת אש של יצרן אחר.

1. עדכן את חומת האש בעדכון החדש ביותר הקיים של היצרן.
2. אם תוכניות מסוימות מבקשות גישה לחומת אש בעת התקנת המוצר או בעת הניסיון להדפיס, הקפד לאפשר לתוכניות לפעול.
3. השבת את חומת האש באופן זמני ולאחר מכן התקן את המוצר האלחוט במחשב. כשתסיים להתקין את הקישוריות האלחוטית, הפעל את חומת האש.

## החיבור האלחוט לא פועל אחרי הזזת הנתב האלחוט או המוצר

- ודא שהנתב או המוצר מתחברים לרשת אליה מחובר המחשב.
1. פתח את התפריט **דוחות** ובחר בפריט **דוח תצורה** כדי להדפיס את הדוח.
  2. השווה את מזהה ערכת השירותים (SSID) שבדוח התצורה ל-SSID בתצורת המדפסת של המחשב.
  3. אם מזהה ה-SSID אינם זהים, ההתקנים לא מתחברים לאותה רשת. הגדר מחדש את הגדרות האלחוט של המוצר.

## אין אפשרות לחבר מחשבים נוספים למוצר האלחוט

1. ודא שהמחשבים הנוספים נמצאים בטווח הקליטה האלחוטית ושאינן מכשולים שחוסמים את האות. במרבית הרשתות, טווח הקליטה האלחוטית נמצא במרחק של עד 30 מטרמנקודת הגישה האלחוטית.
2. ודא שהמוצר פועל ונמצא במצב מוכן.
3. השבת את חומת האש של יצרנים אחרים המותקנות במחשב.

4. ודא שהרשת האלחוטית פועלת באופן תקין.
- א. בלוח הבקרה של המוצר, פתח את התפריט **תצורת רשת** ולאחר מכן פתח את הפריט **תפריט האלחוט**.
- ב. בחר בפריט **בדיקת רשת** כדי לבדוק את הרשת האלחוטית. המוצר ידפיס דוח של התוצאות.
5. ודא שנבחרו היציאה או המוצר הנכונים.
- א. ברשימת המחשבים במחשב, לחץ בעזרת לחצן העכבר הימני על שם המוצר, לחץ על **מאפיינים** ולאחר מכן פתח את הכרטיסייה **יציאות**.
- ב. לחץ על הלחצן **קביעת תצורה של יציאה** כדי לוודא שכתובת ה-IP תואמת לכתובת IP המופיעה בדוח 'הפעל בדיקת רשת'.
6. ודא שהמחשב פועל באופן תקין. במקרה הצורך, הפעל מחדש את המחשב.

## התקשורת של המוצר האלחוטי מתנתקת כאשר הוא מחובר לרשת VPN

- בדרך כלל לא ניתן להתחבר בו-זמנית לרשת VPN ולרשתות אחרות.

### הרשת לא מופיעה ברשימת הרשתות האלחוטיות

- ודא שהנתב האלחוטי פועל ומחובר לאספקת חשמל.
- ייתכן שהרשת נסתרת. אולם ניתן בכל זאת להתחבר לרשת נסתרת.

### הרשת האלחוטית לא פועלת

1. כדי לברר אם התקשורת ברשת התנתקה, נסה לחבר התקנים אחרים לרשת.
2. בדוק את התקשורת ברשת באמצעות פעולת ping לרשת.
- א. פתח שורת פקודה במחשב שלך. ב-Windows, לחץ על **התחל**, לחץ על **הפעלה** ולאחר מכן הקלד cmd.
- ב. הקלד ping ולאחר מכן הקלד את מזהה ערכת השירותים (SSID) של הרשת.
- ג. אם החלון מציג זמני מעבר הלורך ושוב, הרשת פועלת.
3. ודא שהנתב או המוצר מתחברים לרשת אליה מחובר המחשב.
- א. פתח את התפריט **דוחות** ובחר בפריט **דוח תצורה** כדי להדפיס את הדוח.
- ב. השווה את מזהה ערכת השירותים (SSID) שבדוח התצורה ל-SSID בתצורת המדפסת של המחשב.
- ג. אם מזהה ה-SSID אינם זהים, ההתקנים לא מתחברים לאותה רשת. הגדר מחדש את הגדרות האלחוט של המוצר.

# פתרון בעיות בתוכנת המוצר ב-Windows

בעיה	פתרון
מנהל מדפסת עבור המוצר לא מופיע בתיקייה <b>מדפסות</b>	התקן מחדש את תוכנת המוצר. <b>הערה:</b> סגור את כל היישומים הפעילים. כדי לסגור יישום שהסמל שלו מופיע במגש המערכת, לחץ לחיצה ימנית על הסמל ובחר באפשרות <b>סגור</b> או <b>השבת</b> .
הוצגה הודעת שגיאה במהלך התקנת התוכנה	נסה לחבר את כבל ה-USB לציאת USB אחרת במחשב. התקן מחדש את תוכנת המוצר. <b>הערה:</b> סגור את כל היישומים הפעילים. כדי לסגור יישום שהסמל שלו מופיע בשורת המשימות, לחץ לחיצה ימנית על הסמל ובחר באפשרות <b>סגור</b> או <b>השבת</b> .
	בדוק את כמות השטח הפנוי בכונן שאתה מתקין בו את תוכנת המוצר. אם יש צורך בכך, פנה שטח גדול ככל האפשר והתקן מחדש את תוכנת המוצר. אם יש צורך בכך, הפעל את מאחה הדיסק והתקן מחדש את תוכנת המוצר.
המוצר נמצא במצב 'מוכן', אך לא מודפס דבר	הדפס דף תצורה כדי לוודא את הפונקציונליות של המוצר. ודא שהמחברים של כל הכבלים מותקנים כהלכה ותואמים את המפרט. הכוונה גם לכבל ה-USB וכבל החשמל. נסה להשתמש בכבל אחר. ודא כי כתובת ה-IP שבדף התצורה תואמת לכתובת ה-IP של יציאת התוכנה. בצע אחת מהפעולות הבאות:
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. לחץ על <b>התחל</b>. Windows , Windows XP Windows , Server 2003</li> <li>2. לחץ על <b>הגדרות</b>. Windows-i Server 2008 Vista</li> <li>3. לחץ על <b>מדפסות ופקסים</b> (בתצוגת ברירת המחדל של תפריט 'התחל') או לחץ על <b>מדפסות</b> (בתצוגה הקלאסית של תפריט 'התחל').</li> <li>4. לחץ לחיצה ימנית על סמל מנהל המדפסת ובחר באפשרות <b>מאפיינים</b>.</li> <li>5. לחץ על הכרטיסייה <b>יציאות</b> ולאחר מכן לחץ על <b>הגדר תצורת יציאה</b>.</li> <li>6. ודא את כתובת ה-IP ולחץ על <b>אישור</b> או על <b>ביטול</b>.</li> <li>7. אם כתובות ה-IP אינן זהות, מחק את מנהל ההתקן והתקן אותו מחדש עם כתובת ה-IP הנכונה.</li> </ol>

---

1.	לחץ על התחל.	Windows 7
2.	לחץ על התקנים ומדפסות.	
3.	לחץ לחיצה ימנית על סמל מנהל המדפסת ובחר באפשרות מאפייני המדפסת.	
4.	לחץ על הכרטיסייה יציאות ולאחר מכן לחץ על הגדר תצורת יציאה.	
5.	ודא את כתובת ה-IP ולחץ על אישור או על ביטול.	
6.	אם כתובת ה-IP אינן זהות, מחק את מנהל ההתקן והתקן אותו מחדש עם כתובת ה-IP הנכונה.	

---

## פתרון בעיות בתוכנת המוצר ב-Mac

- [מנהל המדפסת לא מופיע ברשימת Print & Fax \(הדפסה ופקס\)](#)
- [שם המוצר לא מופיע ברשימת המוצרים שברשימה Print & Fax \(הדפסה ופקס\)](#)
- [מנהל המדפסת לא מגדיר באופן אוטומטי את המוצר שנבחר מהרשימה Print & Fax \(הדפסה ופקס\)](#)
- [לא נשלחה עבודת הדפסה למוצר הרצוי](#)
- [המוצר מחובר באמצעות כבל USB, אך הוא לא מופיע ברשימה Print & Fax \(הדפסה ופקס\) לאחר בחירת מנהל ההתקן](#)
- [אתה משתמש במנהל מדפסת כללי בעת השימוש בחיבור USB](#)

### מנהל המדפסת לא מופיע ברשימת Print & Fax (הדפסה ופקס)

1. [ודא שקובץ ה-GZ של המוצר נמצא בתיקייה הבאה בכונן הקשיח: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources](#). במקרה הצורך, התקן מחדש את התוכנה.
2. אם קובץ ה-GZ נמצא בתיקייה, ייתכן שקובץ ה-PPD פגום. מחק את הקובץ והתקן מחדש את התוכנה.

### שם המוצר לא מופיע ברשימת המוצרים שברשימה Print & Fax (הדפסה ופקס)

1. ודא שהכבלים מחוברים כראוי ושהמוצר פועל.
2. הדפס דף תצורה כדי לבדוק את שם המוצר. ודא שהשם שמופיע בדף התצורה תואם לשם ברשימה Print & Fax (הדפסה ופקס).
3. החלף את כבל ה-USB או כבל הרשת בכבל באיכות גבוהה.

### מנהל המדפסת לא מגדיר באופן אוטומטי את המוצר שנבחר מהרשימה Print & Fax (הדפסה ופקס)

1. ודא שהכבלים מחוברים כראוי ושהמוצר פועל.
2. [ודא שקובץ ה-GZ של המוצר נמצא בתיקייה הבאה בכונן הקשיח: Library/Printers/PPDs/Contents/Resources](#). במקרה הצורך, התקן מחדש את התוכנה.
3. אם קובץ ה-GZ נמצא בתיקייה, ייתכן שקובץ ה-PPD פגום. מחק את הקובץ והתקן מחדש את התוכנה.
4. החלף את כבל ה-USB או כבל הרשת בכבל באיכות גבוהה.

### לא נשלחה עבודת הדפסה למוצר הרצוי

1. פתח את תור ההדפסה והפעל מחדש את עבודת ההדפסה.
2. ייתכן שמוצר נוסף בעל שם זהה או דומה קיבל את עבודת ההדפסה שלך. הדפס דף תצורה כדי לבדוק את שם המוצר. ודא שהשם שמופיע בדף התצורה תואם לשם ברשימה Print & Fax (הדפסה ופקס).

## המוצר מחובר באמצעות כבל USB, אך הוא לא מופיע ברשימה Print & Fax (הדפסה ופקס) לאחר בחירת מנהל ההתקן

### פתרון בעיות תוכנה

▲ ודא שמערכת ההפעלה במחשב ה-Mac שלך היא Mac OS X v10.5 ואילך.

### פתרון בעיות חומרה

1. ודא שהמוצר פועל.
2. ודא שכבל ה-USB מחובר כראוי.
3. בדוק שאתה משתמש בכבל USB מתאים למהירות גבוהה.
4. ודא שלא מחוברים למחשב התקני USB רבים מדי אשר מושכים מתח מהשרשרת. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת ה-USB במחשב.
5. בדוק אם יש יותר משתי רכזות USB ללא מקור מתח בשורה בשרשרת. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת ולאחר מכן חבר את הכבל ישירות ליציאת ה-USB במחשב.

 **הערה:** iMac היא רכזת USB ללא מקור מתח.

## אתה משתמש במנהל מדפסת כללי בעת השימוש בחיבור USB

אם חיברת את כבל ה-USB לפני שהתקנת את התוכנה, ייתכן שאתה משתמש במנהל מדפסת כללי במקום במנהל ההתקן המיועד למוצר זה.

1. מחק את מנהל המדפסת הכללי.
2. התקן מחדש את התוכנה מתקליטור המוצר. אל תחבר את כבל ה-USB לפני שתוכנית ההתקנה תנחה אותך לעשות זאת.
3. אם הותקנו מספר מדפסות, ודא שבחרת במדפסת הנכונה בתפריט הנפתח **Format For** (תבנית עבור) בתיבת הדו-שיח **Print** (הדפסה).

---

# א חומרים מתכלים ואבזרים

- [הזמנת חלפים, אביזרים וחומרים מתכלים](#)
- [מספרי חלקים](#)

## הזמנת חלפים, אביזרים וחומרים מתכלים

<a href="http://www.hp.com/go/suresupply">www.hp.com/go/suresupply</a>	הזמן חומרים מתכלים ונייר
<a href="http://www.hp.com/buy/parts">www.hp.com/buy/parts</a>	הזמן חלקים ואביזרים מקוריים של HP
פנה לספק שירות או תמיכה מורשה של HP.	הזמן דרך ספקי שירות או תמיכה

## מספרי חלקים

תיאור	מספר מחסנית	מק"ט	הפריט
מחסנית להדפסה בשחור של HP עם טונר ColorSphere בעלת קיבולת סטנדרטית	305A	CE410A	מחסניות הדפסה
מחסנית להדפסה בשחור של HP עם טונר ColorSphere בעלת קיבולת גבוהה	305x	CE410X	
מחסנית הדפסה דיו ציאן עם טונר HP ColorSphere	305A	CE411A	
מחסנית הדפסה דיו צהוב עם טונר HP ColorSphere	305A	CE412A	
מחסנית הדפסה דיו מגנטה עם טונר HP ColorSphere	305A	CE413A	
כרטיס זיכרון DIMM של 256 MB		CB423A	זיכרון
מזין נייר של 250 גיליונות (מגש אופציונלי 3)		CF106A	אביזרים לטיפול בנייר
כבל A ל-B באורך 2 מטר		8121-0868	כבל USB

**הערה:** לקבלת מידע על מספר העמודים שהמחסנית מסוגלת להדפיס, בקר בכתובת [www.hp.com/go/pageyield](http://www.hp.com/go/pageyield). התפוקה בפועל תלויה באופן השימוש.



- [הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard](#)
- [אחריות Premium Protection של HP: הצהרת אחריות מוגבלת לגבי מחסניות הדפסה של LaserJet](#)
- [נתונים המאוחסנים במחסנית ההדפסה](#)
- [הסכם רישיון למשתמש קצה](#)
- [OpenSSL](#)
- [תמיכת לקוחות](#)
- [אריזה מחדש של המוצר](#)

# הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard

מוצר HP	משך תקופת האחריות המוגבלת
HP LaserJet 300 color M351a HP LaserJet 400 color-i M451dn, M451dw	החלפת המוצר למשך שנה

HP מתחייבת בפניך, לקוח משתמש הקצה, שהחומרה והאביזרים של HP יהיו ללא פגמים בחומרים ובייצור לאחר תאריך הרכישה, למשך התקופה הרשומה לעיל. אם HP תקבל הודעה על פגמים כאלו במשך תקופת האחריות, HP, לפי שיקול דעתה, תתקן או תחליף את המוצרים שיוכחו כפגומים. מוצרים חלופיים יהיו מוצרים חדשים או מוצרים שהביצועים שלהם שווים ערך לחדשים.

HP מתחייבת בפניך שתוכנת HP לא תיכשל בביצוע הוראות התכנות שלה לאחר תאריך הרכישה, לתקופה המפורטת לעיל, בשל פגמים בחומר ובייצור, אם התוכנה הותקנה כהלכה ונעשה בה שימוש נכון. אם HP תקבל הודעה על פגמים כאלה במהלך תקופת האחריות, תחליף HP את התוכנה שאינה מבצעת את הוראות התכנות שלה כתוצאה מפגמים אלה.

HP אינה מתחייבת לכך שהמוצרים שלה יפעלו תמיד ללא תקלות או ללא שגיאות. אם HP אינה יכולה, תוך פרק זמן סביר, לתקן או להחליף מוצר כלשהו כדי להחזירו למצב המתחייב מתנאי האחריות, תהיה זכאי להחזר כספי של מחיר הרכישה מייד עם החזרת המוצר.

מוצרי HP עשויים להכיל חלקים מחודשים השקולים בביצועיהם לחלקים חדשים או חלקים שהיו בשימוש מקרי.

האחריות אינה חלה על פגמים שנוצרו עקב (א) תחזוקה או כיוול לא נכונים או לא מתאימים, (ב) תוכנות, ממשקים, חלקים או חומרים מתכלים שלא סופקו על-ידי HP, (ג) שינויים לא מורשים או שימוש לא מורשה, (ד) תפעול מחוץ למפרטי הסביבה שפורסמו עבור המוצר, או (ה) הכנה או תחזוקה לא הולמים של מיקום המדפסת.

ככל שהחוק המקומי מתיר זאת, ההתחייבויות המפורטות לעיל הן בלעדיות, ולא יחולו מלבדן כל אחריות או תנאי, בין בכתב ובין בעל-פה, במפורש או במשתמע. חברת HP משוחררת מכל התחייבות או תנאי במשתמע לגבי סחירות, איכות משביעת רצון והתאמה למטרה מסוימת. במדינות/אזורים, ארצות או מחוזות מסוימים חל איסור על הגבלת המשך של אחריות משתמעת, ולכן ההגבלה שלעיל לא בהכרח חלה עליך. אחריות זו מעניקה לך זכויות משפטיות מסוימות וייתכן שיש לך גם זכויות אחרות המשתנות ממדינה/אזור למדינה/אזור, מארץ לארץ או ממחוז למחוז.

האחריות המוגבלת של HP תקפה בכל מדינה/אזור או מקום שבו מציעה HP נוכחות של שירותי תמיכה במוצר, ושבהם משווקת HP את המוצר. רמת שירות האחריות שתקבל עשויה להשתנות בהתאם לתקנים המקומיים. HP לא תשנה את הצורה, ההתאמה או התפקוד של המוצר כדי להביא לתפעולו במדינה/אזור שבהם הוא לא תוכנן מעולם לפעול מסיבות משפטיות או מסיבות של תקינה.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, התרופות בכתב אחריות זה הן התרופות היחידות והבלעדיות שלך. למעט המפורט לעיל, בשום מקרה לא יהיו HP או ספקיה אחראים לאובדן נתונים או לנזקים ישירים, מיוחדים, עקיפים, תוצאתיים (ובכלל זה אובדן רווח או נתונים), או אחרים, בין מכוח חוזה, נזיקין או אחר. במדינות/אזורים, ארצות או מחוזות מסוימים, חל איסור על מניעה או הגבלה על נזקים מקריים או תוצאתיים, ולכן ייתכן שההגבלה או המניעה שלעיל לא חלה עליך.

תנאי האחריות הכלולים בהצהרה זו, מלבד עד למידה המותרת בחוק, אינם מונעים, מגבילים או משנים, והם מהווים תוספת לזכויות המחויבות המעוגנות בחוק החלות על מכירת מוצר זה לך.

## אחריות Premium Protection של HP: הצהרת אחריות מוגבלת לגבי מחסניות הדפסה של LaserJet

על מוצר HP זה חלה אחריות לגבי היותו נטול פגמים בחומר ובעבודה.

אחריות זאת לא חלה על מוצרים אשר (א) מולאו מחדש, שופצו, עברו תהליך ייצור מחדש, או שטופלו בדרך זו או אחרת, (ב) כוללים בעיות שנוצרו כתוצאה משימוש לא תקין, אחסון לא תקין או תפעול מחוץ למפרט הסביבתי שפורסם עבור מוצר המדפסת או (ג) התבלו משימוש רגיל.

לקבלת שירות אחריות, אנא החזר את המוצר למקום הרכישה (בצירוף תיאור בכתב של הבעיה ודוגמאות הדפסה) או פנה אל תמיכת הלקוחות של HP. בהתאם לשיקול דעתה, HP תחליף את המוצר שיוכח כפגום או תחזיר את מחיר הרכישה.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, תנאי האחריות המפורטים לעיל הם בלעדיים ולא תחול כל אחריות או תנאי אחרים מלבדם, בין בכתב ובין בעל-פה, במפורש או מכללא, ו-HP מסירה מפורשות כל אחריות או תנאים משתמעים לגבי סחירות, איכות משביעת רצון או התאמה למטרה מסוימת.

ככל שמתיר זאת החוק המקומי, בשום מקרה לא תהיה חברת HP או הספקים שלה אחראים לנזק ישיר, מיוחד, מקרי, תוצאתי (לרבות אובדן רווח או נתונים) או כל נזק אחר, בין אם הוא קשור בחוזה, נזיקין או אחר.

תנאי האחריות הכלולים בהצהרה זו, להוציא במידה המותרת על-פי חוק, לא מוציאים מהכלל, מגבילים או משנים את הזכויות החוקתיות המנדטוריות הישימות על מכירתו של מוצר זה לך, כי אם מהווים תוספת להן.

## נתונים המאוחסנים במחסנית ההדפסה

מחסניות הדפסה מתוצרת HP המשמשות במוצר זה מכילות שבב זיכרון המסייע בתפעול המוצר.

בנוסף, שבב הזיכרון אוסף סוגים מסוימים של מידע על השימוש במוצר. המידע עשוי לכלול את הפרטים הבאים: התאריך שבו הותקנה מחסנית ההדפסה לראשונה, התאריך שבו נעשה שימוש במחסנית בפעם האחרונה, מספר הדפים שהודפסו בעזרת המחסנית, כיסוי העמוד, מצבי ההדפסה שנעשה בהם שימוש, שגיאות הדפסה שהתרחשו ודגם המוצר. מידע זה מסייע ל-HP לתכנן את מוצרי העתיד כך שיענו על צרכי ההדפסה של הלקוחות שלנו.

הנתונים הנאספים משבב הזיכרון של מחסנית ההדפסה אינם מכילים פרטים אישיים מזהים לגבי הלקוח או המשתמש של המחסנית או המוצר. עם זאת, באפשרותו של הלקוח לבחור שלא לאחסן נתוני שימוש בשבב הזיכרון באמצעות לוח הבקרה.

HP אוספת דגימה של שבבי זיכרון ממחסניות הדפסה המוחזרות אליה במסגרת תוכנית המיחזור ללא תשלום של החברה (HP Planet Partners: [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle)). שבבי הזיכרון מהדגימה נקראים ונלמדים במטרה לשפר את מוצרי העתיד של HP. שותפי HP המסייעים לנו במיחזור מחסנית ההדפסה עשויים אף הם לקבל גישה לנתונים אלה.

כל גורם אחר המחזיק במחסנית ההדפסה עשוי לקבל גישה לאותו מידע אנונימי השמור בשבב הזיכרון.

## הסכם רישיון למשתמש קצה

יש לקרוא בעיון לפני שימוש במוצר תוכנה זה: הסכם רישיון למשתמש קצה זה (להלן "הסכם EULA") הינו חוזה (א) בינך (בין אם אדם פרטי או היישות שאותה אתה מייצג) ו-(ב) לבין חברת Hewlett-Packard (להלן "HP") המפקחת על השימוש שלך במוצר התוכנה (להלן "התוכנה"). הסכם EULA זה אינו חל אם קיים הסכם רישיון נפרד בינך ובין חברת HP או הספקים שלה בגין התוכנה, לרבות הסכם רישיון בתיעוד מקוון. המונח "תוכנה" עשוי לכלול (i) מדיה נלווית, (ii) מדריך למשתמש וחומרים מודפסים אחרים, ו-(iii) תיעוד אלקטרוני או "מקוון" (במקובץ להלן "תיעוד למשתמש").

הזכויות בתוכנה זו מוצעות רק בתנאי שהנך מסכים לכל התנאים וההתניות של הסכם EULA זה. באמצעות התקנה, העתקה, הורדה או שימוש אחר בתוכנה, הנך מסכים להיות מחוייב להסכם EULA זה. אם אינך מקבל את הסכם EULA זה, אינך רשאי להתקין, להוריד או לבצע כל שימוש אחר בתוכנה זו. אם רכשת את התוכנה אך אינך מסכים להסכם EULA זה, נבקשך להחזיר את התוכנה למקום הרכישה תוך ארבעה עשר ימים לקבלת החזר של מחיר הרכישה; אם התוכנה מותקנת במוצר אחר של HP או זמינה ביחד עם מוצר כזה, אתה רשאי להחזיר את המוצר שלא נעשה בו שימוש בשלמותו.

**1.** תוכנה של צד שלישי. התוכנות עשויות לכלול, בנוסף לתוכנות קנייניות של HP ("תוכנת HP"), תוכנות ברישיון מצד שלישי ("תוכנת צד שלישי" ו"רישיון צד שלישי"). כל תוכנת צד שלישי מסופקת לך ברישיון בכפוף לתנאים וההתניות של רישיון צד שלישי המתאים. ככלל, רישיון צד שלישי הוא קובץ כגון "license.txt" או "readme". עליך לפנות לתמיכה של HP אם אינך מצליח למצוא את רישיון הצד שלישי. אם רישיונות הצד השלישי כוללים רישיונות שמספקים זמינות של קוד מקור (כגון GNU General Public License) וקוד המקור המתאים אינו כלול בתוכנה, עליך לבדוק בדפי התמיכה של המוצר באתר האינטרנט של HP (hp.com) לקבלת מידע על השגת קוד מקור מסוג זה.

**2.** זכויות רישוי. הזכויות הבאות יוענקו לך בתנאי שתמלא אחר כל התנאים וההתניות של הסכם EULA זה:

**א.** שימוש. HP מעניקה לך רישיון להשתמש בעותק אחד של תוכנת HP. "שימוש" פירושו התקנה, העתקה, אחסון, טעינה, הפעלה, הצגה, או כל שימוש אחר בתוכנת HP. אינך רשאי לשנות את תוכנת HP או להשביט מאפיין כלשהו של רישוי או בקרה של תוכנת HP. אם תוכנה זו מסופקת על-ידי HP לשימוש עם מוצר הדמיה או הדפסה (לדוגמה, אם התוכנה היא מנהל התקן מדפסת, קושחה, או הרחבה), ניתן להשתמש בתוכנת HP עם מוצר זה ("מוצר HP") בלבד. הגבלות נוספות על השימוש עשויות להופיע בתיעוד למשתמש. אינך רשאי להפריד חלקי רכיבים מתוכנת HP לצורך שימוש. אינך מורשה להפיץ את תוכנת HP.

**ב.** העתקה. הזכות להעתיק פירושה שאתה רשאי ליצור עותקי גיבוי של תוכנת HP, בתנאי שכל עותק מכיל את כל הודעות הקניין המקוריות של תוכנת HP ושנעשה בו שימוש למטרות גיבוי בלבד.

**3.** שדרוגים. כדי להשתמש בתוכנת HP המסופקת על-ידי HP כשדרוג, עדכון או תוספת (כולם להלן "שדרוג"), תחילה עליך להחזיק ברישיון לתוכנת HP המקורית המזוהה על-ידי HP כמתאימה לשדרוג. במקרה שבו השדרוג בא להחליף את תוכנת HP המקורית, לא תוכל עוד להשתמש בתוכנת HP מסוג זה. הסכם EULA זה חל על כל שדרוג אלא אם HP מספקת תנאים אחרים עם השדרוג. במקרה של התנגשות בין הסכם EULA זה לבין התנאים האחרים, יחולו התנאים האחרים.

**4.** העברה.

**א.** העברה של צד שלישי. משתמש הקצה המקורי של תוכנת HP רשאי לבצע העברה חד-פעמית של תוכנת HP למשתמש קצה אחר. כל העברה תכלול את כל חלקי הרכיבים, המדיה, התיעוד למשתמש, הסכם EULA זה, ואם יש, תעודת המקוריות. ההעברה לא תהיה העברה עקיפה, כגון משגור. קודם להעברה, משתמש הקצה המקבל את התוכנה המועברת יסכים להסכם EULA זה. בעת ההעברה של תוכנת HP, הרישיון שלך פוקע באופן אוטומטי.

**ב.** הגבלות. אינך רשאי להשכיר, לחכור או להשאיל את תוכנת HP או את השימוש בתוכנת HP לשימוש משותף מסחרי או לשימוש ציבורי. אינך רשאי לבצע השכרת-משנה, להקצות או להעביר בכל אופן אחר את תוכנת HP למעט באופן המפורט במפורש בהסכם EULA זה.

5. זכויות קנייניות. כל זכויות הקניין הרוחני בתוכנה ובתיעוד למשתמש הן בבעלות HP או ספקיה ומוגנות על-פי חוק, לרבות זכויות יוצרים, סוד מסחרי, פטנט, וחוקי סימנים מסחריים, החלים על-פי חוק. אינך רשאי להסיר כל פרט מזהה של המוצר, הודעת זכויות יוצרים, או הגבלה קניינית מהתוכנה.
6. הגבלה על הנדסה לאחור. אינך רשאי לבצע הנדסה לאחור, דה-קומפילציה, או פירוק של תוכנת HP, למעט ורק במידה שהזכות לעשות זאת מורשית במסגרת החוק המקומי.
7. הסכמה לשימוש בנתונים. HP ושותפיה רשאים לאסוף ולהשתמש במידע טכני שתספק ביחס אל (i) השימוש שלך בתוכנה או במוצר HP, או (ii) אספקת שירותי תמיכה הקשורה לתוכנה או למוצר HP. כל מידע מסוג זה יהיה כפוף למדיניות הפרטיות של HP. HP לא תשתמש במידע מסוג זה בצורה שתזהה אותך באופן אישי, מלבד לצורך שיפור השימוש שלך או אספקת שירותי תמיכה.
8. הגבלת אחריות. מבלי לכלול כל נזק שעלול להיגרם על-ידיך, כלל האחריות של HP וספקיה במסגרת הסכם EULA זה והתרופה היחידה שלך במסגרת הסכם EULA זה יוגבלו לסכום ששולם על-ידיך בפועל עבור המוצר או לסך של 5.00 דולר ארה"ב, לפי הגבוה מבין השניים. במידה המרבית המותרת על-פי חוק, בשום מקרה לא ישאו HP או ספקיה באחריות לנזקים מיוחדים, מקריים, עקיפים, או תוצאתיים (כולל נזקים של אובדן רווחים, אובדן נתונים, שיבוש הפעילות העסקית, פגיעה גופנית, או אובדן פרטיות) הקשורים בכל דרך שהיא לשימוש בתוכנה או לאי-יכולת להשתמש בתוכנה, גם אם HP או ספקיה יודעו בדבר האפשרות של נזק כזה וגם אם התרופה שלעיל לא תשיג את תכליתה המהותית. מדינות/אזורים מסוימים או תחומי שיפוט אחרים לא מתירים אי-הכללה או הגבלה של נזקים מקריים או תוצאתיים, ולכן ייתכן שההגבלה או אי-ההכללה שלעיל לא יחולו עליך.
9. לקוחות של ממשלת ארה"ב. התוכנה פותחה במלואה במימון פרטי. כל התוכנות הן תוכנות מחשב מסחריות כפי שמשמע מתקנות הרכישה הישימות. בהתאם לכך, בכפוף ל-US FAR 48 CFR ו-DFAR 48 CFR 227.7202, שימוש, שכפול ומסירה של התוכנה על-ידי או לידי ממשלת ארה"ב או קבלן משנה של ממשלת ארה"ב כפופים אך ורק לתנאים ולהתניות המפורטים בהסכם רישיון זה למשתמש קצה, למעט התנאים המנוגדים לחוקים הפדרליים החלים בעניין זה.
10. תאימות לחוקי ייצוא. עליך לפעול בכפוף לכל החוקים, הכללים והתקנות (i) שחלים על ייצוא או ייבוא של התוכנה או (ii) שמגבילים את השימוש בתוכנה, לרבות מגבלות כלשהן על התפשטות של נשק גרעיני, כימי או ביולוגי.
11. שמירה על זכויות. HP וספקיה שומרים לעצמם את כל הזכויות שלא מוענקות לך במפורש במסגרת הסכם EULA זה.

© 2009 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

מהדורה 04/09

מוצר זה כולל תוכנה שפותחה על-ידי OpenSSL Project (פרויקט OpenSSL) לשימוש ב-OpenSSL Toolkit (ערכת הכלים של OpenSSL) (<http://www.openssl.org>)

תוכנה זו ניתנת על-ידי OpenSSL PROJECT "כפי שהיא" וללא כל אחריות מפורשת או מכללא, כולל, ללא הגבלה, אחריות מכללא לגבי סחירות והתאמה למטרה מסוימת. בשום מקרה לא יישא OpenSSL PROJECT או התורמים באחריות לנזקים ישירים, עקיפים, מקריים, מיוחדים, פיצויים עונשיים או תוצאתיים (כולל, אך לא מוגבל לרכישת מוצרים או שירותים חליפיים);

אובדן שימוש, נתונים או רווחים; או הפרעה עסקית) הנגרמים בצורה כלשהי ובכל תורה של אחריות, בין אם בחוזה, אחריות חמורה, או עוולה נזיקית (כולל רשלנות או אחרת) הנובעת בכל דרך שהיא מהשימוש בתוכנה זו, גם אם הובאה לידיעתם אפשרות של נזק כזה.

מוצר זה כולל תוכנת הצפנה שנכתבה על-ידי אריק יאנג ([eay@cryptsoft.com](mailto:eay@cryptsoft.com)). מוצר זה כולל תוכנה שנכתבה על-ידי טים האדסון ([tjh@cryptsoft.com](mailto:tjh@cryptsoft.com)).

## תמיכת לקוחות

מספרי הטלפון הרלוונטיים למדינה/לאזור מופיעים על גבי העלון שצורף לאריזת המוצר, או בכתובת <a href="http://www.hp.com/support/">www.hp.com/support/</a> .	קבלת תמיכה טלפונית עבור המדינה/אזור שלך הכן מראש את שם המוצר, מספרו הסידורי, תאריך הרכישה וכן את תיאור הבעיה.
<a href="http://www.hp.com/support/">www.hp.com/support/</a> או <a href="http://www.hp.com/support/LJColorM351LJColorM451">www.hp.com/support/LJColorM351LJColorM451</a>	קבל תמיכה באינטרנט 24 שעות ביממה
<a href="http://www.hp.com/go/macosh">www.hp.com/go/macosh</a>	קבל תמיכה עבור מוצרים המופעלים עם מחשבי Macintosh
<a href="http://www.hp.com/go/LJColorM351_software">www.hp.com/go/LJColorM351_software</a> או <a href="http://www.hp.com/go/LJColorM451_software">www.hp.com/go/LJColorM451_software</a>	הורד תוכניות שירות, מנהלי התקן ומידע אלקטרוני
<a href="http://www.hp.com/go/carepack">www.hp.com/go/carepack</a>	הזמן שירות או הסכמי תחזוקה נוספים של HP
<a href="http://www.register.hp.com">www.register.hp.com</a>	בצע רישום של המוצר



## אריזה מחדש של המוצר

אם שירות הלקוחות של HP קובע שיש להחזיר את המוצר שברשותך ל-HP לצורך תיקון, פעל בהתאם להוראות הבאות כדי לארוז את המוצר לפני שליחתו.

---

**⚠ זיהרות:** הלקוח יישא באחריות לכל נזק בעת המשלוח שייגרם כתוצאה מאריזה לא נאותה.

---

**1.** הסר ושמור את מחסניות ההדפסה.

---

**⚠ זיהרות:** חשוב מאוד להסיר את מחסניות ההדפסה לפני משלוח המוצר. מחסנית הדפסה שנשארת במוצר במהלך המשלוח עלולה לדלוף ולכסות את המנוע של המוצר וחלקים אחרים בטונר.

כדי לא לפגוע במחסנית ההדפסה, הימנע מלגעת בגלגלת שעליה, ואחסן את המחסנית באופן המבטיח שהיא לא תיחשף לאור.

---

**2.** הסר ושמור את כבל החשמל, את כבל הממשק וכל אביזר אופציונלי אחר.

**3.** במידת האפשר, כלול דוגמאות הדפסה ו-50 עד 100 גיליונות של נייר שלא הודפס נכון.

**4.** בארה"ב, התקשר לשירות הלקוחות של HP כדי לבקש חומרי אריזה חדשים. במקומות אחרים, השתמש באריזת המדפסת המקורית, אם אפשר.



- [מפרט פיזי](#)
- [צריכת אנרגיה, מפרט חשמל ופליטות אקוסטיות](#)
- [מפרט סביבתי](#)

## מפרט פיזי

### טבלה ג-1 מפרט פיזי

מוצר	גובה	עומק	רוחב	משקל
דגם ללא יחידה להדפסה דו-צדדית	322 מ"מ	454 מ"מ	405 מ"מ	22.70 ק"ג
דגם עם יחידה להדפסה דו-צדדית	322 מ"מ	484 מ"מ	405 מ"מ	23.9 ק"ג

## צריכת אנרגיה, מפרט חשמל ופליטות אקוסטיות

לקבלת מידע עדכני, ראה [www.hp.com/support/LJColorM351](http://www.hp.com/support/LJColorM351) או [www.hp.com/support/LJColorM451](http://www.hp.com/support/LJColorM451).

**⚠️ זהירות:** דרישות המתח החשמלי מבוססות על המדינה/אזור שם נמכר המוצר. אין להמיר את מתח הפעולה. הדבר עלול לגרום נזק למוצר ולבטל את תוקף האחריות.

## מפרט סביבתי

### טבלה ג-2 מפרט סביבת הפעלה


תנאי סביבה	מידה מומלצת	מידה מותרת
טמפרטורה	17°C עד 25°C	עד 15°C
לחות	30% עד 70% לחות יחסית	10% עד 80% RH
גובה	לא ישים	עד 3048 מטר 0

- [תקנות FCC](#)
- [התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה](#)
- [הצהרת תאימות](#)
- [הצהרת תאימות \(דגמים אלחוטיים\)](#)
- [הצהרות בטיחות](#)
- [הצהרות נוספות עבור מוצרים אלחוטיים](#)

בדיקת ציוד זה העלתה כי הוא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי בסיווג B, בהתאם לסעיף 15 של כללי ה-FCC (הוועדה האמריקנית הפדרלית לתקשורת). הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני השפעה מזיקה בהתקנה ביתית. מכשיר זה מייצר אנרגיית תדרי רדיו, משתמש בה, ומסוגל לשדר אותה. אם התקנת המכשיר והשימוש בו ייעשו שלא בהתאם להנחיות, הוא עלול לגרום להפרעה מזיקה לתקשורת רדיו. עם זאת, אין כל ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם מכשיר זה יגרום להפרעה בקליטת שידורי רדיו או טלוויזיה, דבר שאפשר לקבוע על-ידי כיבוי המכשיר והפעלתו, רצוי לנסות ולתקן את ההפרעה באמצעות אחת מהפעולות הבאות או יותר:

- שינוי הכיוון או המיקום של אנטנת הקליטה.
- הגדלת המרחק בין המכשיר למקלט.
- חיבור המכשיר לשקע חשמל הפועל על מעגל שונה מזה של המקלט.
- פנייה למשווק או לטכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה.

---

**הערה:** שינויים או תיקונים שיבוצעו במדפסת שלא באישור מפורש של HP עלולים לשלול את סמכות המשתמש להפעיל מכשיר זה. 

---

יש להשתמש בכבל נתונים מוגן, לצורך עמידה במגבלות דירוג B של סעיף 15 של כללי ה-FCC.

---

# התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה

## שמירה על איכות הסביבה

חברת Hewlett-Packard מחויבת להספקת מוצרים איכותיים באופן שאינו פוגע באיכות הסביבה. בתכנון מוצר זה שולבו מספר תכונות שנועדו לצמצם פגיעה אפשרית באיכות הסביבה.

## ייצור אוזון

מוצר זה אינו מפיק כמויות משמעותיות של גז אוזון ( $O_3$ ).

## צריכת חשמל

צריכת החשמל פוחתת באופן משמעותי במצב מוכן או במצב מצב שינה, החוסך במשאבים טבעיים ובהוצאות כספיות מבלי לפגוע בביצועים הגבוהים של המוצר. ציוד הדפסה ודימות מתוצרת Hewlett-Packard הנושא את הסימון ENERGY STAR® עומד במפרט הדרישות של U.S. Environmental Protection Agency's ENERGY STAR (הסוכנות להגנה על הסביבה של ארה"ב) עבור ציוד דימות. הסימון הבא יופיע על-גבי מוצרי דימות העומדים בתקן ENERGY STAR:



ניתן לקבל מידע נוסף אודות דגמי מוצרים העומדים בתקן הדימות ENERGY STAR בכתובת:

[www.hp.com/go/energystar](http://www.hp.com/go/energystar)

## צריכת טונר

מצב הדפסה EconoMode (מצב חיסכון) משתמש בפחות טונר ולכן עשוי להאריך את חיי מחסנית ההדפסה. HP לא ממליצה על שימוש תמידי ב-EconoMode (מצב חיסכון). בשימוש קבוע ב-EconoMode, עלול להיווצר מצב שבו המחסנית עדיין מכילה טונר, למרות שחלקיה המכניים אינם שמישים עוד. אם איכות ההדפסה יורדת וכבר אינה קבילה, שקול להחליף את מחסנית ההדפסה.

## שימוש בנייר

תכונת ההדפסה הדו-צדדית הידנית/אוטומטית ויכולת ההדפסה מסוג N-up (הדפסת מספר עמודים על-גבי גיליון אחד) של מוצר זה יכולות לצמצם את השימוש בנייר וכתוצאה מכך לצמצם את השימוש במשאבים טבעיים.

## חלקי פלסטיק

חלקי פלסטיק שמשקלם גדול מ-25 גרם מסומנים בהתאם לתקנים הבינלאומיים. סימונים אלה מאפשרים לזהות את הפלסטיק ביתר קלות, לצורך מיחזורו בסיום חיי המוצר.

## חומרים מתכלים למדפסות HP LaserJet

קל להחזיר את מחסניות ההדפסה המשמשות ל-HP LaserJet ולמחזרן - ללא תשלום - בעזרת שותפי HP Planet Partners. לנוחותך, צירפנו לכל פריט מתכלה חדש של HP LaserJet מידע רב-לשוני והוראות. אתה מסייע לצמצם עוד יותר את ההשפעה השלילית על הסביבה כאשר אתה מחזיר יחד מספר מחסניות הדפסה במקום לשלוח כל אחת בנפרד.

HP מחויבת לספק מוצרים ושירותים חדשניים ואיכותיים שאינם פוגעים בסביבה, החל מהעיצוב והייצור של מוצרים ועד להפצה, שימוש על-ידי לקוחות ומיחזור. כאשר אתה משתתף בתוכנית השותפים של HP Planet, אנו מבטיחים שמחסניות ההדפסה של HP LaserJet ימוחזרו כהלכה, תוך עיבודן לשחזור חלקי פלסטיק ומתכת עבור מוצרים חדשים וחסכון של מיליון טון של אשפה שאלמלא כן היו מגיעים לאתרי הפסולת. מכיוון שמחסנית זו ממוחזרת ומשומשת בחומרים חדשים, המחסנית לא תוחזר אליך. תודה על שאתה שומר על איכות הסביבה!

**הערה:** השתמש בתווית ההחזרה כדי להחזיר מחסניות הדפסה מקוריות של HP LaserJet בלבד. אנא אל תשתמש בתווית זו עבור מחסניות הזרקת דיו של HP, מחסניות שאינן מתוצרת HP או מחסניות שמולאו מחדש או שיוצרו מחדש או עבור החזרות במסגרת האחרייות. לקבלת מידע אודות מיחזור מחסניות הדיו של HP inkjet, אנא עבור לכתובת <http://www.hp.com/recycle>.

### הוראות החזרה ומיחזור

### ארצות הברית ופוארטו-ריקו

התווית המצורפת באריזת מחסנית הטונר של HP LaserJet נועדה לצורך החזרה ומיחזור של מחסנית הדפסה HP LaserJet אחת או יותר לאחר השימוש. אנא בצע את ההוראות המתאימות להלן.

#### החזרות מרובות (יותר ממחסנית אחת)

1. ארוז כל מחסנית הדפסה של HP LaserJet באריזה ובשקית המקוריים.
2. ארוז את הקופסאות ביחד באמצעות רצועה או סרט אריזה. האריזה יכולה לשקול עד 31 ק"ג.
3. השתמש בתווית משלוח משולמת-מראש אחת.

#### לחלופין

1. השתמש בקופסה משלך או בקש קופסת איסוף בכמויות הניתנת חינם בכתובת [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) או בטלפון 1-800-340-2445 (התיבה מכילה עד 31 ק"ג של מחסניות הדפסה HP LaserJet).
2. השתמש בתווית משלוח משולמת-מראש אחת.

#### החזרות בודדות

1. ארוז את מחסנית ההדפסה של HP LaserJet באריזה ובשקית המקוריים.
2. הדבק את תווית המשלוח בחזית האריזה.

#### משלוח

להחזרות של מחסניות הדפסה HP LaserJet לצורכי מחזור בארה"ב ובפורטו ריקו, השתמש בתווית המשלוח שמוענה ושולמה מראש הכלולה באריזה. כדי להשתמש בתווית של UPS, מסור את החבילה לנהג UPS במהלך המסירה או האיסוף הבאים, או קח אותה למרכז איסוף מורשה של UPS. (החיוב בגין איסוף קרקע של UPS לפי דרישה יתבצע לפי



תעריפי האיסוף הרגילים) לבירור המיקום של מרכז האיסוף המקומי של UPS, התקשר ל-1-800-PICKUPS או בקר בכתובת [www.ups.com](http://www.ups.com).

אם אתה מחזיר את החבילה באמצעות תווית FedEx, מסור את החבילה לשליח מטעם רשות הדואר של ארה"ב או לנהג של FedEx במהלך המסירה או האיסוף הבאים. (החיוב בגין איסוף קרקע של UPS לפי דרישה יתבצע לפי תעריפי האיסוף הרגילים). לחלופין, תוכל למסור את מחסניות ההדפסה הארוזות בכל מרכז משלוח או חנות של רשות הדואר של ארה"ב או של FedEx. לבירור המיקום של סניף דואר ארה"ב באזורך, חייג ASK-USPS-1-800 או בקר בכתובת [www.ups.com](http://www.ups.com). לבירור המיקום של מרכז מורשה/חנות של FedEx באזורך, חייג GOFEDEX-1-800 או בקר בכתובת [www.fedex.com](http://www.fedex.com).

לפרטים נוספים או כדי להזמין תוויות או קופסאות להחזרה של כמות פריטים גדולה, בקר באתר [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle) או טלפן למספר 1-800-340-2445. המידע נתון לשינויים ללא הודעה.

## תושבי אלסקה והוואי

אין להשתמש במדבקת ה-UPS. לקבלת מידע והוראות, טלפנו למספר 1-800-340-2445. שירות הדואר של ארה"ב מציע שירותי משלוח חינם להחזרת מחסניות משומשות במסגרת הסדר מיוחד עם HP לאלסקה והוואי.

## החזרת שאינ מארה"ב

כדי להשתתף בתוכנית ההחזרות והמיחזור HP Planet Partners, פעל בהתאם להנחיות הפשוטות במדריך המיחזור (הנמצא בתוך אריזת הפריטים המתכלים של המוצר החדש) או בקר בכתובת [www.hp.com/recycle](http://www.hp.com/recycle). לקבלת פרטים על אופן החזרת חומרי ההדפסה המתכלים של HP LaserJet, בחר את המדינה/האזור שלך.

## נייר

מוצר זה מסוגל להדפיס על ניירות ממוחזרים העומדים בהנחיות המפורטות במדריך חומרי ההדפסה HP LaserJet *Printer Family Print Media Guide*. מוצר זה מתאים להדפסה על נייר ממוחזר בהתאם ל-EN12281:2002.

## הגבלות על חומרים

מוצר HP זה אינו מכיל כספית.

מוצר זה של HP אינו מכיל סוללה.

## סילוק של ציוד משומש על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי

סמל זה, המופיע על המוצר או על אריזתו, מציינ כי אין להשליך מוצר זה ביחד עם האשפה הביתית הרגילה. במקום זאת, מחובתך להעביר את הציוד המשומש לנקודת איסוף ייעודית, לצורך מיחזור של ציוד חשמלי ואלקטרוני משומש. האיסוף והמיחזור הנפרדים של הציוד המשומש בזמן הסילוק יסייעו בשימור של משאבים טבעיים ויבטיחו שהציוד ימוחזר באופן שאינו פוגע בבריאות או באיכות הסביבה. לקבלת מידע נוסף על נקודות האיסוף שבהן תוכל למסור את הציוד המשומש למיחזור, פנה לעירייה המקומית, לשירות הסילוק של פסולת ביתית או לחנות שבה רכשת את המוצר.



## חומרים כימיים

HP מחויבת לספק ללקוחותיה מידע על החומרים הכימיים הכלולים במוצריה במידה המתחייבת מדרישות החוק, כגון REACH (תקנה מס' 1907/2006 של הפרלמנט ומועצת האיחוד האירופי). לרשותכם דוח מידע כימי למוצר זה בכתובת: [www.hp.com/go/reach](http://www.hp.com/go/reach).

## דפי נתונים על בטיחות חומרים (MSDS)

גיליונות נתונים של בטיחות חומרים (MSDS) של חומרים מתכלים המכילים חומרים כימיים (לדוגמה, טונר) ניתן להשיג על-ידי כניסה לאתר האינטרנט של HP בכתובת [www.hp.com/go/msds](http://www.hp.com/go/msds) או בכתובת [www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety](http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety).

לקבלת מידע אודות נושאי איכות סביבה אלה:

- דף נתונים סביבתיים – לגבי מוצר זה ומוצרים רבים אחרים של HP
- מחויבות חברת HP לשמירה על איכות הסביבה
- מערכת ניהול הסביבה של HP
- תוכנית HP להחזרה ולמיחזור של חומרים מתכלים בתום תוחלת חייהם
- דפי נתונים בדבר בטיחות חומרים

בקר בכתובת [www.hp.com/go/environment](http://www.hp.com/go/environment) או [www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment](http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment).

## הצהרת תאימות

בהתאם להנחיית ISO/IEC מס' 1-17050-1-17050

BOISB-1002-00-rel.1.0 מסמך מס':	חברת Hewlett-Packard	<b>שם היצרן:</b>
	Chinden Boulevard 11311	<b>כתובת היצרן:</b>
	Boise, Idaho 83714-1021, USA	
		<b>מצהיר כי המוצר</b>
	HP LaserJet Pro 300 color M351a	<b>שם המוצר:</b>
	HP LaserJet Pro 400 color M451dn	
	BOISB-1002-00	<b>דגם תקינה:<sup>(2)</sup></b>
	הכל	<b>אפשרויות מוצר:</b>
	CE413A ,CE412A ,CE411A ,CE410X ,CE410A	<b>מחסניות הדפסה:</b>
		<b>עומד במפרטי המוצר הבאים:</b>
	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11	<b>בטיחות:</b>
	IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Class 1 Laser/LED Product)	
	EN62311:2008 / IEC 62311:2007	
	GB4943-2001	
	(CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - Class B <sup>1</sup>	<b>:EMC</b>
	EN 61000-3-2:2006	
	EN 61000-3-3:2008	
	EN 55024:1998 +A1 +A2	
	FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B <sup>1)</sup> / ICES-003, Issue 4	
	GB9254-2008, GB17625.1-2003	
	תקנה (EC) מספר 1275/2008	<b>ניצול אנרגיה:</b>
	הליך בדיקה של צריכת חשמל אופיינית (TEC) לציוד הדמיה המאושר על-ידי ENERGY STAR®	
		<b>מידע נוסף:</b>
	המוצר שלהלן תואם את דרישות ה-EMC Directive 2004/108/EC, ה-Low Voltage Directive 2006/95/EC, ה-EuP Directive 2005/32/EC ונושא את סימון CE בהתאם.	
	התקן זה עומד בדרישות של סעיף 15 של תקנות ה-FCC. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) המכשיר לא יגרום להפרעה מזיקה, ו-(2) המכשיר חייב לקבל כל הפרעה שתיקלט, כולל הפרעה שעשויה לגרום פעולה לא רצויה.	
	1. המוצר נבדק בתצורה טיפוסית עם מערכות מחשבים אישיים של Hewlett-Packard.	
	2. למטרות תקינה, הוקצה למוצרים אלה מספר דגם תקינה. אין לבלבל מספר זה עם שם המוצר או עם מספר(י) המוצר.	

**Boise, Idaho USA**

**אוקטובר 2011**

**בנושאי תקינה בלבד, פנה אל:**

Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / או Hewlett-Packard של המקומי של  
Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034, Böblingen  
(פקס: +49-7031-14-3143) [www.hp.eu/certificates](http://www.hp.eu/certificates)

ליצירת קשר באירופה

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho  
(83707-0015 (Phone: 208-396-6000

ליצירת קשר בארה"ב

# הצהרת תאימות (דגמים אלחוטיים)

## הצהרת תאימות

בהתאם להנחיית ISO/IEC מס' 1-17050-1-17050-1

BOISB-1002-01-rel.1.0: מסמך מס'	חברת Hewlett-Packard	<b>שם היצרן:</b>
	Chinden Boulevard 11311	<b>כתובת היצרן:</b>
	Boise, Idaho 83714-1021, USA	
		<b>מצהיר כי המוצר</b>
	HP LaserJet Pro 400 color M451nw	<b>שם המוצר:</b>
	HP LaserJet Pro 400 color M451dw	
	BOISB-1002-01	<b>דגם תקינה:<sup>(2)</sup></b>
	הכל	<b>אפשרויות מוצר:</b>
	SDGOB-0892	<b>מודול רדיו:<sup>(3)</sup></b>
	CE413A ,CE412A ,CE411A ,CE410X ,CE410A	<b>מחסינות הדפסה:</b>
		<b>עומד במפרטי המוצר הבאים:</b>
	IEC 60950-1:2005 / EN60950-1: 2006 +A11	<b>בטיחות:</b>
	IEC 60825-1:2007 / EN 60825-1:2007 (Class 1 Laser/LED Product)	
	EN62311:2008 / IEC 62311:2007	
	GB4943-2001	
	'CISPR22:2005 +A1/ EN55022:2006 +A1 - Class B <sup>1</sup>	<b>:EMC</b>
	EN 61000-3-2:2006	
	EN 61000-3-3:2008	
	EN 55024:1998 +A1 +A2	
	FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B <sup>1</sup> / ICES-003, Issue 4	
	GB9254-2008, GB17625.1-2003	
	EN 301 489-1 v1.8.1 (2008-04) / EN 301 489-17 v2.1.1 (2009-05)	<b>רדיו:<sup>(3)</sup></b>
	EN 300 328 v1.7.1 (2006-10)	
	FCC Title 47 CFR, Part 15 Subpart C (Section 15.247) / IC: RSS-210	
	תקנה (EC) מספר 1275/2008	<b>ניצול אנרגיה:</b>
	ENERGY STAR® על-ידי הדמיה המאושר על-ידי (TEC) לציוד	
		<b>מידע נוסף:</b>

המוצר שלהלן תואם את דרישות ה-EMC Directive 2004/108/EEC, ה-Low Voltage Directive 2006/95/EC, ה-R&EuP Directive 2005/32/EC (נספח CE-Marking) ונושא את סימון CE בהתאם.



התקן זה עומד בדרישות של סעיף 15 של תקנות ה-FCC. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) המכשיר לא יגרום להפרעה מזיקה, ו-(2) המכשיר חייב לקבל כל הפרעה שתיקלט, כולל הפרעה שעשויה לגרום פעולה לא רצויה.

1. המוצר נבדק בתצורה טיפוסית עם מערכות מחשבים אישיים של Hewlett-Packard.

2. למטרות תקינה, הוקצה למוצרים אלה מספר דגם תקינה. אין לבלבל מספר זה עם שם המוצר או עם מספר(י) המוצר.

3. מוצר זה עושה שימוש בהתקן מודול רדיו בעל דגם תקינה שמספרו SDGOB-0892 כנדרש לעמידה בדרישות התקינה הטכניות עבור המדינות/אזורים שבהם מוצר זה נמכר.

**Boise, Idaho USA**

**אוקטובר 2011**

**בנושאי תקינה בלבד, פנה אל:**

משרד המכירות והשירות המקומי של Hewlett-Packard או Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, Herrenberger Straße 140, D-71034, Böblingen (פקס: +49-7031-14-3143)  
[www.hp.eu/certificates](http://www.hp.eu/certificates)

ליצירת קשר באירופה

Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, Idaho 83707-0015 (Phone: 208-396-6000)

ליצירת קשר בארה"ב

## הצהרות בטיחות

### בטיחות לייזר

המרכז למכשירים ולבריאות רדיולוגית (CDRH) של מינהל המזון והתרופות בארה"ב פרסם תקנות בנוגע למוצרי לייזר שיוצרו החל ב-1 באוגוסט 1976. יש לציית לתקנות אלה לגבי מוצרים המשווקים בארה"ב. ההתקן הוגדר כמוצר לייזר "דירוג 1" לפי תקן ביצועי הקרינה של משרד הבריאות ושירותי האנוש (DHHS) בארה"ב, בהתאם ל"חוק הפיקוח על קרינה, לבריאות ולבטיחות" מ-1968. היות שהקרינה הנפלטת בתוך מדפסת זו תחומה בתושבת מגן ובכיסויים חיצוניים, קרן הלייזר אינה יכולה להיפלט במהלך הפעלה רגילה.

**אזהרה!** השימוש בבקרים, ביצוע כווננים או ביצוע הליכים שאינם מפורטים במדריך למשתמש זה, עלולים לגרום לחשיפה מסוכנת לקרינה.

### תקנות DOC קנדיות

.Complies with Canadian EMC Class B requirements

« « Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM »

### הצהרת VCCI (יפן)

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

### הוראות לכבל המתח

ודא שמקור המתח מתאים לדירוג המתח של המוצר. דירוג המתח מופיע על תווית המוצר. המוצר משתמש ב-100-127 וולט AC או 220-240 וולט AC ו-50/60 הרץ.

חבר את כבל המתח למוצר ולשקע AC מוארק.

**זהירות!** כדי למנוע נזק למוצר, השתמש בכבל המתח שצורף אליו בלבד.

### הצהרה לגבי כבל חשמל (יפן)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。  
同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。



B급 기기 (가정용 방송통신기기)	이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.
-----------------------	--

## הצהרה בנושא לייזר – פינלנד

### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet 300 color M351a, HP LaserJet 400 color M451nw, M451dn, M451dw, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin .EN 60825-1 (2007) mukaisesti.

### ! VAROITUS

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän .turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle

### ! WARNING

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för .osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1

### HUOLTO

HP LaserJet 300 color M351a, HP LaserJet 400 color M451nw, M451dn, M451dw - kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi .tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja

### ! VARO

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa .toiminnassa. Älä katso säteeseen

### ! WARNING

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig .laserstrålning. Betrakta ej strålen

Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m .W Luokan 3B laser

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden

טבלת חומרים (סין)

有毒有害物质表

根据中国电子信息产品污染控制管理办法的要求而出台

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
打印引擎	X	0	X	0	0	0
控制面板	0	0	0	0	0	0
塑料外壳	0	0	0	0	0	0
格式化板组件	X	0	0	0	0	0
碳粉盒	X	0	0	0	0	0

3685

0 : 表示在此部件所用的所有同类材料中，所含的此有毒或有害物质均低于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

X : 表示在此部件所用的所有同类材料中，至少一种所含的此有毒或有害物质高于 SJ/T11363-2006 的限制要求。

注：引用的“环保使用期限”是根据在正常温度和湿度条件下操作使用产品而确定的。

הצהרה בנוגע למגבלות חומרים מסוכנים (טורקיה)

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

הצהרה בדבר הגבלה על חומרים מסוכנים (אוקראינה)

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

## הצהרות נוספות עבור מוצרים אלחוטיים

### הצהרת תאימות לתקני FCC-ארצות הברית

#### Exposure to radio frequency radiation

The radiated output power of this device is far below the FCC radio frequency exposure **זהירות:** ⚠ limits. Nevertheless, the device shall be used in such a manner that the potential for human contact during normal operation is minimized.

In order to avoid the possibility of exceeding the FCC radio frequency exposure limits, human proximity to the antenna shall not be less than 20 cm during normal operation.

This device complies with Part 15 of FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Based on Section 15.21 of the FCC rules, changes of modifications to the operation of this **זהירות:** ⚠ product without the express approval by Hewlett-Packard Company may invalidate its authorized use.

### הצהרה עבור אוסטרליה

This device incorporates a radio-transmitting (wireless) device. For protection against radio transmission exposure, it is recommended that this device be operated no less than 20 cm from the head, neck, or body.

### הצהרת ANATEL עבור ברזיל

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

### הצהרות עבור קנדה

**For Indoor Use.** This digital apparatus does not exceed the Class B limits for radio noise emissions from digital apparatus as set out in the radio interference regulations of the Canadian Department of Communications. The internal wireless radio complies with RSS 210 of Industry Canada.

**Pour l'usage d'intérieur.** Le présent appareil numérique n'émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par le Ministère des Communications du Canada. Le composant RF interne est conforme à la norme CNR-210 d'Industrie Canada.

### הודעת תקינה מטעם האיחוד האירופי

ניתן להשתמש בפונקציונליות הטלוקומוניקציה של מוצר זה במדינות/אזורים של האיחוד האירופי ושל הארגון האירופי לסחר חופשי שלהלן:

אוסטריה, בלגיה, בולגריה, קפריסין, צ'כיה, דנמרק, אסטוניה, פינלנד, צרפת, גרמניה, יוון, הונגריה, איסלנד, אירלנד, איטליה, לטביה, ליכטנשטיין, ליטא, לוקסמבורג, מלטה, הולנד, נורווגיה, פולין, פורטוגל, רומניה, סלובקיה, סלובניה, שפרד, שוודיה, שוויץ ובריטניה.

## הודעה עבור שימוש בצרפת

For 2.4 GHz Wireless LAN operation of this product certain restrictions apply: This equipment may be used indoor for the entire 2400-2483.5 MHz frequency band (channels 1-13). For outdoor use, only 2400-2454 MHz frequency band (channels 1-9) may be used. For the latest requirements, see [www.arcep.fr](http://www.arcep.fr)

L'utilisation de cet équipement (2.4 GHz Wireless LAN) est soumise à certaines restrictions : Cet équipement peut être utilisé à l'intérieur d'un bâtiment en utilisant toutes les fréquences de 2400-2483.5 MHz (Chaîne 1-13). Pour une utilisation en environnement extérieur, vous devez utiliser les fréquences comprises entre 2400-2454 MHz (Chaîne 1-9). Pour les dernières restrictions, voir, [www.arcep.fr](http://www.arcep.fr)

## הודעה עבור שימוש ברוסיה

Существуют определенные ограничения по использованию беспроводных сетей (стандарта 802.11 b/g) с рабочей частотой 2,4 ГГц: Данное оборудование может использоваться внутри помещений с использованием диапазона частот 2400-2483,5 МГц (каналы 1-13). При использовании внутри помещений максимальная эффективная изотропно-излучаемая мощность (ЭИИМ) должна составлять не более 100мВт

## הצהרה עבור קוריאה

당해 무선설비는 운용 중 전파혼선 가능성이 있음

低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。  
前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。  
低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

סימון קווי/אלחוטי של Vietnam Telecom עבור מוצרים בעלי אישור ICTQC Type







- זיוף 65  
 מחזור 190  
 מיחזור 65  
 מצב, הצגה בעזרת תוכנית השירות של HP 32  
 מתוצרת שאינה HP 65  
 חומרים מתכלים מזויפים 65  
 חומרים מתכלים שלא מתוצרת HP 65  
 חומת אש 44  
 חיבור ישיר  
 פתרון בעיות 164  
 חיבור לרשת אלחוטית 44  
 חיבור מתח, מיקום 6  
 חיסכון במשאבים 125  
 חיסכון במשאבים, זיכרון 125  
 חסימות  
 מעקב אחר מספר של 116, 11  
 נתיב נייר, שחרור 150  
 סיבות 145  
 סל פלט, שחרור 152  
 חסימות נייר  
 מיקומים 147
- ט**  
 טעינת נייר  
 מגש הזנה 57  
 טפסים  
 הדפסה (Windows) 97
- י**  
 יומן שימוש בצבעים 11, 116  
 יציאות  
 סוגים כלולים 6  
 יציאות USB  
 סוג כלול 6  
 יציאות ממשק  
 סוגים כלולים 6  
 יציאת USB  
 איתור 6  
 הגדרות מהירות 17  
 יציאת רשת  
 איתור 6  
 סוג כלול 6
- כ**  
 כבל USB, מק"ט 174  
 כיוון הדפסה  
 בחירה, Windows 93  
 כיוון ההדפסה לאורך  
 בחירה, Windows 93
- הצהרות בטיחות 198, 199  
 הצהרות בטיחות לייזר 198, 199  
 הצהרת EMC (קוראיה) 199  
 הצהרת VCCI - יפן 198  
 הצהרת בטיחות לייזר – פינלנד 199  
 הצהרת תאימות 194  
 הצלבה אוטומטית, הגדרה 18  
 השגה  
 כתובת IP 43  
 השתיית שינה  
 הפעלה 119  
 השבתה 119  
 התאמת גודל מסמכים  
 Macintosh 34  
 התאמת צבעים 114  
 התאמת צבעים, כיוול 158  
 התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים  
 לסביבה 189  
 התחברות לרשת אלחוטית 44  
 התפריט  
 טפסים מהירים 12  
 התפריט 'הגדרת מערכת' 13  
 התפריט HP Web Services 10  
 התפריט Reports (דוחות) 11  
 התפריט Service (שירות) 17  
 התקנה  
 ברשתות קוויות 43  
 תוכנה, ברשתות קוויות 44  
 תוכנה, חיבורי USB 42
- ז**  
 זיכרון  
 אימות ההתקנה 125  
 התקנה 121  
 כלול 2  
 מק"ט 174  
 משאבים קבועים 125
- ח**  
 חוברות  
 יצירה (Windows) 106  
 חומרי הדפסה  
 גודל מותאם אישית, הגדרות ב-  
 Macintosh 34  
 הגדרות ברירת מחדל 13  
 נתמכים 52  
 עמודים לגיליון 36  
 עמוד ראשון 35  
 חומרים מתכלים  
 הזמנה 173, 174
- ערכות מוגדרות מראש של מנהלי  
 התקן (Mac) 34  
 שחזור ברירות המחדל 17  
 הגדרות ברירת מחדל, שחזור 131  
 הגדרות גופן Courier 16  
 הגדרות הדפסה מותאמות אישית  
 (Windows) 84  
 הגדרות היצון, שחזור 131  
 הגדרות הכרטיסייה 'צבע' 37  
 הגדרות מהירות התקשרות 48  
 הגדרות מנהל התקן ב-Macintosh  
 נייר בגודל מותאם אישית 34  
 הגדרות מנהלי התקנים של Macintosh  
 סימני מים 35  
 הגדרות נייר בגודל מותאם אישית  
 Macintosh 34  
 הגדרות צבע  
 כוונן 156  
 הגדרת EconoMode (מצב חיסכון)  
 119, 65  
 הגדרת ארכיון 17  
 הגדרת תצורה  
 כתובת IP 29  
 הדפסה  
 הגדרות (Mac) 34  
 הגדרות (Windows) 83  
 הדפסה דו-צדדית  
 הגדרות (Windows) 89  
 הדפסה דו-צדדית (דופלקס)  
 במחשבי Mac 36  
 הדפסת n-up 36  
 בחירה (Windows) 92  
 הדפסת אינטרנט  
 HP ePrint 33  
 הודעות, לוח הבקרה 132  
 הודעות שגיאה, לוח הבקרה 132  
 הורדת תוכנה  
 מערכת הדפסה 19  
 הזמנה  
 חומרים מתכלים ואביזרים 174  
 הזמנת חומרים מתכלים  
 אתרי אינטרנט 173  
 הסרת ההתקנה של תוכנות Mac 31  
 הסרת התקנה של תוכנת Windows  
 25  
 הסרת תוכנות Mac 31  
 הסרת תוכנת Windows 25  
 הערות iii  
 הערות אזהרה iii  
 הערות זהירות iii



הגדרות (Mac) 34  
 הגדרות (Windows) 83  
 נתמכים, (Windows) 20  
 ערכות מוגדרות מראש (Mac) 34  
 שינוי הגדרות (Mac) 31  
 שינוי הגדרות (Windows) 23  
 שינוי סוגים וגדלים של נייר 51  
 מנהלי התקן (Mac)  
 הגדרות 34  
 שינוי הגדרות 31  
 מנהלי התקן (Windows)  
 הגדרות 83  
 נתמכים 20  
 שינוי הגדרות 23  
 מנהלי התקן PCL  
 אוניברסליים 22  
 מנהלי התקנים  
 דף שימוש 11, 116  
 מנהל מדפסת  
 הגדרת רשת אלחוטית 46  
 מנוע, ניקוי 126  
 מניין דפים 116  
 מערכות הפעלה נתמכות 20, 28  
 מפרט  
 פיזי 186  
 מפרט אקוסטי 186  
 מפרט גודל, מוצר 186  
 מפרט חשמל 186  
 מפרטים  
 חשמל ואקוסטיקה 186  
 מפרט פיזי 186  
 מצב  
 חומרים מתכלים, דוח הדפסה 11,  
 116  
 משאבים קבועים 125

## נ

ניגודיות  
 תצוגה, לוח הבקרה 14  
 ניגודיות התצוגה, הגדרה 14  
 ניהול רשת 47  
 נייר  
 בחירה 157  
 גדלים נתמכים 52  
 גודל ברירת המחדל של המגש 60  
 גודל מותאם אישית, הגדרות ב-  
 Macintosh 34  
 הגדרות ברירת מחדל 13  
 הגדרות סלסול 17

מגש הזנה  
 טעינה 57  
 מיקום 5  
 מגשים  
 איתור 5  
 בחירה (Windows) 88  
 גודל ברירת המחדל של הנייר 60  
 הגדרות 13  
 הדפסה דו-צדדית 36  
 חסימות, שחרור 149  
 כללים 2  
 מוסכמות, מסמך iii  
 מוסכמות במסמך iii  
 מוצר נטול כספית 191  
 מזין מסמכים  
 מיקום 5  
 מחזור 4, 190  
 מחזור חומרים מתכלים 65  
 מחסניות  
 אחריות 177  
 דף מצב חומרים מתכלים 11, 116  
 החלפה 67  
 מיחזור 65  
 מחסניות הדפסה  
 אחסון 65  
 אחריות 177  
 בדיקה אם קיים נזק 72, 160  
 דף מצב חומרים מתכלים 11, 116  
 החלפה 67  
 מחזור 190  
 מיחזור 65  
 מק"טים 62, 174  
 מתוצרת שאינה HP 65  
 שבבי זיכרון 178  
 תפס שחרור של הדלת, איתור 5  
 מחסניות הדפסה, גישה 5  
 מחסניות טונר. ראה מחסניות הדפסה  
 מיוחד, נייר  
 הדפסה (Windows) 99  
 מיחזור  
 תוכנית HP להחזרת חומרי הדפסה  
 מתכלים ולהגנה על הסביבה 190  
 מנהל הדפסה אוניברסלי 22  
 מנהל הדפסה אוניברסלי של HP 22  
 מנהלי PCL 20  
 מנהלי אמולציית PS 20  
 מנהלי התקן  
 אוניברסליים 22  
 בחירה 161  
 הגדרות 23

כיוון ההדפסה לרוחב  
 בחירה, Windows 93  
 כיוול צבע 13  
 כרטיסי DIMM  
 אימות ההתקנה 125  
 התקנה 121  
 כתובת IP  
 הגדרת תצורה 29  
 השגה 43

## ל

לוח בקרה  
 איתור 5  
 לוח הבקרה  
 HP Web Services תפריט 10  
 הגדרות 23, 31  
 הגדרת תצורת הרשת (הגדרת  
 תצורת הרשת) 18  
 הודעות, פתרון בעיות 132  
 התפריט Reports (דוחות) 11  
 התפריט Service (שירות) 17  
 התפריט הגדרת מערכת 13  
 מפת תפריטים, הדפסה 11, 116  
 ניגודיות התצוגה 14  
 סוגי הודעות 132  
 שפה 13  
 לחצן אלחוט  
 איתור 5  
 לחצן הפעלה 5  
 לחצן הפעלה/כיבוי 5  
 לכידה 111

## מ

מאפיינים סביבתיים 4  
 מגש 1  
 איתור 5  
 הגדרות 13  
 הדפסה דו-צדדית 36  
 חסימות נייר, שחרור 148  
 מגש 2  
 איתור 5  
 הגדרות 13  
 חסימות נייר, שחרור 149  
 מגש 2  
 קיבולת 5  
 מגש 3  
 איתור 5  
 מספר חלק 174  
 מגש 3  
 קיבולת 5



**P**  
 PCL font list (רשימת גופני PCL) 116, 11  
 PS font list (רשימת גופני PS) 11, 116

**T**  
 TCP/IP הגדרות 18

**U**  
 UNIX 26  
 USB הגדרת רשת אלחוטית 45, 30

**W**  
 Windows הגדרות מנהל התקן 23  
 מנהל הדפסה אוניברסלי 22  
 מנהלי התקנים נתמכים 20  
 מערכות הפעלה נתמכות 20  
 רכיבי תוכנה 26  
 WPS הגדרת רשת אלחוטית 45, 30

תפס שחרור של דלת-המחסנית, איתור 5  
 תפריטים, לוח הבקרה HP Web Services 10  
 Reports (דוחות) 11  
 הגדרת מערכת 13  
 הגדרת תצורת הרשת 18  
 מפה, הדפסה 11, 116  
 שירות 17  
 תצורת USB 42  
 תקנות DOC קנדיות 198

**A**  
 AirPrint 38, 33

**F**  
 Fuser חסימות, שחרור 150

**H**  
 HP Easy Color השבתה 113  
 שימוש 113  
 HP ePrint תיאור 33  
 HP ePrint, שימוש 96  
 HP Web Jetadmin 118  
 HP Web Services (שירותי אינטרנט של HP), הפעלה 96

**J**  
 Jetadmin, HP Web 118

**L**  
 Linux 26

**M**  
 Mac בעיות, פתרון בעיות 171  
 הגדרות מנהלי התקן 31, 34  
 הסר תוכנה 31  
 מערכות הפעלה נתמכות 28  
 שינוי סוגים וגדלים של נייר 34  
 תוכנית שירות של HP 32  
 Macintosh שינוי גודל מסמכים 34  
 תמיכה 182

**N**  
 Network Config (תצורת רשת) הגדרת תצורת הרשת) 18

שירות אריזה מחדש של ה מוצר 183  
 שירות הלקוחות של HP 182  
 שליחה של המוצר 183  
 שפה, לוח הבקרה 13  
 שקפים הדפסה (Windows) 99  
 שרת אינטרנט משובץ (EWS) הקצאת סיסמאות 118  
 שרת האינטרנט המשובץ (EWS) מאפיינים 117  
 שרת האינטרנט המשובץ של HP 25

**ת**  
 תוויות הדפסה (Windows) 99  
 תוכנה Linux 26  
 Solaris 26  
 UNIX 26  
 Windows 26  
 אתרי אינטרנט 19  
 בעיות 169  
 הגדרות 31, 23  
 הסכם רישיון תוכנה 179  
 הסרת ההתקנה ב-Windows 25  
 הסרת התקנה ב-Mac 31  
 התקנה, ברשתות קוויות 44  
 התקנה, חיבורים 42  
 מערכות הפעלה נתמכות 20, 28  
 שרת אינטרנט מובנה 25  
 תוכנית שירות של HP 32  
 תוכנה ל-HP-UX 26  
 תוכנה ל-Linux 26  
 תוכנה ל-Solaris 26  
 תוכנה ל-UNIX 26  
 תוכנית שירות של HP 32  
 תוכנית שירות של HP, Mac 32  
 תוכנת מערכת ההדפסה 19  
 תמיכה אריזה מחדש של המוצר 183  
 מקוונת 182  
 תמיכה טכנית אריזה מחדש של המוצר 183  
 מקוונת 182  
 תמיכה מקוונת 182  
 תמיכת לקוחות אריזה מחדש של המוצר 183  
 מקוונת 182







CE955-90991

