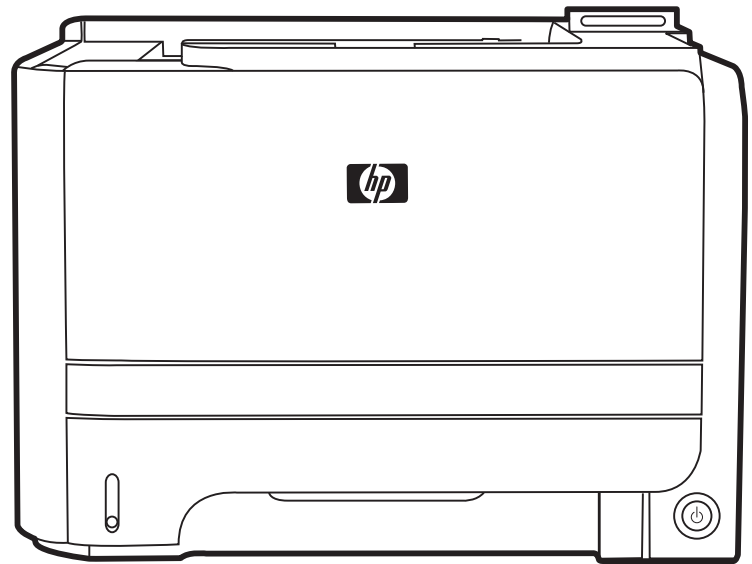




מדפסת HP LaserJet P2050 Series

מדריך למשתמש



מדפסת HP LaserJet P2050 Series



מדריך למשתמש

זכויות יוצרים ורישיון

Copyright Hewlett-Packard 2009 ©
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.

מק"ט: CE457-90914

Edition 3, 11/2009

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.

Microsoft®, Windows® ו-Windows®XP הם
סימני מסחר רשומים בארה"ב של Microsoft
Corporation.

Windows Vista™ הוא סימן מסחר או סימן מסחר
רשום של תאגיד Microsoft בארה"ב ו/או במדינות/
אזורים אחרים.

UNIX® הוא סימן מסחרי רשום של The Open
Group.

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

תוכן העניינים

1	1 מידע בסיסי על המוצר
2	השוואת מוצרים
2	דגמי HP LaserJet P2050 Series
3	מאפייני המוצר
5	היכרות עם המוצר
5	מבט חזיתי
6	מבט אחורי
6	יציאות ממשק
6	מיקום מדבקת מספר הדגם והמספר הסידורי
9	2 לוח הבקרה
10	פריסת לוח הבקרה
11	שימוש בתפריטי לוח הבקרה
11	שימוש בתפריטים
12	תפריט Reports (דוחות)
13	תפריט System Setup (הגדרות מערכת)
15	תפריט Service (שירות)
16	תפריט Network Config. (תצורת רשת)
19	3 תוכנות עבור Windows
20	מערכות ההפעלה הנתמכות של Windows
21	מנהלי מדפסת נתמכים עבור Windows
22	מנהל הדפסה אוניברסלי של HP (UPD)
22	UPD - מצבי התקנה
23	עדיפות של הגדרות הדפסה
24	שינוי הגדרות מנהל מדפסת ב-Windows
25	סוגי התקנת תוכנה ב-Windows
26	הסרת התוכנה ב-Windows
27	תוכניות שירות נתמכות עבור Windows
27	HP ToolboxFX
28	תוכניות שירות ברשת למערכת Windows
28	HP Web Jetadmin
28	שרת אינטרנט מובנה
29	תוכנה למערכות הפעלה אחרות

31	4 שימוש במוצר עם Macintosh
32	תוכנה עבור Macintosh
32	מערכות הפעלה נתמכות של Macintosh
32	מנהלי מדפסת נתמכים ב-Macintosh
32	הסרת תוכנה ממערכות הפעלה של Macintosh
32	קדימות להגדרות הדפסה ב-Macintosh
33	שינוי הגדרות מנהל מדפסת ב-Macintosh
33	תוכניות שירות נתמכות עבור Macintosh
33	שרת אינטרנט מובנה
34	שימוש במאפיינים במנהל המדפסת של Macintosh
34	Print
34	יצירה של ערכות מוגדרות מראש להדפסה ב-Macintosh והשימוש בהן
34	שינוי גודל של מסמכים או הדפסה על גבי גודל נייר מותאם אישית
34	הדפסת עמוד כריכה
35	שימוש בסימני מים
35	הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד ב-Macintosh
36	הדפסה על שני צדי הדף
37	שימוש בתפריט Services (שירותים)

39	5 קישוריות
40	תצורת USB
40	חיבור כבל ה-USB
41	הגדרת תצורת רשת
41	פרוטוקולי רשת נתמכים
42	התקנת המוצר ברשת
43	הגדרת מוצר הרשת
43	הצגה או שינוי של הגדרות הרשת
43	הגדרה או שינוי של סיסמת הרשת
43	כתובת IP
43	הגדרה אוטומטית
44	הגדרה ידנית
44	הגדרות IPv4 ו-IPv6
44	הגדרת מהירות ההתקשרות

45	6 נייר וחומרי הדפסה
46	הכרת סוגי הנייר וחומרי ההדפסה והשימוש בהם
47	גדלים נתמכים של נייר וחומרי הדפסה
49	נייר בגדלים מותאמים אישית
50	סוגי הנייר וחומרי ההדפסה הנתמכים
51	קיבולת המגשים והסלים
52	הנחיות לגבי סוגי נייר וחומרי הדפסה מיוחדים
53	טעינת המגשים
53	כיוון הנייר לצורך טעינת המגשים

53	.....	מגש 1
54	.....	מגש 2 ומגש 3 האופציונלי
54	.....	טעינת נייר בגודל A6
55	.....	הזנה ידנית
56	.....	קביעת תצורה של מגשים
57	.....	שימוש באפשרויות פלט הנייר
57	.....	הדפסה לסל הפלט העליון (הרגיל)
57	.....	הדפסה לנתיב מעבר הנייר הישיר (פלט אחורי)

7 שימוש במאפייני המוצר

60	.....	מצב הדפסה EconoMode (מצב חיסכון)
61	.....	מצב שקט

8 משימות הדפסה

64	.....	ביטול עבודת הדפסה
64	.....	הפסקת עבודת ההדפסה הנוכחית מלוח הבקרה
64	.....	הפסקת עבודת ההדפסה הנוכחית מהתוכנה
65	.....	שימוש במאפיינים במנהל המדפסת של Windows
65	.....	פתיחת מנהל המדפסת
65	.....	שימוש בקיצורי דרך להדפסה
65	.....	הגדרת אפשרויות נייר ואיכות
65	.....	הגדרת אפקטים של מסמכים
66	.....	קביעת האפשרויות של גימור מסמכים
67	.....	קבלת מידע בנוגע לתמיכה ולסטטוס המוצר
67	.....	הגדרת אפשרויות הדפסה מתקדמות

9 ניהול המוצר ותחזוקתו

70	.....	הדפסת דפי המידע
71	.....	שימוש בתוכנה HP ToolboxFX
71	.....	הצגת התוכנה HP ToolboxFX
71	.....	Status (מצב)
71	.....	Event log (יומן אירועים)
72	.....	Alerts (התרעות)
72	.....	Set up Status Alerts (הגדרת התראות סטטוס)
72	.....	Set up E-mail Alerts (הגדרת התראות בדואר אלקטרוני)
72	.....	Help (עזרה)
72	.....	Device Settings (הגדרות התקן)
73	.....	Device Information (מידע אודות ההתקן)
73	.....	Paper Handling (טיפול בנייר)
73	.....	הדפסה
73	.....	PCL5c
74	.....	PostScript
74	.....	Print Quality (איכות הדפסה)

74	Paper Types (סוגי נייר)
74	System Setup (הגדרות מערכת)
74	Troubleshooting (פתרון בעיות)
75	Network Settings (הגדרות רשת)
75	רכישת חומרים מתכלים
75	קישורים נוספים
76	ניהול מוצר רשת
76	שרת האינטרנט המשובץ
76	פתיחת שרת האינטרנט המשובץ
76	הכרטיסייה Status (מצב)
76	הכרטיסייה Settings (הגדרות)
77	הכרטיסייה Networking (עבודה ברשת)
77	קישורים
77	שימוש בתוכנה HP Web Jetadmin
77	שימוש במאפייני האבטחה
77	אבטחת שרת האינטרנט המשובץ
78	נעילת המוצר
79	ניהול חומרים מתכלים
79	משך החיים של חומרים מתכלים
79	ניהול מחסניות ההדפסה
79	אחסון מחסניות הדפסה
79	השתמש במחסניות הדפסה מקוריות מתוצרת HP
79	מדיניות HP לגבי מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP
79	אימות מחסניות הדפסה
79	הקו החם ואתר האינטרנט של HP לדיווח על הונאות
81	החלפת חומרים מתכלים וחלקיהם
81	הנחיות להחלפת חומרים מתכלים
81	פיזור מחדש של טונר
82	אופן החלפת מחסנית ההדפסה
84	התקנת זיכרון
84	התקנת זיכרון במוצר
87	בדיקת ההתקנה של כרטיסי DIMM
87	חסכון במשאבים (משאבים קבועים)
88	הפעלת זיכרון במערכת Windows
89	ניקוי המוצר
89	ניקוי אזור מחסנית ההדפסה
90	ניקוי מסלול הנייר
91	ניקוי גליל ההרמה של מגש 1
94	ניקוי גליל ההרמה של מגש 1
97	10 פתרון בעיות
98	פתרון בעיות כלליות
98	רשימת פעולות לביצוע לפתרון בעיות

99	..... גורמים המשפיעים על ביצועי המוצר
100	..... שחזור הגדרות היצרן
101	..... פירוש ההודעות של לוח הבקרה
101	..... הודעות לוח הבקרה
105	..... חסימות נייר
105	..... סיבות שכיחות לחסימות נייר
105	..... מיקומים של חסימות נייר
106	..... שחרור חסימות נייר
106	..... אזורים פנימיים
106	..... אזור מחסנית ההדפסה ונתיב הנייר
108	..... נתיב נייר להדפסה דו-צדדית (בדגמים בעלי יחידת הדפסה דו-צדדית בלבד)
111	..... מגשי הזנה
111	..... מגש 1
112	..... מגש 2
114	..... מגש 3
115	..... סלי פלט
117	..... פתרון בעיות של איכות הדפסה
117	..... בעיות של איכות הדפסה הקשורות לנייר
117	..... בעיות באיכות ההדפסה הקשורות לסביבה
117	..... בעיות באיכות הדפסה הקשורות לחסימות נייר
117	..... דוגמאות לפגמים בתמונה
118	..... הדפסה בהירה או דהויה
118	..... כתמי טונר
118	..... אזורים לבנים בהדפסה
118	..... קווים אנכיים
119	..... רקע אפור
119	..... מריחת טונר
119	..... טונר חופשי
119	..... פגמים אנכיים חוזרים
120	..... תווים מעוותים
120	..... הסטת עמוד
120	..... סלסול או צורת גל
120	..... קימוטים
121	..... טונר מפוזר סביב קו המתאר
122	..... פתרון בעיות ביצועים
123	..... פתרון בעיות קישוריות
123	..... פתרון בעיות חיבור-ישיר
123	..... פתרון בעיות רשת
125	..... פתרון בעיות נפוצות עם Windows
126	..... פתרון בעיות נפוצות ב-Macintosh
128	..... פתרון בעיות Linux

129	נספח א חומרים מתכלים ואביזרים
130	הזמנת חלקים, אביזרים וחומרים מתכלים
130	הזמנה ישירות מ-HP
130	הזמנה באמצעות ספקי שירות או תמיכה
130	הזמנה ישירה דרך תוכנת HP ToolboxFX
131	מספרי חלקים
131	אביזרים לטיפול בנייר
131	מחסניות הדפסה
131	זיכרון
131	כבלים וממשקים
133	נספח ב שירות ותמיכה
134	הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard
135	הצהרת אחריות מוגבלת לגבי מחסניות ההדפסה
136	הסכם רישיון למשתמש קצה
138	שירות אחריות לתיקון עצמי על-ידי הלקוח
139	תמיכת לקוחות
140	הסכמי התחזוקה של HP
140	הסכמי שירות באתר
140	שירות באתר ביום המחרת
140	שירות שבועי באתר (להיקפי ציוד גדולים)
140	אריזה מחדש של המוצר
141	אחריות מורחבת
143	נספח ג מפרטים
144	מפרט פיזי
145	צריכת אנרגיה, מפרט חשמל ופליטות אקוסטיות
146	סביבת הפעלה
147	נספח ד מידע רגולטורי
148	תקנות FCC
149	התוכנית לקידום מוצרים ידיוותיים לסביבה
149	שמירה על איכות הסביבה
149	ייצור אozon
149	צריכת חשמל
149	צריכת טונר
149	שימוש בנייר
149	חלקי פלסטיק
149	חומרים מתכלים למדפסות HP LaserJet
150	הוראות החזרה ומיחזור
150	ארצות הברית ופוארטו-ריקו
150	החזרות מרובות (יותר ממחסנית אחת)
150	החזרות בודדות

150	משלוח
150	החזרות שאינן מארה"ב
150	נייר
151	הגבלות על חומרים
151	סילוק של ציוד משומש על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי
151	דפי נתונים על בטיחות חומרים (MSDS)
151	מידע נוסף
152	הצהרת תאימות
152	הצהרת תאימות
153	הצהרות בטיחות
153	בטיחות לייזר
153	תקנות DOC קנדיות
153	הצהרת VCCI (יפן)
153	הצהרה לגבי כבל חשמל (יפן)
153	הצהרת EMC (קוריאה)
153	הצהרה בנושא לייזר – פינלנד
154	טבלת חומרים (סין)
155	אינדקס

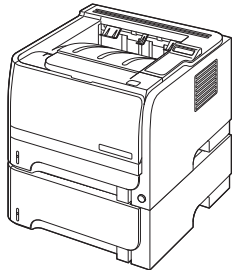
1 מידע בסיסי על המוצר

- [השוואת מוצרים](#)
- [מאפייני המוצר](#)
- [היכרות עם המוצר](#)

דגמי HP LaserJet P2050 Series

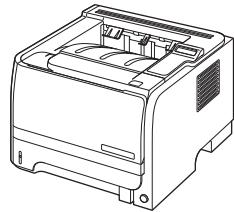
מדפסת HP LaserJet P2055x

CE460A



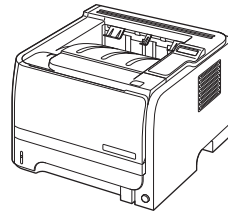
מדפסת HP LaserJet P2055dn

CE459A



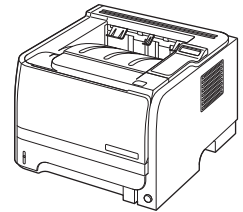
מדפסת HP LaserJet P2055d

CE457A



מדפסת HP LaserJet P2055

CE456A



מאפיינים זהים לאלה של המדפסת מדגם HP LaserJet P2055dn, ובנוסף:

- מגש נוסף ל-500 גיליונות (מגש 3)

מאפיינים זהים לאלה של המדפסת מדגם HP LaserJet P2055d, ובנוסף:

- שרת הדפסה משובץ HP Jetdirect לרשת Standard Gigabit Ethernet
- כוללת 128 מגה-בתים של זיכרון RAM, הניתן להרחבה עד 384 מגה-בתים.

מאפיינים זהים לאלה של המדפסת מדגם HP LaserJet P2055, ובנוסף:

- הדפסה דו-צדדית (דופלקס)

מדפיסה עד 35 עמודים לדקה על נייר בגודל Letter ו-33 עמודים לדקה על נייר בגודל A4

- כוללת 64 מגה-בתים של זיכרון לגישה אקראית (RAM), הניתן להרחבה עד 320 מגה-בתים.
- מחסנית הדפסה HP, מיועדת להדפיס עד 2,300 עמודים
- מגש 1 מכיל עד 50 גיליונות
- מגש 2 מכיל עד 250 גיליונות
- סל פלט ל-125 גיליונות עם הצד המודפס כלפי מטה
- נתיב מעבר פלט ישיר
- תצוגת לוח בקרה גרפית בת 2 שורות
- יציאת Hi-speed USB 2.0
- חריץ אחד פתוח למודול זיכרון פנימי כפול (DIMM)

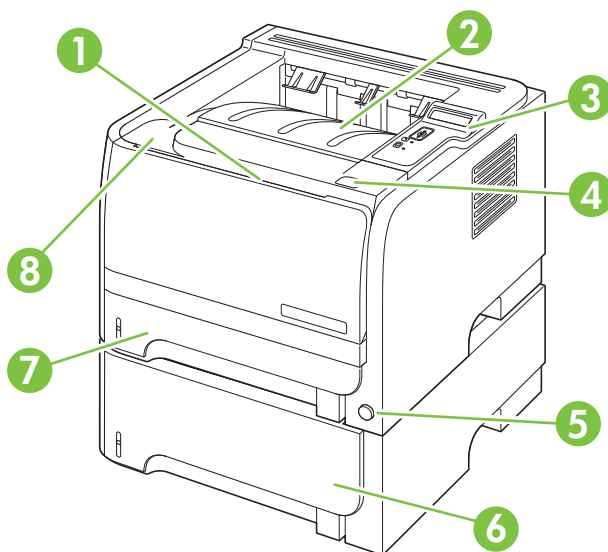
מאפייני המוצר

מאפיין	תיאור
ביצועים	<ul style="list-style-type: none"> מעבד 600 מגה-הרץ
ממשק משתמש	<ul style="list-style-type: none"> תצוגה בת 2 שורות התוכנה HP ToolboxFX (כלי מבוסס-אינטרנט עבור הודעות מצב ופתרון בעיות) מנהלי מדפסת ל-Windows ו-Macintosh שרת אינטרנט מובנה שבאמצעותו ניתן לקבל תמיכה ולהזמין חומרים (לדגמים המחוברים לרשת בלבד)
מנהלי מדפסת	<ul style="list-style-type: none"> מנהל מדפסת HP PCL 5 Universal Print Driver for Windows (או HP UPD PCL 5) (זמין להורדה מהאינטרנט) HP PCL 6 מנהל מדפסת של HP לאמולציית postscript עבור Windows - HP Universal Print Driver for Windows (או HP UPD PS) (זמין להורדה מהאינטרנט) מנהל התקן XPS (או XML Paper Specification) (זמין להורדה מהאינטרנט)
Resolution (רזולוציה)	<ul style="list-style-type: none"> FastRes 1200 – הדפסה ברזולוציה של 1200 dpi, להדפסה מהירה באיכות גבוהה של טקסט ואובייקטים גרפיים עסקיים ProRes 1200 – הדפסה ברזולוציה של 1200 dpi לאיכות הדפסה מיטבית של ציורים ואובייקטים גרפיים 600 dpi -מספק את ההדפסה המהירה ביותר
גופנים	<ul style="list-style-type: none"> 45 גופנים ניתנים לסילום עבור PCL ועוד 35 עבור מנהל מדפסת של HP לאמולציית postscript 80 גופני מסך המתאימים להתקן בתבנית TrueType הזמינים בתוכנה
אבזרים	<ul style="list-style-type: none"> מגש הזנה ל-500 גיליונות של HP שרת הדפסה חיצוני HP Jetdirect
קישוריות	<ul style="list-style-type: none"> חיבור USB 2.0 חיבור לרשת RJ.45 (בדגמי רשת בלבד)
חומרים מתכלים	<ul style="list-style-type: none"> דף מצב החומרים המתכלים מכיל מידע על רמת הטונר, ספירת דפים ומספר משוער של הדפים הנותרים. בעת ההתקנה, המוצר בודק אם מחסנית ההדפסה היא מקורית. שילוב עם אתר האינטרנט HP Sure Supply להזמנה חוזרת של מחסניות להחלפה מהירה

מאפיין	תיאור	
מערכות הפעלה נתמכות	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Vista™-ו- Windows® XP ,Windows® Server 2003 ,Microsoft® Windows® 2000 • Macintosh OS X בגרסה 10.3 , 10.4 , 10.5 ואילך • Novell NetWare • ®Unix • Linux • Citrix 	
	נגישות	<ul style="list-style-type: none"> • המדריך המקוון למשתמש, התואם לקוראי מסכי טקסט. • ניתן להכניס ולשלוף את מחסנית ההדפסה ביד אחת. • ניתן לפתוח את כל הדלתות והמכסים ביד אחת. • ניתן לטעון נייר במגש 1 בעזרת יד אחת.

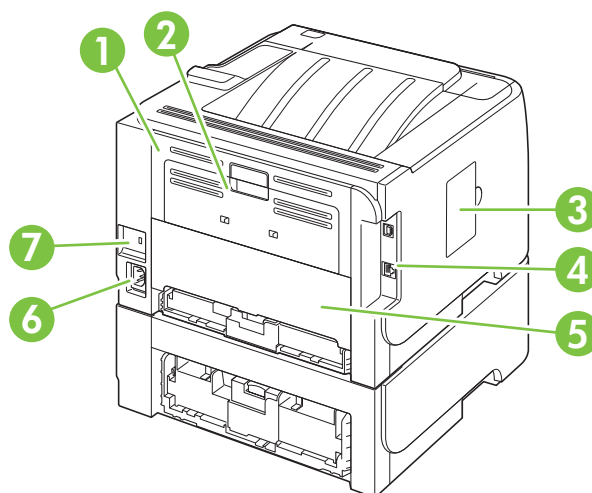
היכרות עם המוצר

מבט חזיתי



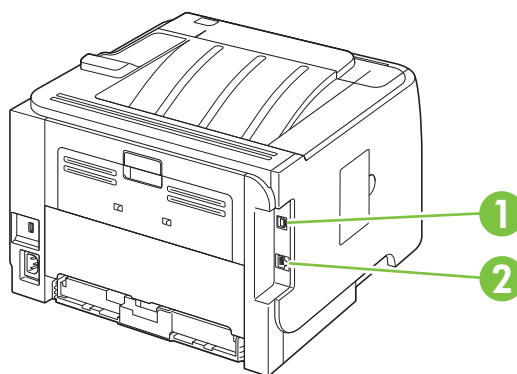
1	מגש 1 (משוך כדי לפתוח)
2	סל הפלט העליון
3	לוח הבקרה
4	לחצן השחרור של דלת מחסנית ההדפסה
5	מתג הפעלה/כיבוי
6	מגש 3 האופציונלי (כלול במדפסת HP LaserJet P2055x)
7	מגש 2
8	דלת מחסנית ההדפסה

מבט אחורי



1	דלת לשחרור חסימות (משוך את הידית הירוקה כדי לפתוח)
2	נתיב מעבר נייר ישיר (משוך לפתיחה)
3	מכסה כרטיסי DIMM (מאפשר גישה לחרוץ DIMM)
4	יציאות ממשק
5	דלת לשחרור חסימות נייר ביחידת ההדפסה הדו-צדדית האחורית (בדגמים בעלי יחידת הדפסה דו-צדדית)
6	חיבור מתח
7	חרוץ עבור מנעול ביטחון מסוג כבל

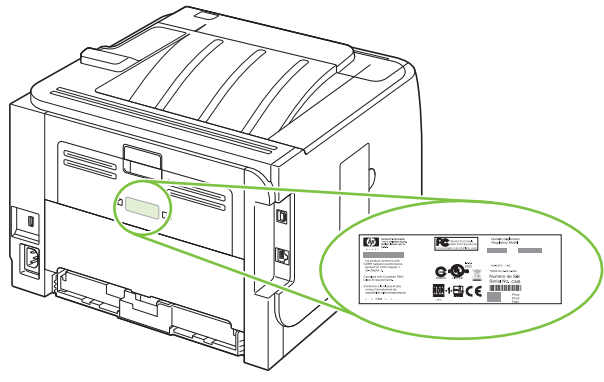
יציאות ממשק



1	חיבור Hi-Speed USB 2.0, לחיבור ישיר למחשב
2	חיבור לרשת RJ.45 (בדגמי רשת בלבד)

מיקום מדבקת מספר הדגם והמספר הסידורי

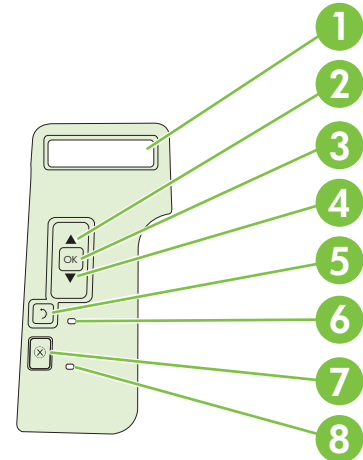
המדבקה הנושאת את הדגם והמספר הסידורי נמצאת בגב הפלט האחורי (נתיב מעבר הנייר הישיר).



- [פריסת לוח הבקרה](#)
- [שימוש בתפריטי לוח הבקרה](#)
- [תפריט Reports \(דוחות\)](#)
- [התפריט System Setup \(הגדרות מערכת\)](#)
- [התפריט Service \(שירות\)](#)
- [התפריט Network Config. \(תצורת רשת\)](#)

פריסת לוח הבקרה

לוח הבקרה משמש לקבלת פרטים על מצב המוצר והעבודה ולהגדרת המוצר.



מס'	לחצן או נורית	פונקציה
1	צג לוח הבקרה	הצגת פרטי מצב, תפריטים והודעות שגיאה
2	▲ חץ מעלה	ניווט לתפריט המשנה הבא או לערך הבא ברשימה של אפשרויות בחירה בתפריט, העברת הסמן תו אחד קדימה או הגדלת ערכם של פרטים מספריים.
3	לחצן OK (אישור)	<ul style="list-style-type: none"> שמירת הערך שנבחר עבור פריט כלשהו ביצוע הפעולה המשויכת לפריט המואר בתצוגת לוח הבקרה ניקוי מצב שגיאה כאשר ניתן לנקות מצב זה
4	▼ חץ מטה	ניווט לפריט הבא ברשימה או הקטנת ערכם של פרטים מספריים
5	↶ לחצן הקודם	משמש לחזרה של רמה אחת לאחור בעץ התפריטים או לחזרה של ערך מספרי אחד לאחור
6	נורית מצב מוכן	<ul style="list-style-type: none"> דולקת: המוצר מקוון ומוכן לקבל נתונים להדפסה. כבויה: המוצר אינו יכול לקבל נתונים, מכיוון שאינו מקוון (מושהה) או משום שאירעה שגיאה. מהבהבת: המוצר מעבד עבודת הדפסה.
7	⊗ לחצן ביטול	מבטל את עבודת ההדפסה הנוכחית
8	נורית שגיאה	<ul style="list-style-type: none"> כבויה: המוצר פועל ללא שגיאות. מהבהבת: נחוצה התערבות המשתמש. בדוק את תצוגת לוח הבקרה.

שימוש בתפריטי לוח הבקרה

כדי לגשת לתפריטי לוח הבקרה, בצע את הפעולות הבאות.

שימוש בתפריטים

1. לחץ על OK (אישור).
 2. לחץ על חץ מטה ▼ או על חץ מעלה ▲ כדי לנווט בין האפשרויות.
 3. לחץ על OK (אישור) כדי לבחור באפשרות המתאימה.
 4. לחץ על לחצן הקודם ← כדי לחזור לרמה הקודמת.
- להלן התפריטים העיקריים.

תפריטים עיקריים

Reports (דוחות)

System Setup (הגדרות מערכת)

Service (שירות)

Network Config. (תצורת רשת)

תפריט Reports (דוחות)

התפריט Reports (דוחות) משמש להדפסת דוחות המספקים פרטים על המוצר.

פריט תפריט	תיאור
Demo page (דף הדגמה)	מדפיס דף להדגמת איכות ההדפסה.
Menu structure (מבנה התפריטים)	מדפיס מפה של פריסת התפריטים של לוח הבקרה. במפה מפורטות כל ההגדרות הפעילות עבור כל תפריט.
Config report (דוח תצורה)	מדפיס רשימה של כל הגדרות המוצר. הרשימה כוללת את פרטי הרשת כאשר המוצר מחובר לרשת.
Supplies Status (מצב החומרים המתכלים)	מדפיס את מצב מחסנית ההדפסה, כולל הפרטים הבאים: <ul style="list-style-type: none">● הערכה של מספר העמודים הנותרים להדפסה● מק"ט● מספר העמודים שהודפסו
Network report (דוח רשת)	הדפסת רשימה של כל הגדרות הרשת של המוצר
Usage page (דף סיכום הדפסות)	מדפיס דף המפרט דפי PCL 5, דפי PCL 6, דפי PS, דפים שנתקעו או שלא נאספו כהלכה במוצר, ומדווח על ספירת הדפים
PCL font list (רשימת גופני PCL)	מדפיס רשימה של כל גופני ה-PCL 5 המותקנים
PS font list (רשימת גופני PS)	מדפיס רשימה של כל גופני ה-PostScript (PS) המותקנים
PCL 6 font list (רשימת גופני PCL 6)	מדפיס רשימה של כל גופני ה-PCL 6 המותקנים
Service page (דף שירות)	מדפיס את דוח השירות

התפריט System Setup (הגדרות מערכת)

תפריט זה משמש לקביעת ההגדרות הבסיסיות של המוצר. תפריט System Setup (הגדרות מערכת) (הגדרות מערכת) כולל כמה תפריטי משנה. כל אחד מהם מתואר בטבלה שלהלן.

פריט תפריט	פריט תפריט משנה	פריט תפריט משנה	תיאור
פריט תפריט Language (שפה)			בחירת השפה עבור תצוגת ההודעות של לוח הבקרה ועבור דוחות המוצר.
מצב שקט	מופעל מושבט		הפעל או השבת את מצב שקט. כאשר מצב שקט מופעל, המוצר מדפיס במהירות איטית יותר. הגדרת ברירת המחדל היא מושבת.
Paper setup (הגדרת נייר)	Def. paper size (הגדר גודל נייר)	מופיעה רשימה של גודלי הנייר הקיימים.	בחירת גודל ההדפסה עבור דוחות פנימיים או כל עבודת הדפסה שאינה מפרטת גודל.
	Def. paper type (הגדר סוג נייר)	מופיעה רשימה של סוגי הנייר הקיימים.	בחירת סוג חומר ההדפסה עבור דוחות פנימיים או כל עבודת הדפסה שאינה מפרטת סוג.
	מגש n הערה: n = 1, 2 או 3	Paper type (סוג נייר) Paper size (גודל נייר)	בחר בברירת המחדל לגודל המגש ולסוג המגש מרשימת הגדלים והסוגים הקיימים.
	Paper out action (פעולה בעת אזילת נייר)	Wait forever (המתן לעד) Override (עקוף) Cancel (ביטול)	בחר את אופן התגובה של המוצר כאשר לעבודת הדפסה דרוש סוג או גודל שאינו זמין או כאשר המגש שצוין ריק. בחר באפשרות Wait forever (המתן לעד) כדי לגרום למוצר להמתין לטעינת חומרי ההדפסה הנכונים ולחץ על OK (אישור). זוהי הגדרת ברירת המחדל. בחר באפשרות Override כדי להדפיס על נייר בגודל שונה אחרי פרק זמן מוגדר של המתנה. בחר באפשרות Cancel כדי לבטל באופן אוטומטי את עבודת ההדפסה אחרי פרק זמן מוגדר של המתנה. אם תבחר באפשרות Override או Cancel, לוח הבקרה ינחה אותך לציין את מספר השניות להמתנה. לחץ על החץ מעלה ▲ כדי להאריך את משך הזמן, עד 3,600 שניות. לחץ על הלחצן מטה ▼ כדי לקצר את משך הזמן.
איכות הדפסה	Cartridge low (המחסנית עומדת להתרוקן)	(1-20)	הסף באחוזים קובע את הרמה שממנה מתחיל המוצר לדווח על מפלס טונר נמוך.
Print Density (צפיפות הדפסה)	(5-1)		בחר בכמות הטונר שיש להחיל כדי לעבות את הקצוות והקווים. הגדרת ברירת המחדל היא 3.

פריט תפריט	פריט תפריט משנה	פריט תפריט משנה	תיאור
Courier font (גופן Courier)	Regular (רגיל)	Dark (כהה)	בחר גרסה של הגופן Courier ברירת המחדל היא Regular .
Display contrast (ניגודיות הצג)	Medium (בינוני)	Darker (יותר כהה)	התאם את הניגודיות בצג ה-LCD.
	Darkest (הכהה ביותר)	Lightest (הבהיר ביותר)	
	Lighter (יותר בהיר)		

התפריט Service (שירות)

תפריט זה משמש לשחזור הגדרות ברירת המחדל, לניקוי המוצר ולהפעלת מצבים מיוחדים המשפיעים על פלט ההדפסה.

פריט תפריט	תיאור
Cleaning mode (מצב ניקוי)	אפשרות זו משמשת לניקוי המוצר במקרה של כתמי טונר או סימנים אחרים בפלט ההדפסה. תהליך הניקוי מסיר אבק וטונר עודף מנתיב הנייר. עם בחירת פריט זה, המוצר מנחה אותך לטעון נייר רגיל במגש 1 ולאחר מכן ללחוץ על OK (אישור) כדי להפעיל את תהליך הניקוי. המתן עד לסיום התהליך. השלך את העמוד המודפס.
USB speed (מהירות USB)	קביעת מהירות ה-USB לערך High (גבוהה) או לערך Full (מלאה). כדי שהמוצר יפעל במהירות גבוהה, יש להפעיל בו את האפשרות high speed (מהירות גבוהה) ולחבר אותו לבקר מארח מסוג EHCI הפועל גם הוא במהירות גבוהה. פריט תפריט זה גם אינו משקף את מהירות הפעולה הנוכחית של המוצר. ברירת המחדל היא High (גבוהה) .
Less paper curl (פחות סלסול נייר)	אם הדפים המודפסים מסתלסלים בקביעות, אפשרות זו משמשת להעברת המוצר למצב המפחית את הסלסול. הגדרת ברירת המחדל היא Off (כבוי).
Archive print (העבר הדפסה לארכיון)	אם אתה מדפיס דפים שיאוחסנו למשך זמן רב, אפשרות זו משמשת להעברת המוצר למצב המפחית מריחות טונר והצטברות אבק. הגדרת ברירת המחדל היא Off (כבוי).
Restore defaults (שחזר את ברירות המחדל)	איפוס כל ההגדרות המותאמות אישית לערכי ברירת המחדל של היצרן.

התפריט Network Config. (תצורת רשת)

תפריט זה משמש לקביעת הגדרות התצורה של הרשת.

פריט תפריט	תיאור
CFG TCP/IP	<p>פתח את התפריט TCP/IP והגדר פרמטרים של פרוטוקול TCP/IP.</p> <ul style="list-style-type: none"> *BOOTP=YES אפשר הגדרת תצורה של IPv4 באמצעות שרת BOOTP. *DHCP=YES אפשר הגדרת תצורה של IPv4 באמצעות שרת DHCP. <p>אם *DHCP=YES ולשרת ההדפסה יש חכירת DHCP, תוכל לקבוע את הגדרות ה-DHCP הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> RELEASE (שחרור): בחר אם לשחרר (YES) או לשמור (NO) את החכירה הנוכחית. RENEW (חדש): בחר אם לחדש (YES) או NO את החכירה. <p>*AUTO IP=YES הקצה באופן אוטומטי כתובת IPv4 מקומית (לתקשורת באותה רשת) בתבנית x.x.169.254.</p> <p>אם תגדיר *BOOTP=NO, *DHCP=NO ו-*AUTO IP=NO, תוכל להגדיר באופן ידני את הפרמטרים הבאים של TCP/IPv4 מלוח הבקרה:</p> <ul style="list-style-type: none"> כל בייט של כתובת ה-IPv4 (IP) מסיכת רשת משנה (SM) שרת Syslog (LG) שער ברירת מחדל (GW) פסק הזמן למצב סרק (ברירת המחדל היא 270 שניות, הערך 0 משבית את פסק הזמן) <p>CFG DNS 1: כתובת של שרת DNS ראשי (בייט אחד בכל פעם).</p> <p>CFG DNS 2: כתובת של שרת DNS משני (בייט אחד בכל פעם).</p> <p>*IPV6 = YES: אפשר הפעלת IPv6. בחר ב-No (לא) כדי להשבית הפעלת IPv6.</p> <p>POLICY=RTR_AV/RTR_UN/ALWAYS: הגדר מדיניות כתובת IPv6 אחת מתוך הבאות:</p> <ul style="list-style-type: none"> RTR_AV: הנתב קובע (ברירת המחדל) שיטת הגדרת תצורה אוטומטית מסוג stateful. הנתב קובע אם שרת ההדפסה מקבל את הכתובת שלו, את פרטי התצורה שלו או את שניהם גם יחד משרת DHCPv6. RTR_UN: נסה לקבל הגדרת תצורה מסוג stateful משרת DHCPv6 (כאשר אין נתב זמין). ALWAYS (תמיד): נסה תמיד לקבל הגדרת תצורה מסוג stateful משרת DHCPv6 (גם אם יש נתב זמין). <p>MANUAL= KEEP/DISABLE: הגדר את ההתנהגות של כתובת IPv6 שהוגדרה באופן ידני בשרת ההדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> KEEP (שמור - ברירת המחדל): שמור את הכתובת במצב פעיל. DISABLE (השבת): שמור את הכתובת, אך במצב לא פעיל. <p>הדפס דף תצורה של HP Jetdirect כדי לאמת את ההגדרות שלך (באפשרות שרת ההדפסה להחליף פרמטרים שנבחרו בערכים שיבטיחו פעולה תקינה).</p>
WEB	<p>שרת האינטרנט המשובץ מקבל תקשורת באמצעות HTTPS (HTTP מאובטח) בלבד, או גם HTTP וגם HTTPS.</p> <ul style="list-style-type: none"> HTTPS: קבל רק HTTPS (שרת ההדפסה מופיע כאתר מאובטח). HTTP/HTTPS: קבל HTTP או HTTPS.

פריט תפריט	תיאור
SECURITY	<p>אפס את הגדרות האבטחה הנוכחיות לברירות המחדל של היצרן.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● KEEP (שמור - ברירת המחדל): שמור את הגדרות האבטחה הנוכחיות. ● RESET (איפוס): אפס את הגדרות האבטחה לברירות המחדל של היצרן.
FIREWALL	<p>השבת את חומת האש.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● KEEP (שמור - ברירת המחדל): שמור את פעולת חומת האש כפי שהוגדרה. ● DISABLE (השבת): השבת את פעולת חומת האש.
PRINT	<p>הדפס דף תצורה עבור הפריט שנבחר.</p>
CFG LINK	<p>הגדר באופן ידני את ההתקשרות לרשת של שרת ההדפסה HP Jedirect.</p> <p>הגדר את מהירות ההתקשרות ואת מצב התקשורת. הגדרות אלה חייבות להיות זהות לאלה של הרשת. ההגדרות הזמינות תלויות בדגם שרת ההדפסה.</p> <p>זהירות: שינוי הגדרת ההתקשרות עלולה לגרום לאובדן התקשורת בין הרשת לשרת ההדפסה.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● AUTO (אוטומטי - ברירת המחדל): השתמש במשא-ומתן אוטומטי כדי להגדיר את מהירות ההתקשרות ואת מצב התקשורת הגבוהים ביותר שניתן. אם המשא ומתן האוטומטי נכשל, נקבעת ההגדרה 100TX HALF או HALF או 10TX HALF בהתאם למהירות ההתקשרות שאובחנה עבור יציאת הרכזת/המתג (אין תמיכה בבחירת התקשורת חצי דופלקס 1000T). ● 10T HALF: פעולה במהירות של 10 Mbps, חצי דופלקס. ● 10T FULL: פעולה במהירות של 10 Mbps, דופלקס מלא. ● 100TX HALF: פעולה במהירות של 100 Mbps, חצי דופלקס. ● 100TX FULL: פעולה במהירות של 100 Mbps, דופלקס מלא. ● 100TX AUTO: מגבילה את המשא ומתן האוטומטי למהירות התקשורת מרבית של 100 מגה-בתים לשנייה. ● 1000TX FULL: פעולה במהירות של 1000 Mbps, דופלקס מלא.

- [מערכות ההפעלה הנתמכות של Windows](#)
- [מנהלי מדפסת נתמכים עבור Windows](#)
- [מנהל הדפסה אוניברסלי של HP \(UPD\)](#)
- [עדיפות של הגדרות הדפסה](#)
- [שינוי הגדרות מנהל מדפסת ב-Windows](#)
- [סוגי התקנת תוכנה ב-Windows](#)
- [הסרת התוכנה ב-Windows](#)
- [תוכניות שירות נתמכות עבור Windows](#)
- [תוכניות שירות ברשת למערכת Windows](#)
- [תוכנה למערכות הפעלה אחרות](#)

מערכות ההפעלה הנתמכות של Windows

המוצר תומך במערכות ההפעלה הבאות של Windows:

- Windows XP (32-bit ו-64-bit)
- Windows Server 2003 (32-bit ו-64-bit)
- Windows 2000 (מנהל התקן בלבד)
- Windows Vista (32 סיביות ו-64 סיביות)

מנהלי מדפסת נתמכים עבור Windows

- מנהל מדפסת HP PCL 5 Universal Print Driver (או HP UPD PCL 5) (זמין להורדה מהאינטרנט)
 - HP של PCL 6 (בתקליטור המוצר)
 - מנהל מדפסת של HP לאמולציית postscript - HP postscript emulation Universal Print Driver (או HP UPD PS) (זמין להורדה מהאינטרנט)
 - מנהל התקן XPS (או XML Paper Specification) (זמין להורדה מהאינטרנט)
- מנהלי המדפסת כוללים את מערכת העזרה המקוונת המכילה הוראות לביצוע משימות הדפסה רגילות, וכן תיאור של לחצנים, תיבות סימון ורשימות נפתחות שניתן למצוא במנהל המדפסת.

הערה: לקבלת מידע נוסף על מנהל ההדפסה האוניברסלי, בקר בכתובת www.hp.com/go/upd.

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.

UPD - מצבי התקנה

• השתמש במצב זה אם אתה מתקין את מנהל ההתקן מתוך תקליטור עבור מחשב יחיד.	• מצב Traditional (מסורתי)
• לאחר ההתקנה במצב זה, ה-UPD פועל כמנהלי מדפסת רגילים.	
• בעת השימוש במצב זה, עליך להתקין את ה-UPD בנפרד עבור כל מחשב.	

• השתמש במצב זה אם אתה מתקין את מנהל ההתקן עבור מחשב נייד, כדי שתוכל לזהות את מוצרי HP ולהדפיס אליהם מכל מקום.	• מצב Dynamic (דינמי)
• השתמש במצב זה אם אתה מתקין את ה-UPD עבור קבוצת עבודה.	
• כדי להשתמש במצב זה, הורד את מנהל ההתקן UPD מהאינטרנט. ראה www.hp.com/go/upd .	

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':** לחץ על **הדפסה**, **הגדרת עמוד** או על הפקודה המקבילה לה בתפריט **קובץ** של התוכנית שבשימוש כדי לפתוח תיבת דו-שיח זו. להגדרות שמשנים בתיבת הדו-שיח **הדפסה** יש עדיפות נמוכה יותר, ולכן הן אינן עוקפות שינויים שבוצעו בתיבת הדו-שיח **הגדרת עמוד**.
- **תיבת הדו-שיח 'מאפייני מדפסת' (מנהל המדפסת):** בתיבת הדו-שיח **הדפסה**, לחץ על **מאפיינים** כדי לפתוח את מנהל המדפסת. הגדרות ששונות בתיבת הדו-שיח **מאפייני מדפסת** אינן עוקפות הגדרות בכל מקום אחר בתוכנת 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 הגדרות מנהל מדפסת ב-Windows

שינוי הגדרות התצורה של המוצר	שינוי הגדרות ברירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה	שינוי ההגדרות לגבי כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה
<p>1. Windows Server-ו Windows XP 2003 (באמצעות תצוגת ברירת המחדל של תפריט 'התחל'): לחץ על התחל, ולאחר מכן לחץ על מדפסות ופקסים.</p> <p>או</p>	<p>1. Windows Server-ו Windows XP 2003 (באמצעות תצוגת ברירת המחדל של תפריט 'התחל'): לחץ על התחל, ולאחר מכן לחץ על מדפסות ופקסים.</p> <p>או</p>	<p>1. בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.</p> <p>2. בחר את מנהל המדפסת ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות.</p> <p>הצעדים בפועל עשויים להיות שונים, אך זהו הנוהל הנפוץ ביותר.</p>
<p>Windows XP, Windows 2000 ו-Windows Server 2003 (באמצעות התצוגה הקלאסית של תפריט 'התחל'): לחץ על התחל, לחץ על הגדרות ולאחר מכן על מדפסות ופקסים.</p> <p>או</p>	<p>Windows XP, Windows 2000 ו-Windows Server 2003 (באמצעות התצוגה הקלאסית של תפריט 'התחל'): לחץ על התחל, לחץ על הגדרות ולאחר מכן על מדפסות ופקסים.</p> <p>או</p>	
<p>Windows Vista: לחץ על התחל, לחץ על לוח הבקרה ולאחר מכן בקטגוריה עבור חומרה וקול לחץ על מדפסת.</p> <p>לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ובחר באפשרות מאפיינים.</p> <p>2.</p>	<p>Windows Vista: לחץ על התחל, לחץ על לוח הבקרה ולאחר מכן בקטגוריה של חומרה וקול לחץ על מדפסת.</p> <p>לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ובחר באפשרות העדפות הדפסה.</p> <p>2.</p>	
<p>לחץ על הכרטיסייה הגדרות התקן.</p> <p>3.</p>		

סוגי התקנת תוכנה ב-Windows

באפשרותך לבחור מבין סוגי התקנת התוכנה שלהלן:

- **Basic Installation (Recommended)** (התקנה בסיסית [מומלץ]). התקנת המערכת המינימלית של מנהלי התקן ותוכנות. סוג התקנה זה מומלץ להתקנות רשת.
- **Full Installation** (התקנה מלאה). התקנת המערכת המלאה של מנהלי התקן ותוכנות, כולל כלי סטטוס, הודעות התראה ופתרון בעיות. סוג התקנה זה מומלץ להתקנות של חיבור ישיר.
- **Custom Installation** (התקנה מותאמת אישית) השתמש באפשרות זו כדי לבחור אילו מנהלי התקן להתקין ואם להתקין גופנים פנימיים. סוג התקנה זה מומלץ למשתמשים מתקדמים ולמנהלי מערכות.

הסרת התוכנה ב-Windows

1. לחץ על **התחל** ולאחר מכן על **כל התוכניות**.
2. לחץ על **HP** ולאחר מכן על שם המוצר.
3. לחץ על האפשרות להסרת ההתקנה של המוצר והסר את התוכנה בהתאם להנחיות המופיעות במסך.

תוכניות שירות נתמכות עבור Windows

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX הוא יישום שבאמצעותו באפשרותך לבצע את המשימות הבאות:

- בדיקת מצב המוצר
 - בדיקת מצב החומרים המתכלים והזמנה מקוונת של חומרים מתכלים
 - הגדרת התרעות
 - הגדרות לשליחת הודעות בדואר אלקטרוני עבור אירועים מסוימים הקשורים למוצר ולחומרים המתכלים
 - הצגה ושינוי של הגדרות המוצר
 - הצגת תיעוד המוצר
 - קבלת גישה לכלי תחזוקה ופתרון בעיות
- ניתן להציג את התוכנה HP ToolboxFX כאשר המוצר מחובר ישירות למחשב או מחובר לרשת. כדי להשתמש ב-HP ToolboxFX, בצע התקנת תוכנה מומלצת.

תוכניות שירות ברשת למערכת Windows

HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin הוא כלי ניהול מבוסס דפדפן עבור מדפסות מקושרות HP Jetdirect ברשת האינטרנט, ויש להתקין אותו רק במחשב של מנהל הרשת.

להורדת גרסה עדכנית של HP Web Jetadmin ולעיון ברשימה עדכנית של מערכות אירוח נתמכות, בקר באתר www.hp.com/go/webjetadmin

בעת התקנה בשרת מארח, לקוח Windows יכול לקבל גישה ל-HP Web Jetadmin באמצעות דפדפן אינטרנט נתמך (כגון Microsoft® Internet Explorer 4.x או Netscape Navigator 4.x או גירסאות מאוחרות יותר) על-ידי ניווט אל מארח ה-HP WebAdmin Host.

שרת אינטרנט מובנה

התקן זה מצויד בשרת אינטרנט מובנה, המאפשר גישה למידע על פעילויות ההתקן והרשת. מידע זה מופיע בדפדפן אינטרנט, כגון Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator, Apple safari או Firefox.

שרת האינטרנט המובנה כלול בהתקן. הוא אינו נטען לשרת רשת.

שרת האינטרנט המובנה מציע ממשק להתקן העומד לרשות כל מי שברשותו מחשב המחובר לאינטרנט ודפדפן אינטרנט סטנדרטי. אין צורך בהתקנה או בהגדרה של תוכנה מיוחדת, כל שנדרש הוא דפדפן אינטרנט הנתמך במחשב שברשותך. כדי לקבל גישה לשרת האינטרנט המובנה, הקלד את כתובת ה-IP של ההתקן בשדה הכתובת בדפדפן. (כדי לברר מהי כתובת ה-IP של ההתקן, הדפס דף תצורה. לקבלת מידע נוסף אודות הדפסת דף תצורה, ראה [הדפסת דפי המידע בעמוד 70](#)).

לקבלת הסבר מלא על התכונות והפונקציות של שרת האינטרנט המובנה, ראה [שרת האינטרנט המשובץ בעמוד 76](#).

תוכנה למערכות הפעלה אחרות

מערכת הפעלה	תוכנה
UNIX	כדי להוריד את UNIX modelscripts, בצע את הפעולות הבאות: <ol style="list-style-type: none">1. עבור אל www.hp.com ולחץ על Software & Driver Download (הורדת תוכנה ומנהלי התקנים).2. הקלד את שם המוצר בתיבה המתאימה.3. ברשימת מערכות ההפעלה, לחץ על UNIX.4. הורד את הקובץ או הקבצים המתאימים.
Linux	לקבלת מידע, בקר באתר www.hp.com/go/linuxprinting

4 שימוש במוצר עם Macintosh

- [תוכנה עבור Macintosh](#)
- [שימוש במאפיינים במנהל המדפסת של Macintosh](#)

תוכנה עבור Macintosh

מערכות הפעלה נתמכות של Macintosh

המוצר תומך במערכות ההפעלה הבאות של Macintosh:

- Mac OS X גירסאות 10.3, 10.4, 10.5 ואילך

הערה: עבור Mac OS X בגירסה 10.4 ואילך, יש תמיכה במחשבי PPC ובמחשבי Mac המבוססים על מעבדים Intel® Core™.

מנהלי מדפסת נתמכים ב-Macintosh

המתקין של HP מספק קובצי PostScript® Printer Description (קובצי PPD), קובצי Printer Dialog Extensions (קובצי PDE) ואת תוכנית השירות למדפסות HP (HP Printer Utility), לשימוש במחשבי Macintosh.

קובצי ה-PPD, בשילוב עם מנהלי המדפסת PostScript של Apple, מספקים גישה אל מאפייני ההתקן. השתמש במנהל המדפסת Apple PostScript המצורף למחשב.

הסרת תוכנה ממערכות הפעלה של Macintosh

כדי להסיר את התוכנה ממחשב Macintosh, גרור את קובצי ה-PPD לסל האשפה.

קדימות להגדרות הדפסה ב-Macintosh

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 ששוננו במקומות אחרים.
- **תיבת הדו-שיח 'הדפסה':** לחץ על **הדפסה**, **הגדרת עמוד** או על הפקודה המקבילה לה בתפריט **קובץ** של התוכנית שבשימוש כדי לפתוח תיבת דו-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 ששוננו דרך לוח הבקרה של המדפסת יש את העדיפות הנמוכה ביותר.

שינוי הגדרות מנהל מדפסת ב-Macintosh

שינוי הגדרות התצורה של המוצר	שינוי הגדרות ברירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה	שינוי ההגדרות לגבי כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה
מערכת הפעלה Mac OS X בגרסה 10.3 או 10.4	1. בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה).	1. בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה).
1. מתוך תפריט Apple, לחץ על System Preferences (העדפות מערכת) ולאחר מכן על Print & Fax (הדפסה ופקס).	2. כדי לשנות את ההגדרות הרצויות בתפריטים השונים.	2. כדי לשנות את ההגדרות הרצויות בתפריטים השונים.
2. לחץ על Printer Setup (הגדרת המדפסת).	3. בתפריט Presets (הגדרות קבועות מראש), לחץ על Save As (שמירה בשם) והקלד שם להגדרה הקבועה מראש.	
3. לחץ על התפריט Installable Options (אפשרויות ניתנות להתקנה).	הגדרות אלה יישמרו בתפריט Presets (הגדרות קבועות מראש). כדי להשתמש בהגדרות החדשות, עליך לבחור באפשרות ההגדרה הקבועה מראש שנשמרה בכל פתיחה של תוכנית והדפסה.	
מערכת הפעלה Mac OS X בגרסה 10.5		
1. מתוך תפריט Apple, לחץ על System Preferences (העדפות מערכת) ולאחר מכן על Print & Fax (הדפסה ופקס).		
2. לחץ על Options & Supplies (אפשרויות וחומרים מתכלים).		
3. לחץ על התפריט Driver (מנהל התקן).		
4. בחר את מנהל ההתקן מהרשימה, והגדר את תצורת האפשרויות המותקנות.		

תוכניות שירות נתמכות עבור Macintosh

שרת אינטרנט מובנה

התקן זה מצויד בשרת אינטרנט מובנה, המאפשר גישה למידע על פעילויות ההתקן והרשת. מידע זה מופיע בדפדפן אינטרנט, כגון **Apple Safari**, **Netscape Navigator**, **Microsoft Internet Explorer** או **Firefox**.

שרת האינטרנט המובנה כלול בהתקן. הוא אינו נטען לשרת רשת.

שרת האינטרנט המובנה מציע ממשק להתקן העומד לרשות כל מי שברשותו מחשב המחובר לאינטרנט ודפדפן אינטרנט סטנדרטי. אין צורך בהתקנה או בהגדרה של תוכנה מיוחדת, כל שנדרש הוא דפדפן אינטרנט הנתמך במחשב שברשותך. כדי לקבל גישה לשרת האינטרנט המובנה, הקלד את כתובת ה-IP של ההתקן בשדה הכתובת בדפדפן. (כדי לברר מהי כתובת ה-IP של ההתקן, הדפס דף תצורה. לקבלת מידע נוסף אודות הדפסת דף תצורה, ראה [הדפסת דפי המידע בעמוד 70](#)).

לקבלת הסבר מלא על התכונות והפונקציות של שרת האינטרנט המובנה, ראה [שרת האינטרנט המשובץ בעמוד 76](#).

שימוש במאפיינים במנהל המדפסת של Macintosh

Print

יצירה של ערכות מוגדרות מראש להדפסה ב-Macintosh והשימוש בהן

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 **Print** (הדפסה).
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. בחר את הגדרות ההדפסה.
4. בתיבה **Presets** (ערכות מוגדרות מראש), לחץ על **Save As ...** (שמירה בשם...) והקלד שם לערכה.
5. לחץ על **OK** (אישור).

שימוש בערכות מוגדרות מראש

1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. בתיבה **Presets** (ערכות מוגדרות מראש), בחר בערכה הרצויה לשימוש.

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

שינוי גודל של מסמכים או הדפסה על גבי גודל נייר מותאם אישית

באפשרותך לשנות קנה מידה של מסמך כך שיתאים לגודל נייר שונה.

1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. פתח את התפריט **Paper Handling** (טיפול בנייר).
3. באזור של **Destination Paper Size** (גודל הנייר הרצוי), בחר באפשרות **Scale to fit paper size** (שנה קנה מידה כדי להתאים לגודל הנייר) ולאחר מכן בחר את הגודל מהרשימה הנפתחת.
4. אם ברצונך להשתמש רק בנייר הקטן יותר מהמסמך, בחר באפשרות **Scale down only** (הקטן בלבד).

הדפסת עמוד כריכה

באפשרותך להדפיס עמוד כריכה נפרד הכולל הודעה (למשל, "סודי").

1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. פתח את התפריט **Cover Page** (עמוד כריכה), ובחר אם להדפיס את עמוד הכריכה **Before Document** (לפני המסמך) או **After Document** (אחרי המסמך).
4. בתפריט **Cover Page Type** (סוג עמוד הכריכה), בחר את ההודעה שברצונך להדפיס בעמוד הכריכה.

הערה: כדי להדפיס עמוד כריכה ריק, בחר באפשרות **רגיל (Standard)** בהגדרה **Cover Page Type** (סוג עמוד הכריכה).

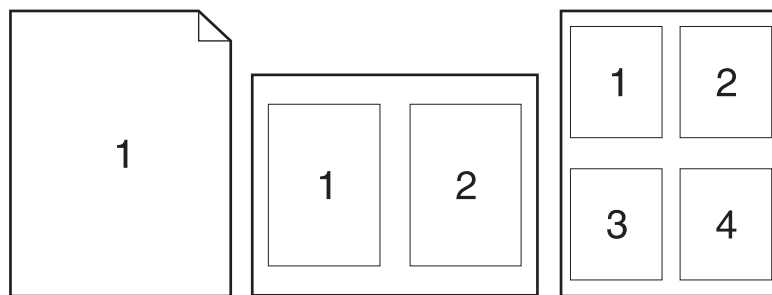
שימוש בסימני מים

סימן מים הוא הודעה, כגון "סודי", המודפסת ברקע של כל אחד מעמודיו של מסמך.

1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. פתח את התפריט **Watermarks** (סימני מים).
3. לצד **Mode** (מצב), בחר את סוג סימן המים הרצוי. בחר באפשרות **Watermark** (סימן מים), כדי להדפיס הודעה שקופה-למחצה. בחר באפשרות **Overlay** (תווית) כדי להדפיס הודעה שאינה שקופה.
4. לצד **Pages** (עמודים), בחר אם להדפיס את סימן המים על כל העמודים או על העמוד הראשון בלבד.
5. לצד **Text** (טקסט), בחר באחת מההודעות הסטנדרטיות או בחר ב**Custom** (מותאם אישית) והקלד הודעה חדשה בתיבה.
6. בחר אפשרויות עבור ההגדרות הנותרות.

הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד ב-Macintosh

אפשר להדפיס יותר מעמוד אחד על גיליון אחד. מאפיין זה מהווה דרך חסכונית להדפיס דפי טיוטה.



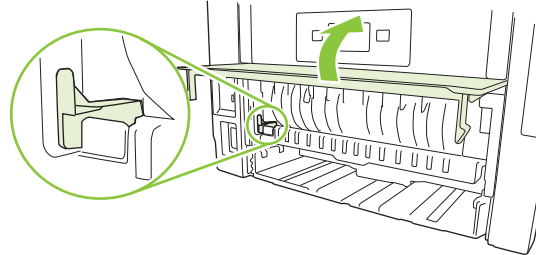
1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. בחר את מנהל ההתקן.
3. פתח את התפריט **פריסה**.
4. במקטע **Pages Per Sheet** (עמודים לגיליון), בחר את מספר העמודים שברצונך להדפיס בכל גיליון (1, 2, 4, 6, 9 או 16).
5. לצד **Layout Direction** (כיוון פריסה), בחר את הסדר ואת אופן פריסת הדפים בגיליון.
6. לצד **Borders** (גבולות), בחר את סוג המסגרת שתודפס מסביב לכל אחד מהעמודים בגיליון.

הדפסה על שני צדי הדף

שימוש בהדפסה דו-צדדית אוטומטית (בדגמים בעלי יחידת הדפסה דו-צדדית בלבד)

1. הגדר את המוצר בהתאם לרוחב הנייר שבו אתה משתמש. בגב המוצר, הרם את הדלת לשחרור חסימות ביחידה להדפסה דו-צדדית ואתר את ידית הבחירה הכחולה של רוחב הנייר.

- נייר בגודל **Letter** ובגודל **Legal**: דחף את הידית פנימה.
- נייר בגודל **A4**: משוך את הידית החוצה.



2. טען כמות מספקת של נייר באחד מהמגשים. אם אתה טוען נייר מיוחד, כגון נייר חברה, טען אותו באחת מהדרכים הבאות:

- עבור מגש 1, טען את נייר החברה כשפניו כלפי מעלה והקצה העליון מוזן למוצר תחילה.
- עבור כל שאר המגשים, טען את נייר החברה כשפניו כלפי מטה והקצה העליון בקדמת המגש.

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

4. פתח את התפריט **Layout** (פריסה).

5. ליד האפשרות **Two-Sided** (דו-צדדי), בחר **Long-Edge Binding** (כריכה לאורך) או **Short-Edge Binding** (כריכה לרוחב).

6. לחץ על **Print** (הדפסה).

הדפסה דו-צדדית ידנית

1. טען כמות מספקת של נייר באחד מהמגשים. אם אתה טוען נייר מיוחד, כגון נייר חברה, טען אותו באחת מהדרכים הבאות:

- עבור מגש 1, טען את נייר החברה כשפניו כלפי מעלה והקצה העליון מוזן למוצר תחילה.
- עבור כל שאר המגשים, טען את נייר החברה כשפניו כלפי מטה והקצה העליון בקדמת המגש.

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

3. בתפריט **Finishing** (גימור), בחר **Manually Print on 2nd Side** (הדפסה דו-צדדית ידנית).

4. לחץ על **Print** (הדפסה). בצע את ההוראות בחלון המוקפץ המופיע במסך המחשב ולאחר מכן הנח את ערימת הפלט במגש 1 להדפסת החצי השני.

5. גש למוצר והוצא את כל הדפים הריקים ממגש 1.

6. הכנס את הערימה המודפסת למגש 1 עם הפנים כלפי מעלה והקצה העליון מוזן למוצר תחילה. חובה להדפיס את הצד השני ממגש 1.

7. אם הופיעה הנחיה לכך, לחץ על הלחצן המתאים בלוח הבקרה כדי להמשיך.

שימוש בתפריט **Services** (שירותים)

אם המוצר מחובר לרשת, השתמש בתפריט **Services** (שירותים) כדי לקבל מידע על המוצר ועל סטטוס החומרים המתכלים.

1. בתפריט **File** (קובץ), לחץ על **Print** (הדפסה).
2. פתח את התפריט **Services** (שירותים).
3. כדי לפתוח את שרת האינטרנט המובנה ולבצע משימת תחזוקה, בצע את הפעולות הבאות:
 - א. בחר **Device Maintenance** (תחזוקת ההתקן).
 - ב. בחר משימה מתוך הרשימה הנפתחת.
 - ג. לחץ על **Launch** (הפעל).
4. כדי לעבור לאתרי תמיכה שונים באינטרנט, בצע את הפעולות הבאות:
 - א. בחר **Services on the Web** (שירותים באינטרנט).
 - ב. בחר **Internet Services** (שירותי אינטרנט) ובחר באפשרות מתוך התפריט הנפתח.
 - ג. לחץ על **Go!** (בצע).

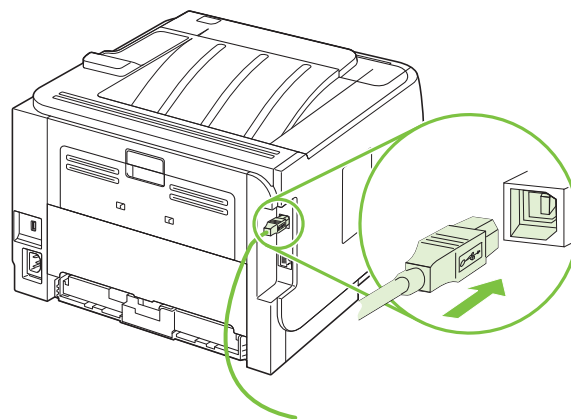
- [תצורת USB](#)
- [הגדרת תצורת רשת](#)

תצורת USB

המוצר כולל יציאת Hi-Speed USB 2.0. אורכו של כבל ה-USB לא יעלה על 2 מטרים.

חיבור כבל ה-USB

חבר את כבל ה-USB למוצר. חבר את הקצה השני של כבל ה-USB למחשב.



יציאת Type B USB	1
מחבר יציאת Type B USB	2

הגדרת תצורת רשת

ייתכן שיתעורר הצורך להגדיר במוצר מספר פרמטרי רשת. ניתן להגדיר את הפרמטרים מלוח הבקרה, משרת האינטרנט המשובץ או, במרבית הרשתות, מהתוכנה HP Web Jetadmin.

פרוטוקולי רשת נתמכים

המוצר תומך בפרוטוקול הרשת TCP/IP. זהו פרוטוקול רישות מקובל מאוד הנמצא בשימוש רחב. שירותי רשת רבים עושים שימוש בפרוטוקול זה. מוצר זה תומך גם ב-IPv4 וב-IPv6. הטבלאות שלהלן מונות את השירותים והפרוטוקולים לעבודה ברשת שבהם המוצר תומך.

טבלה 5-1 הדפסה

שם השירות	תיאור
port9100 (Direct Mode)	ברירת המחדל של יציאת TCP/IP בשרת ההדפסה HP Jetdirect, נגישה מתוכנות כגון HP Standard Port
(LPD) Line Printer Daemon (LPD)	LPD מפעיל שירותי הדפסה במדפסות קו עבור רשתות TCP/IP. השתמש בשירותי LPD בשרת ההדפסה HP Jetdirect.
WS Print	השתמש בשירותי ההדפסה Web Services for Devices (WSD) של Microsoft, שבהם תומך שרת ההדפסה HP Jetdirect.

טבלה 5-2 גילוי המוצר ברשת

שם השירות	תיאור
SLP (Service Location Protocol)	פרוטוקול גילוי התקנים, המשמש לסייע באיתור התקנים ברשת תקשורת ובהגדרת תצורתם. משמש בעיקר בתוכניות מבוססות Microsoft.
שירות שמות תחום מרובב - mDNS (מוכר גם בשמות Rendezvous או Bonjour)	פרוטוקול גילוי התקנים, המשמש לסייע באיתור התקנים ברשת תקשורת ובהגדרת תצורתם. משמש בעיקר בתוכניות מבוססות Apple Macintosh.
WS Discovery	מאפשר את השימוש בפרוטוקולי הגילוי WS של Microsoft בשרת ההדפסה.
LLMNR (TCP/IP v6)	מציין אם שאלות 'פענוח שמות בשידור מרובב מקומי בקישור' (LLMNR) מקבלות תגובה דרך IPv6.
NetBIOS over TCP/IP	מאפשר תקשורת בין יישומים במחשבים נפרדים בתוך רשת מקומית. מאחר שממשק התכנות פועל דרך TCP/IP (NBT), לכל מחשב ברשת יש שם NetBIOS וכתובת IP שהיא רלוונטית לשם המארח (למרות שייתכן ששני השמות אינם זהים).
DNS Client	שם תחום DNS שבו שוכן שרת ההדפסה HP Jetdirect (לדוגמה, support.hp.com).

טבלה 5-3 העברת הודעות וניהול

שם השירות	תיאור
HTTP (hypertext transfer protocol)	מאפשר לדפדפני אינטרנט לתקשר עם שרת האינטרנט המובנה.
EWS (embedded Web server)	שרת האינטרנט המובנה מאפשר למשתמש לנהל את המוצר דרך דפדפן אינטרנט.
SNMP (Simple Network Management Protocol)	משמש את תוכניות הרשת בניהול המוצר. יש תמיכה באובייקטים של SNMP v3 ושל MIB-II (או Management Information Base) רגיל.

טבלה 5-3 העברת הודעות וניהול (המשך)

שם השירות	תיאור
Web Jetadmin (WJA)	יישום ניהול המעניק גישה מבוקרת למאפייני השרת HP Jetdirect ולמאפייני המדפסת.
EPC	התוכנה Web Jetadmin Easy Printer Care Software 2.0 (EPC 2.0) של HP מספקת פונקציות מסוג Web Jetadmin של HP לעסקים קטנים וזעירים שברשותם עד 15 מוצרים מסדרת HP LaserJet. התוכנה EPC 2.0 מאפשרת לתחזק את מדפסת הלייזר שברשותך ולהגן על השקעתך במדפסת, וחיידוש החומרים המתכלים בנוחות תחת קורת גג אחת.

טבלה 5-4 הקצאת כתובות IP

שם השירות	תיאור
DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	פרוטוקול אתחול, משמש להקצאה אוטומטית של כתובת IP. שרת DHCP מעניק למוצר כתובת IP. בדרך כלל, אין צורך בהתערבות כלשהי של המשתמש בתהליך שבו המדפסת משיגה כתובת IP משרת DHCP.
BOOTP (bootstrap protocol)	פרוטוקול אתחול, משמש להקצאה אוטומטית של כתובת IP. שרת BOOTP מעניק למוצר כתובת IP. מחייב את מנהל הרשת להזין את כתובות התקני החומרה של מחשבי MAC כדי לאפשר למוצר להשיג כתובת IP מאותו שרת.
Auto IP	פרוטוקול אתחול, משמש להקצאה אוטומטית של כתובת IP. אם אין בנמצא שרת DHCP וגם לא שרת BOOTP, השירות מאפשר למוצר ליצור כתובת IP ייחודית.
Manual IP	הגדרה ידנית של כתובת ה-IP בשרת ההדפסה באמצעות לוח הבקרה של המדפסת או שרת האינטרנט המשובץ (EWS).
Telnet	הגדרת פרמטרי התצורה באמצעות ברירת המחדל של כתובת ה-IP, כדי ליצור חיבור Telnet מהמכונה שברשותך לשרת ההדפסה HP Jetdirect. לאחר קביעת התצורה, שרת ההדפסה שומר את נתוני התצורה כאשר מכבים ומפעילים אותו.
RARP	ניתן להגדיר את תצורת שרת ההדפסה כך שיעשה שימוש בשירות RARP במערכת UNIX ובמערכת Linux. שירות RARP משמש למענה לשאלת RARP של שרת ההדפסה ולהספקת כתובת ה-IP לשרת ההדפסה. שיטת RARP מאפשרת להגדיר את כתובת ה-IP בלבד.
ARP/PING	ניתן להגדיר שרת הדפסה HP Jetdirect עם כתובת IP באמצעות הפקודה arp ממערכת נתמכת. תחנת העבודה שממנה מבצעים את הגדרת התצורה חייבת להיות באותו מקטע רשת כמו שרת ההדפסה HP Jetdirect.

התקנת המוצר ברשת

בתצורה זו, המוצר מחובר ישירות לרשת וניתן להגדירו כך שיאפשר לכל המחשבים ברשת להדפיס ישירות למוצר.

הערה: צורת עבודה זו היא תצורת הרשת המומלצת עבור המוצר.

1. לפני הפעלת המוצר, חבר אותו ישירות לרשת על-ידי הכנסת כבל רשת ליציאת הרשת במוצר.

2. הפעל את המוצר, המתן 2 דקות ולאחר מכן השתמש בלוח הבקרה להדפסת דף תצורה.

הערה: לפני המעבר לפעולה הבאה, ודא שמופיעה כתובת IP בדף התצורה. אם לא קיימת שם כתובת IP, הדפס מחדש את דף התצורה.

3. הכנס את תקליטור המוצר למחשב. אם תוכנית ההתקנה אינה מופעלת, נווט לקובץ setup.exe בתקליטור ולחץ עליו פעמיים.

4. פעל בהתאם להוראות של תוכנית ההתקנה.

הערה: כאשר תוכנית ההתקנה מבקשת כתובת רשת, הזן את כתובת ה-IP המופיעה בדף התצורה שהדפסת לפני הפעלת תוכנית ההתקנה, או חפש את המוצר ברשת.

5. המתן לסיום תהליך ההתקנה.

הגדרת מוצר הרשת

הצגה או שינוי של הגדרות הרשת

ניתן להשתמש בשרת האינטרנט המשובץ כדי להציג את הגדרות התצורה של פרוטוקול IP או כדי לשנותן.

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. היא מופיעה בתבנית הבאה:

xxxx : xxxx : xxxx : xxxx

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

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

הגדרה או שינוי של סיסמת הרשת

השתמש בשרת האינטרנט המשובץ כדי להגדיר סיסמת רשת או לשנות סיסמה קיימת.

1. פתח את שרת האינטרנט המשובץ ולחץ על הכרטיסייה **Networking** (רישות).

2. בחלונת השמאלית, לחץ על **Authorization** (אישור).

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

3. הקלד את הסיסמה החדשה בתיבה **Password** (סיסמה) ובתיבה **Confirm Password** (אשר סיסמה).

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

כתובת IP

אפשר להגדיר את כתובת ה-IP של המוצר באופן ידני, או באופן אוטומטי דרך פרוטוקול DHCP, BootP או AutoIP.

הגדרה אוטומטית

1. בלוח הבקרה, לחץ על **OK** (אישור).

2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Network Config** (תצורת רשת) ולחץ על **OK** (אישור).

3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור ב**BOOTP** או **DHCP** ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

4. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **כן** ולחץ על **OK** (אישור).

ייתכן שכתובת ה-IP האוטומטית תהיה מוכנה לשימוש רק בעוד מספר דקות.

5. השתמש בלחצן **הקודם** או בלחצן **ביטול** כדי לצאת מהתפריט **Network Config** (תצורת רשת).

הערה: ניתן לשנות מצבי IP אוטומטיים מסוימים (כמו DHCP, BOOTP או AutoIP) באמצעות שרת האינטרנט המשובץ או התוכנה HP ToolboxFX בלבד. אם AutoIP מופעל, תופעל באופן אוטומטי כתובת ה-IP המשמשת כברירת מחדל של HP (192.0.0.192).

הגדרה ידנית

1. בלוח הבקרה, לחץ על **OK (אישור)**.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Network Config (תצורת רשת)** ולחץ על **OK (אישור)**.
3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **CFG TCP/IP** ולחץ על **OK (אישור)**.
4. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור ב**BOOTP**, ודא שהערך הוא **No (לא)** ולחץ על **OK (אישור)**.
5. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור ב**DHCP**, ודא שהערך הוא **No (לא)** ולחץ על **OK (אישור)**.
6. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור ב**IP BYTE 1** ולחץ על **OK (אישור)**.
7. השתמש בלחצני החצים כדי לשנות את הערך של **IP BYTE 1** ולחץ על **OK (אישור)**.
8. חזור על צעדים 6 ו-7 לגבי **IP BYTE 2**, **IP BYTE 3** ו-**IP BYTE 4**. כמו כן, חזור על צעדים 6 ו-7 לגבי מסיכת רשת המשנה (**SM BYTE 1**, **SM BYTE 2**, **SM BYTE 3**, **SM BYTE 4**) ושער ברירת מחדל (**GW BYTE 1**, **GW BYTE 2**, **GW BYTE 3**, **GW BYTE 4**).
9. השתמש בלחצן **הקודם** או בלחצן **ביטול** כדי לצאת מהתפריט **Network Config (תצורת רשת)**.

הגדרות IPv4 ו-IPv6

ניתן להגדיר את פרוטוקולי IPv4 ו-IPv6 באופן ידני. ניתן להגדיר את פרוטוקול IPv4 מהתוכנה HP Toolbox או מלוח הבקרה של המוצר. ניתן להגדיר את פרוטוקול IPv6 מלוח הבקרה של המוצר או משרת האינטרנט המשובץ.

הגדרת מהירות ההתקשרות

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

1. בלוח הבקרה, לחץ על **OK (אישור)**.
2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Network Config (תצורת רשת)** ולחץ על **OK (אישור)**.
3. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **CFG LINK** ולאחר מכן לחץ על **OK (אישור)**.
4. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **LINK** (מהירות ההתקשרות) ולאחר מכן לחץ על **OK (אישור)**.
5. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באחת מההגדרות הבאות.

- **AUTO**
- **10T HALF**
- **10T FULL**
- **100TX HALF**
- **100TX FULL**
- **100TX AUTO**
- **1000TX FULL**

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

- [הכרת סוגי הנייר וחומרי ההדפסה והשימוש בהם](#)
- [גדלים נתמכים של נייר וחומרי הדפסה](#)
- [נייר בגדלים מותאמים אישית](#)
- [סוגי הנייר וחומרי ההדפסה הנתמכים](#)
- [קיבולת המגשים והסלים](#)
- [הנחיות לגבי נייר וחומרי הדפסה מיוחדים](#)
- [טעינת המגשים](#)
- [קביעת תצורה של מגשים](#)
- [שימוש באפשרויות פלט הנייר](#)

הכרת סוגי הנייר וחומרי הדפסה והשימוש בהם

מוצר זה תומך במגוון סוגי נייר וחומרי הדפסה אחרים בהתאם להנחיות במדריך למשתמש זה. נייר או חומרי הדפסה שאינם עומדים בהנחיות אלה עלולים לגרום לבעיות הבאות:

- איכות הדפסה ירודה
- חסימות נייר מרובות
- שחיקה מוקדמת של המוצר המצריכה תיקון

לקבלת תוצאות מיטביות, השתמש אך ורק בנייר וחומרי הדפסה מתוצרת HP למדפסות לייזר או שימוש רב-פעמי. אל תשתמש בנייר או חומרי מדיה למדפסות הזרקת דיו. חברת Hewlett-Packard אינה יכולה להמליץ על שימוש בחומרים של מותגים אחרים מאחר ש-HP אינה יכולה לשלוט באיכות שלהם.

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.

גדלים נתמכים של נייר וחומרי הדפסה

מוצר זה תומך בכמה גדלים של נייר ומותאם למגוון חומרי הדפסה.

הערה: לקבלת התוצאות הטובות ביותר, יש לבחור לפני ההדפסה בגודל הנייר ובסוג הנייר הנכונים במנהל המדפסת.

טבלה 6-1 גדלים נתמכים של נייר וחומרי הדפסה

גודל ומידות	מגש 1	מגש 2	מגש 3 האופציונלי ל-500 גיליונות	יחידת הדפסה דו-צדדית (בדגמים בעלי יחידת הדפסה דו-צדדית בלבד)
Letter 216 x 279 מ"מ	✓	✓	✓	✓
Legal 216 x 356 מ"מ	✓	✓	✓	✓
A4 210 x 297 מ"מ	✓	✓	✓	✓
A5 148 x 210 מ"מ	✓	✓	✓	
A6 105 x 148 מ"מ (4.1 x 5.8 אינץ')	✓	✓	✓	
B5 (JIS) 182 x 257 מ"מ	✓	✓	✓	
Executive 184 x 267 מ"מ	✓	✓	✓	
גלויה (JIS) 100 x 148 מ"מ				
גלויה כפולה (JIS) 148 x 200 מ"מ				
16K 184 x 260 מ"מ				
16K 195 x 270 מ"מ				
16K 197 x 273 מ"מ				
8.5 x 13 216 x 330 מ"מ	✓	✓	✓	✓
מעטפה מסחרית מס' 10 105 x 241 מ"מ	✓			

טבלה 6-1 גדלים נתמכים של נייר וחומרי הדפסה (המשך)

גודל ומידות	מגש 1	מגש 2	מגש 3 האופציונלי ל-500 גיליונות	יחידת הדפסה דו-צדדית (בדגמים בעלי יחידת הדפסה דו-צדדית בלבד)
מעטפה B5 ISO 176 x 250 מ"מ	✓			
מעטפה C5 ISO 162 x 229 מ"מ	✓			
מעטפה SL ISO 110 x 220 מ"מ	✓			
מעטפה Monarch 98 x 191 מ"מ	✓			
מותאם אישית 127 x 76 מ"מ עד 216 x 356 מ"מ (5.0 x 3.0 אינץ' עד 14 x 8.5 אינץ')	✓			

נייר בגדלים מותאמים אישית

מוצר זה תומך במגוון ניירות בגדלים מותאמים אישית. גדלים מותאמים אישית נתמכים, נכללים בגבולות הגדלים הקטנים ביותר והגדולים ביותר במסגרת ההנחיות למוצר זה אך אינם מפורטים בטבלה של גודלי הנייר הנתמכים. בעת שימוש בנייר בגודל מותאם אישית נתמך, ציין את הגודל המותאם אישית במנהל התקן ההדפסה וטען את הנייר במגש אשר תומך בגדלים מותאמים אישית.

סוגי הנייר וחומרי ההדפסה הנתמכים

לעיון ברשימה מלאה של סוגי נייר מתוצרת HP שבהם המוצר תומך, בקר בכתובת www.hp.com/support/ljp2050series.

סוג הנייר (לוח הבקרה)	סוג הנייר (מנהל המדפסת)	מגש 1	מגש 2	מגש 3 האופציונלי ל-500 גיליונות	יחידת הדפסה דו-צדדית (בדגמים בעלי יחידת הדפסה דו-צדדית בלבד)
PLAIN 75–95 G	רגיל	✓	✓	✓	✓
LIGHT 60-74 G	קל 60-74 גר/מ"ר	✓	✓	✓	✓
MID-WEIGHT	משקל בינוני	✓	✓	✓	✓
HEAVY 111–130 G	כבד 111-130 גר'	✓	✓	✓	
EXTRA HEAVY 131–175 G	כבד במיוחד 131-175 גר'	✓			
TRANSPARENCY	שקף לייזר שחור-לבן	✓	✓	✓	
LABELS	מדבקות	✓			
LETTERHEAD	נייר מכתבים	✓	✓	✓	✓
PREPRINTED	מודפס מראש	✓	✓	✓	✓
PREPUNCHED	מנוקב מראש	✓	✓	✓	✓
COLOR	צבעוני	✓	✓	✓	✓
ROUGH	מחוספס	✓	✓	✓	
BOND	דחוס	✓	✓	✓	✓
RECYCLED	ממוחזר	✓	✓	✓	✓
ENVELOPE	מעטפה	✓			

קיבולת המגשים והסלים

מגש או סל	סוג נייר	מפרטים	כמות
מגש 1	נייר	טווח: דחוס 60 גר/מ"ר עד 200 גר/מ"ר	גובה ערימה מרבי: 5 מ"מ שווה ערך ל-50 גיליונות של נייר דחוס במשקל 75 גר/מ"ר
	מעטפות	פחות מ-60 גר/מ"ר דחוס עד 90 ג/מ"ר	עד 10 מעטפות
	מדבקות	עובי מרבי 0.23 מ"מ	גובה ערימה מרבי: 5 מ"מ
	שקפים	עובי מזערי 0.13 מ"מ	גובה ערימה מרבי: 5 מ"מ
מגש 2	נייר	טווח: דחוס 60 גר/מ"ר עד 135 גר/מ"ר	שווה ערך ל-250 גיליונות של נייר דחוס במשקל 75 גר/מ"ר גובה ערימה מרבי לנייר A6: 15 מ"מ (0.59 אינץ')
	שקפים	עובי מזערי 0.13 מ"מ	גובה ערימה מרבי: 26 מ"מ
מגש 3 האופציונלי ל-500 גיליונות	נייר	טווח: דחוס 60 גר/מ"ר עד 135 גר/מ"ר	שווה ערך ל-500 גיליונות של נייר דחוס במשקל 75 גר/מ"ר גובה ערימה מרבי לנייר A6: 40 מ"מ (1.6 אינץ')
	שקפים	עובי מזערי 0.13 מ"מ	גובה ערימה מרבי: 54 מ"מ
הסל העליון הרגיל	נייר		עד 125 גיליונות של נייר דחוס במשקל 75 גר/מ"ר

הנחיות לגבי סוגי נייר וחומרי הדפסה מיוחדים

מוצר זה תומך בהדפסה על-גבי חומרי הדפסה מיוחדים. היעזר בהנחיות הבאות לקבלת תוצאות משביעות רצון. בעת שימוש בסוגי נייר או בחומרי הדפסה מיוחדים, הקפד להגדיר את הסוג והגודל במנהל התקן ההדפסה לקבלת תוצאות ההדפסה הטובות ביותר.

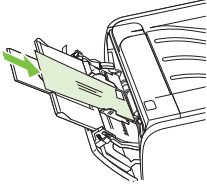
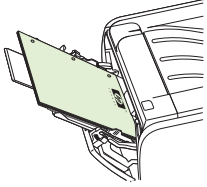
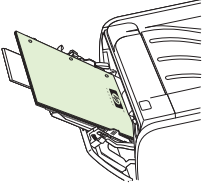
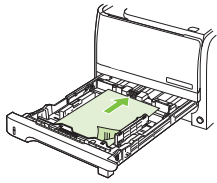
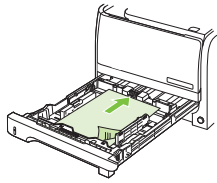
זהירות: מדפסות לייזר של HP משתמשות ב-Fuser כדי לדחוס חלקיקי טונר בנקודות מדויקות ביותר לנייר. נייר לייזר של HP מתוכנן לעמוד בפני חום רב זה. שימוש בנייר להזרקת דיו שאינו מיועד לטכנולוגיה זו עלול לגרום נזק למדפסת.

סוג חומר ההדפסה	עשה	אל תעשה
מעטפות	<ul style="list-style-type: none"> ● אחסן מעטפות באופן משוטח. ● השתמש במעטפות שהחיבורים בהן מגיעים עד לפינות. ● השתמש ברצועות דביקות לתלישה המאושרות לשימוש במדפסות לייזר. 	<ul style="list-style-type: none"> ● אל תשתמש במעטפות מקומטות, חתוכות, דבוקות יחד או פגומות באופן כלשהו. ● אל תשתמש במעטפות בעלות סוגרים, סגרים, חלונות או מעטפות מרופדות. ● אל תשתמש בחומרים דביקים או בחומרים סינטיים אחרים.
מדבקות	<ul style="list-style-type: none"> ● השתמש אך ורק במדבקות שחלקן האחורי אינו חשוף. ● השתמש במדבקות משוטחות. ● השתמש רק בגיליונות מלאים של מדבקות. 	<ul style="list-style-type: none"> ● אל תשתמש במדבקות מקומטות, שיש בהן בועות או במדבקות פגומות. ● אל תדפיס גיליונות חלקיים של מדבקות.
שקפים	<ul style="list-style-type: none"> ● השתמש אך ורק בשקפים המאושרים לשימוש במדפסות לייזר. ● הנח את השקפים על המשטח לאחר שהסרת אותם מהמוצר. 	<ul style="list-style-type: none"> ● אל תשתמש בחומרי הדפסה שקופים שאינם מאושרים לשימוש במדפסות לייזר.
נייר חברה או טפסים מודפסים מראש	<ul style="list-style-type: none"> ● השתמש אך ורק בנייר חברה או בטפסים המאושרים לשימוש במדפסות לייזר. 	<ul style="list-style-type: none"> ● אל תשתמש בנייר חברה בולט או מתכתי.
נייר כבד	<ul style="list-style-type: none"> ● השתמש אך ורק בנייר כבד המאושר לשימוש במדפסות לייזר ושעומד במפרטי המשקל המיועדים למוצר זה. 	<ul style="list-style-type: none"> ● אל תשתמש בנייר שהוא כבד יותר מזה המומלץ במפרטים למוצר זה אלא אם מדובר בנייר של HP שאושר לשימוש במוצר זה.
נייר מבריק או מצופה	<ul style="list-style-type: none"> ● השתמש אך ורק בנייר מבריק או מצופה המאושר לשימוש במדפסות לייזר. 	<ul style="list-style-type: none"> ● אל תשתמש בנייר מבריק או מצופה המיועד לשימוש במוצרים להזרקת דיו.

טעינת המגשים

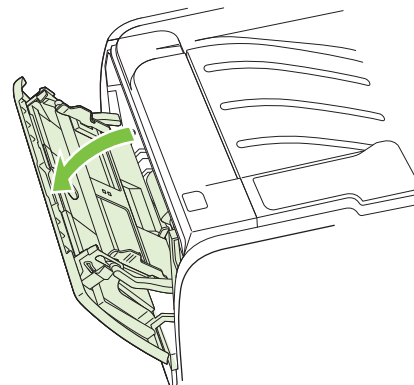
כיוון הנייר לצורך טעינת המגשים

כאשר משתמשים בנייר המחייב כיוון מסוים, יש לטעון אותו בהתאם לפרטים שבטבלה הבאה.

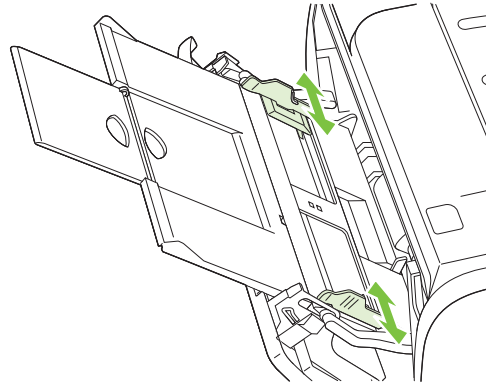
הדפסה על מעטפות	הדפסה דו-צדדית (בדגמים בעלי יחידת הדפסה דו-צדדית בלבד)	הדפסה על צד אחד	מגש
הצד הקדמי של המעטפה כלפי מעלה הצד הצר עם הבול נכנס ראשון למוצר	צד מודפס כלפי מעלה הקצה העליון נכנס למוצר ראשון	צד מודפס כלפי מעלה הקצה העליון נכנס למוצר ראשון	מגש 1
			כל שאר המגשים
להדפסת מעטפות, השתמש רק במגש 1.	צד מודפס כלפי מטה הקצה העליון בקדמת המגש	צד מודפס כלפי מטה הקצה העליון בקדמת המגש	
			

מגש 1

הגישה למגש 1 מתבצעת מחזית המדפסת. המדפסת מדפיסה ממגש 1 לפני הניסיון להדפיס ממגשים אחרים.

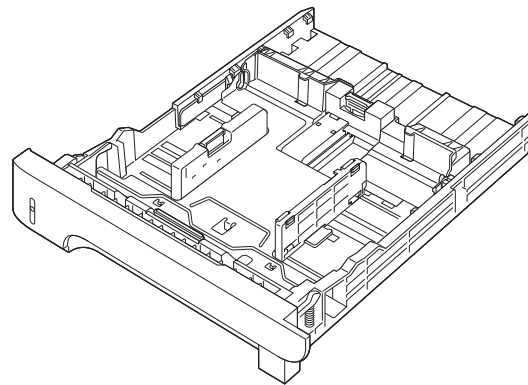


מכווני חומרי ההדפסה מבטיחים שחומרי ההדפסה יוזנו למדפסת כהלכה ושההדפסה לא תהיה מוסטת (מודפסת בצורה עקומה על חומרי ההדפסה). בעת טעינת חומרי הדפסה, כוונן את המכוונים של חומרי ההדפסה כך שיתאימו לרוחב חומרי ההדפסה שבהם נעשה שימוש.



מגש 2 ומגש 3 האופציונלי

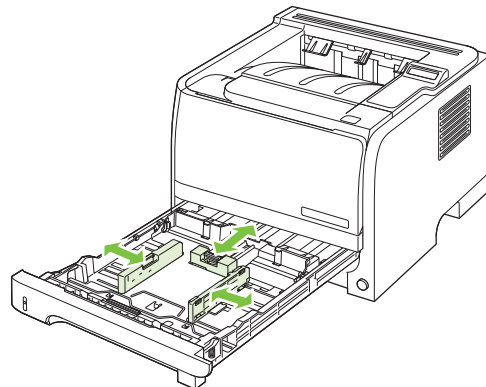
מכווני חומרי ההדפסה מבטיחים שחומרי ההדפסה יוזנו למדפסת כהלכה ושההדפסה לא תהיה מוטית. במגש 2 יש מכוון חומרי הדפסה צדי ומכוון אחורי. בעת טעינת חומרי הדפסה, התאם את מכווני חומרי ההדפסה כך שיתאימו לאורך ולרוחב של חומרי ההדפסה שבהם נעשה שימוש.



הערה: בעת הוספת חומרי הדפסה חדשים, הקפד להסיר את כל חומרי ההדפסה ממגש ההזנה וליישר את הערימה של חומרי ההדפסה החדשים. פעולה זו מונעת הזנה בו-זמנית של גיליונות רבים של חומרי הדפסה ובכך מצמצמת את האפשרות לחסימות.

טעינת נייר בגודל A6

בטעינה של נייר בגודל A6, התאם את האורך על-ידי החלקה קדימה של הלוח האמצעי בלבד של המכוון האחורי של חומרי ההדפסה.



הזנה ידנית

באפשרותך להשתמש בהזנה ידנית בעת הדפסה על חומרי הדפסה מעורבים. לדוגמה, ניתן להשתמש בהזנה ידנית להדפסה על מעטפה, לאחר מכן להדפסת מכתב, לאחריה מעטפה וכן הלאה. יש לטעון את המעטפות במגש 1 ואת נייר המכתבים במגש 2.

להדפסה באמצעות הזנה ידנית, פתח את האפשרות Properties (מאפיינים) של המדפסת או את Printer Setup (הגדרת מדפסת) ולאחר מכן בחר **Manual Feed (tray 1)** (הזנה ידנית [מגש 1]) מתוך הרשימה הנפתחת **Source Tray** (מגש מקור). לאחר הפעלת ההזנה הידנית, לחץ על הלחצן **OK (אישור)** כדי להדפיס.

קביעת תצורה של מגשים

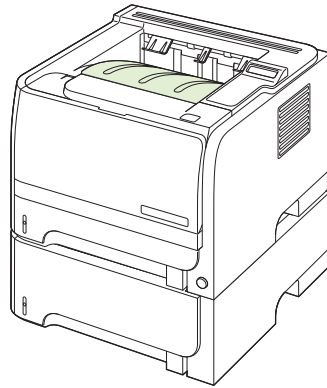
1. לחץ על OK (אישור).
2. לחץ על החץ מטה ▼ כדי לבחור את **System Setup** (הגדרות מערכת) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
3. לחץ על החץ מטה ▼ כדי לבחור את **Paper setup** (הגדרת נייר) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
4. לחץ על החץ מטה ▼ כדי לבחור במגש הרצוי, ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
5. לחץ על החץ מטה ▼ כדי לבחור את **Paper type** (סוג נייר) או את **Paper size** (גודל נייר) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
6. לחץ על החץ מטה ▼ כדי לבחור בגודל או בסוג.
7. לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את ההגדרות.

שימוש באפשרויות פלט הנייר

במוצר ישנם שני מיקומי פלט: סל הפלט העליון (הרגיל) ונתיב מעבר הנייר הישיר (פלט אחורי).

הדפסה לסל הפלט העליון (הרגיל)

סל הפלט העליון אוסף את הדפים כשצדן המודפס מופנה כלפי מטה, בסדר הנכון. יש להשתמש בסל הפלט העליון לרוב משימות ההדפסה, לרבות הדפסה על שקפים. כדי להשתמש בסל הפלט העליון, ודא שהפלט האחורי (נתיב מעבר הנייר הישיר) סגור. כדי למנוע חסימות, אין לפתוח או לסגור את הפלט האחורי בזמן הדפסה.



הדפסה לנתיב מעבר הנייר הישיר (פלט אחורי)

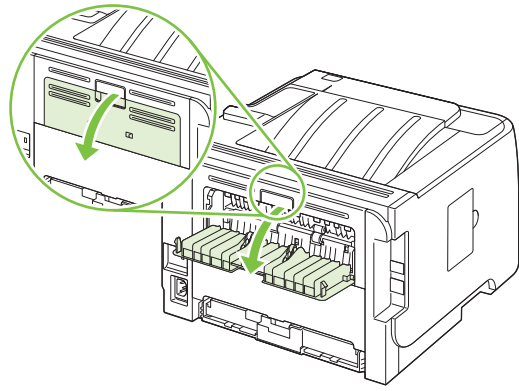
אם נתיב הנייר הישיר פתוח, המוצר משתמש בו כברירת מחדל. הנייר יוצא כשהצד המודפס כלפי מעלה והעמוד האחרון עליון (סדר הפוך).

הדפסה ממגש 1 לפלט האחורי מספקת את הנתיב הישיר ביותר. פתיחת נתיב הנייר הישיר עשויה לשפר את הביצועים בהדפסה על סוגי הנייר הבאים:

- מעטפות
- מדבקות
- נייר קטן בגודל מותאם אישית
- גליות
- נייר כבד מ-120 גרם/מ"ר (32 פאונד)

כדי לפתוח את נתיב מעבר הנייר הישיר, אחוז בידית שבחלק העליון של הדלת האחורית ומשוך את הדלת כלפי מטה.

הערה: הקפד לפתוח את נתיב הנייר הישיר ולא את הדלת לשחרור חסימות.



7 שימוש במאפייני המוצר

- [מצב הדפסה EconoMode \(מצב חיסכון\)](#)
- [מצב שקט](#)

מצב הדפסה EconoMode (מצב חיסכון)

מוצר זה כולל אפשרות של מצב הדפסה EconoMode (מצב חיסכון) להדפסת טיוטות של מסמכים. השימוש במצב הדפסה EconoMode יכול להביא לחיסכון בטונר ובעלויות ההדפסה לכל דף. עם זאת, מצב הדפסה EconoMode עשוי גם לפגום באיכות ההדפסה.

HP אינה ממליצה על שימוש קבוע ב-EconoMode. בשימוש קבוע ב-EconoMode, עלול להיווצר מצב שבו המחסנית עדיין מכילה טונר, למרות שחלקיה המכניים אינם שמישים עוד. אם איכות ההדפסה מתחילה לרדת בנסיבות אלה, יהיה עליך להתקין מחסנית הדפסה חדשה, גם אם נותר טונר במחסנית.

הפעל או השבת את מצב הדפסה EconoMode (מצב חיסכון) באחת מהדרכים הבאות:

- בשרת האינטרנט המשובץ (בדגמי רשת בלבד), פתח את הכרטיסייה **Settings** (הגדרות) ובחר באפשרות **Configure Device** (הגדרת התצורה של ההתקן). נווט אל תפריט המשנה **Print quality** (איכות הדפסה).
- במנהל המדפסת Windows PCL, פתח את הכרטיסייה **נייר/איכות** ובחר באפשרות **EconoMode**.

מצב שקט

מוצר זה כולל מצב שקט, המפחית את הרעש במהלך ההדפסה. כאשר מצב שקט מופעל, המוצר מדפיס במהירות איטית יותר.

פעל בהתאם להוראות הבאות כדי להפעיל את מצב שקט.

1. בלוח הבקרה, לחץ על **OK (אישור)**.
2. לחץ על החץ מטה ▼ כדי לבחור את **System Setup (הגדרות מערכת)** ולאחר מכן לחץ על **OK (אישור)**.
3. לחץ על החץ מטה ▼ כדי לבחור את **מצב שקט** ולאחר מכן לחץ על **OK (אישור)**.
4. לחץ על החץ מטה ▼ כדי לבחור את **דולקת** ולאחר מכן לחץ על **OK (אישור)**.

- [ביטול עבודת הדפסה](#)
- [שימוש במאפיינים במנהל המדפסת של Windows](#)

ביטול עבודת הדפסה

באפשרותך לעצור בקשה להדפסה באמצעות לוח הבקרה או התוכנית. לקבלת הוראות בנוגע לאופן העצירה של בקשה להדפסה ממחשב או רשת, עיין בעזרה המקוונת עבור תוכנת הרשת הספציפית.

הערה: ניקוי כל ההדפסות בעקבות ביטול עבודת הדפסה עשוי להימשך זמן מה.

הפסקת עבודת ההדפסה הנוכחית מלוח הבקרה

▲ לחץ על הלחצן 'ביטול' ⊗ בלוח הבקרה.

הפסקת עבודת ההדפסה הנוכחית מהתוכנה

בעת שליחת עבודת ההדפסה, מופיעה במסך לזמן קצר תיבת דו-שיח המאפשרת לבטל את עבודת ההדפסה.

אם למוצר נשלחו מספר בקשות דרך התוכנה, ייתכן שהן ממתינות בתור ההדפסות (לדוגמה: במנהל ההדפסות במערכת ההפעלה Windows). עיין בתיעוד התוכנה לקבלת הוראות ספציפיות על ביטול בקשת הדפסה מהמחשב.

אם עבודת הדפסה ממתינה בתור להדפסה או להדפסה ברקע, מחק אותה שם.

1. **Windows XP וכן Windows Server 2003 (באמצעות תצוגת ברירת המחדל של תפריט 'התחל'):** לחץ על התחל, על הגדרות ולאחר מכן על **מדפסות ופקסים**.

או

Windows 2000, Windows XP וכן Windows Server 2003 (באמצעות התצוגה הקלאסית של תפריט 'התחל'): לחץ על התחל (Start) לחץ על הגדרות (Settings) ולאחר מכן לחץ על **מדפסות (Printers)**.

או

Windows Vista: לחץ על התחל, לחץ על **לוח הבקרה** ולאחר מכן, בקטגוריה **חומרה וקול**, לחץ על **מדפסת**.

2. ברשימת המדפסות, לחץ פעמיים על שם מוצר זה כדי לפתוח את תור ההדפסות או ההדפסה ברקע.

3. בחר את עבודת ההדפסה שברצונך לבטל ולאחר מכן לחץ על **Delete** (מחק).

שימוש במאפיינים במנהל המדפסת של Windows

הערה: המידע שלהלן מתייחס למנהל המדפסת HP PCL 6.

פתיחת מנהל המדפסת

כיצד ניתן לבצע?	פעולות שיש לבצע
פתיחת מנהל המדפסת	בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה . בחר את המדפסת ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות .
קבלת עזרה עבור אפשרויות הדפסה	לחץ על הסמל ? שבפינה השמאלית העליונה של מנהל המדפסת ולאחר מכן לחץ על פריט כלשהו במנהל המדפסת. מוצגת הודעה מוקפצת אשר מספקת מידע אודות הפריט. לחלופין, לחץ על עזרה כדי לפתוח את העזרה המקוונת.

שימוש בקיצורי דרך להדפסה

לביצוע המשימות הבאות, פתח את מנהל המדפסת ולחץ על הכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה**.

הערה: במנהלי מדפסות קודמים של HP, מאפיין זה נקרא **הגדרות מהירות**.

כיצד ניתן לבצע?	פעולות שיש לבצע
שימוש בקיצור דרך להדפסה	בחר באחד מקיצורי הדרך ולחץ על אישור כדי להדפיס את העבודה בהתאם להגדרות שנקבעו מראש.
יצירת קיצור דרך מותאם אישית להדפסה	(א) בחר בקיצור דרך קיים כבסיס. (ב) בחר באפשרויות ההדפסה עבור קיצור הדרך החדש. לחץ על שמירה בשם, הקלד שם עבור קיצור הדרך ולחץ על אישור .

הגדרת אפשרויות נייר ואיכות

לביצוע המשימות הבאות, פתח את מנהל המדפסת ולחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות**.

כיצד ניתן לבצע?	פעולות שיש לבצע
בחירת גודל עמוד	בחר בגודל מתוך הרשימה הנפתחת גודל הנייר .
בחירת גודל עמוד מותאם אישית	לחץ על התאמה אישית . תיבת הדו-שיח גודל נייר מותאם אישית נפתחת. הקלד שם עבור הגודל המותאם אישית, הגדר מידות ולחץ על אישור .
בחירת מקור נייר	בחר מגש מתוך הרשימה הנפתחת מקור הנייר .
בחירת סוג נייר	בחר סוג מתוך הרשימה הנפתחת סוג נייר .
הדפסת כריכות על סוגי נייר שונים	(א) באזור דפים מיוחדים , לחץ על כריכות או על הדפס עמודים על נייר שונה ולאחר מכן לחץ על הגדרות . (ב) בחר אפשרות כלשהי כדי להדפיס כריכה קדמית או כריכה אחורית ריקה או מודפסת מראש, או שתיהן גם יחד. לחלופין, בחר באפשרות כלשהי כדי להדפיס את העמוד הראשון או האחרון על נייר שונה. (ג) בחר אפשרויות מתוך הרשימות הנפתחות מקור הנייר ו- סוג נייר ולאחר מכן לחץ על הוסף . (ד) לחץ על אישור .
הדפסת העמוד הראשון או האחרון על נייר שונה	באזור איכות הדפסה , בחר באפשרות מתוך הרשימה הנפתחת. למידע על כל אחת מהאפשרויות הזמינות, עיין בעזרה המקוונת של מנהל המדפסת.
כוונן הרזולוציה של תמונות מודפסות	באזור איכות הדפסה , לחץ על EconoMode .

הגדרת אפקטים של מסמכים

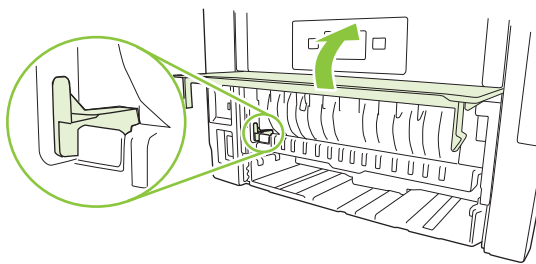
לביצוע המשימות הבאות, פתח את מנהל המדפסת ולחץ על הכרטיסייה **אפקטים**.

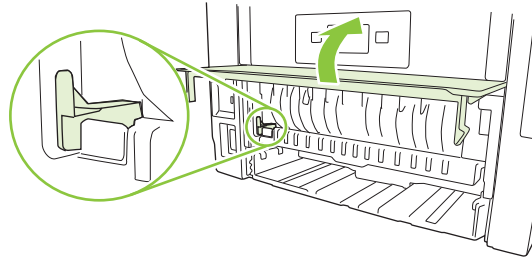
כיצד ניתן לבצע?	פעולות שיש לבצע
שינוי קנה המידה של העמוד כדי שיתאים לגודל הנייר הנבחר	לחץ על הדפס מסמך על ולאחר מכן בחר בגודל מתוך הרשימה הנפתחת.
שינוי קנה המידה של העמוד כדי שיהווה אחוז מהגודל בפועל	לחץ על % מהגודל בפועל ולאחר מכן הקלד את האחוז או הסט את הגרר.
הדפסת סימן מים	א) בחר בסימן מים מתוך הרשימה הנפתחת סימני מים . ב) להדפסת סימן המים בעמוד הראשון בלבד, לחץ על עמוד ראשון בלבד . אם לא תעשה כן, סימן המים יודפס על כל עמוד.
הוספה או עריכה של סימני מים	א) באזור סימני מים , לחץ על עריכה . תיבת הדו-שיח פרטי סימן מים נפתחת. ב) ציין את ההגדרות עבור סימן המים, ולאחר מכן לחץ על אישור .

הערה: כדי שניתן יהיה לבצע פעולה זו, יש לאחסן את מנהל המדפסת במחשב שלך.

קביעת האפשרויות של גימור מסמכים

לביצוע המשימות הבאות, פתח את מנהל המדפסת ולחץ על הכרטיסייה **גימור**.

כיצד ניתן לבצע?	פעולות שיש לבצע
הדפסה על שני צדי הדף (בדגמים בעלי יחידת הדפסה דו-צדדית (בלבד))	<p>1. הגדר את המוצר בהתאם לרוחב הנייר שבו אתה משתמש. בגב המוצר, הרם את הדלת לשחרור חסימות ביחידה להדפסה דו-צדדית ואתר את ידית הבחירה הכחולה של רוחב הנייר.</p> <ul style="list-style-type: none"> נייר בגודל Letter ובגודל Legal: דחף את הידית פנימה. נייר בגודל A4: משוך את הידית החוצה.
	
הכנס לאחד המגשים נייר בכמות מספיקה לעבודת ההדפסה. מהדרכים הבאות:	<p>2. במגש 1, טען את נייר המכתבים כשפניו כלפי מעלה והקצה העליון מוזן למוצר תחילה.</p> <ul style="list-style-type: none"> בכל שאר המגשים, טען את נייר המכתבים כשפניו כלפי מטה והקצה העליון בקדמת המגש.
במנהל המדפסת, לחץ על הדפסה דו-צדדית . אם בכוונתך לכרוך את המסמך בקצה העליון שלו, לחץ על הפוך דפים למעלה .	<p>3.</p>
לחץ על הלחצן אישור כדי להדפיס את העבודה.	<p>4.</p>
הדפסת חוברת (בדגמים בעלי יחידת הדפסה דו-צדדית (בלבד))	<p>1. הגדר את המוצר בהתאם לרוחב הנייר שבו אתה משתמש. בגב המוצר, הרם את הדלת לשחרור חסימות ביחידה להדפסה דו-צדדית ואתר את ידית הבחירה הכחולה של רוחב הנייר.</p> <ul style="list-style-type: none"> נייר בגודל Letter ובגודל Legal: דחף את הידית פנימה. נייר בגודל A4: משוך את הידית החוצה.



2. במנהל המדפסת, לחץ על **הדפסה דו-צדדית**.

3. מהרשימה הנפתחת **פריסת חוברת**, בחר **כריכה בצד שמאל** או **כריכה בצד ימין**. האפשרות **עמודים לגיליון** משתנה באופן אוטומטי לאפשרות של **2 עמודים לגיליון**.

4. לחץ על הלחצן **אישור** כדי להדפיס את העבודה.

הדפסת עמודים מרובים לגיליון (א) בחר במספר העמודים לגיליון מתוך הרשימה הנפתחת **עמודים לגיליון**. (ב) בחר באפשרויות המתאימות עבור **הדפס גבולות עמוד**, **סדר עמודים** וכן **כיוון הדפסה**.

בחר בכיוון ההדפסה של העמוד (א) באזור **כיוון הדפסה**, לחץ על **לאורך** או **לרוחב**. (ב) כדי להדפיס את תמונת הדף כשהיא הפוכה, לחץ על **סובב ב-180 מעלות**.

קבלת מידע בנוגע לתמיכה ולסטטוס המוצר

לביצוע המשימות הבאות, פתח את מנהל המדפסת ולחץ על הכרטיסייה **שירותים**.

כיצד ניתן לבצע?	פעולות שיש לבצע
קבלת מידע בנוגע לתמיכה במוצר והזמנה מקוונת של חומרים מתכלים	מתוך הרשימה הנפתחת שירותי אינטרנט , בחר אפשרות תמיכה ולחץ על בצע!
בדיקת סטטוס המוצר, כולל רמת החומרים המתכלים.	לחץ על הסמל סטטוס המכשיר והחומרים המתכלים הדף Device Status (סטטוס המכשיר) של שרת האינטרנט המובנה של HP נפתח.

הגדרת אפשרויות הדפסה מתקדמות

לביצוע המשימות הבאות, פתח את מנהל המדפסת ולחץ על הכרטיסייה **מתקדם**.

כיצד ניתן לבצע?	פעולות שיש לבצע
בחירה באפשרויות הדפסה מתקדמות	בכל אחד מהמקטעים, לחץ על ההגדרה הנוכחית כדי להפעיל רשימה נפתחת לצורך שינוי ההגדרה.
שינוי מספר העותקים המודפסים	פתח את המקטע נייר/פלט ולאחר מכן הזן את מספר העותקים שיודפסו. אם בחרת ב-2 עותקים או יותר, ניתן לבחור באפשרות איסוף הדפים.
<p>הערה: אם התוכנה שבה אתה משתמש אינה מספקת דרך להדפסת מספר ספציפי של עותקים, ניתן לשנות את מספר העותקים במנהל ההתקן.</p> <p>שינוי ההגדרה ישפיע על מספר העותקים עבור כל עבודות ההדפסה. לאחר הדפסת העבודה, החזר את ההגדרה לערך המקורי.</p>	

פעולות שיש לבצע	כיצד ניתן לבצע?
<p>א) פתח את המקטע אפשרויות מסמך ולאחר מכן פתח את המקטע מאפייני מדפסת. (ב) מתוך הרשימה הנפתחת מצב נייר חברה חלופי, בחר באפשרות מופעל. (ג) במוצר, טען את הנייר באופן שבו אתה טוען אותו לצורך הדפסה משני צדי הדף.</p>	<p>טען נייר חברה או נייר מודפס מראש בכיוון זהה עבור כל עבודות ההדפסה, בין אם אתה מדפיס בצדו האחד של הדף ובין אם משני צדי הדף.</p>
<p>א) פתח את המקטע אפשרויות מסמך ולאחר מכן פתח את המקטע אפשרויות פריסה. (ב) מתוך הרשימה הנפתחת סדר העמודים, בחר באפשרות מהראשון לאחרון כדי להדפיס את העמודים בסדר שבו הם מופיעים במסמך, או בחר באפשרות מהאחרון לראשון כדי להדפיס את העמודים בסדר הפוך.</p>	<p>שינוי סדר ההדפסה של העמודים</p>

9 ניהול המוצר ותחזוקתו

- [הדפסת דפי המידע](#)
- [שימוש בתוכנה HP ToolboxFX](#)
- [ניהול מוצר רשת](#)
- [נעילת המוצר](#)
- [ניהול חומרים מתכלים](#)
- [החלפת חומרים מתכלים וחלקיהם](#)
- [התקנת זיכרון](#)
- [ניקוי המוצר](#)

הדפסת דפי המידע

מלוח הבקרה של המוצר ניתן להדפיס, באמצעות התפריט **Reports (דוחות)**, דפים המספקים מידע על המוצר ועל תצורתו הנוכחית.

שם הדוח	תיאור
Demo page (דף הדגמה)	הדפסת דף להדגמת איכות ההדפסה.
Menu structure (מבנה התפריטים)	הדפסה של מפת התפריטים של לוח הבקרה, המציגה את הפריסה וההגדרות הנוכחיות של פריטי התפריטים של לוח הבקרה.
Config report (דוח תצורה)	הדפסת התצורה הנוכחית של המוצר.
Supplies Status (מצב החומרים המתכלים)	הדפסת דף מצב של חומרים מתכלים המציג את הרמות של החומרים המתכלים עבור המוצר, הערכה של מספר העמודים הנותרים, פרטים על השימוש במחסניות ההדפסה, המספר הסידורי, ספירת דפים ומידע על הזמנות, כאשר הוא קיים.
Network report (דוח רשת)	הדפסת רשימה של כל הגדרות הרשת של המוצר.
Usage page (דף סיכום הדפסות)	הדפסת דף המציג ספירה של כל גודלי הנייר שעברו דרך המוצר, מציין אם ההדפסה הייתה חד-צדדית או דו-צדדית (בדגמים בעלי יחידת הדפסה דו-צדדית בלבד) ומציג ספירת עמודים.
PCL font list (רשימת גופני PCL)	הדפסת רשימת גופני PCL המציגה את כל גופני ה-PCL הזמינים כרגע במוצר.
PS font list (רשימת גופני PS)	הדפסת רשימת גופני PS המציגה את כל גופני ה-PS הזמינים כרגע במוצר.
PCL 6 font list (רשימת גופני PCL 6)	הדפסת רשימה של כל גופני ה-PCL6 המותקנים.
Service page (דף שירות)	הדפסת דוח השירות.

הדפסת דפי המידע

1. לחץ על **OK (אישור)**.
2. לחץ על החץ מטה ▼ כדי לבחור את **Reports (דוחות)** ולאחר מכן לחץ על **OK (אישור)**.
3. לחץ על החץ מטה ▼ כדי לבחור בדוח המבוקש ולאחר מכן לחץ על **OK (אישור)** כדי להדפיס.

שימוש בתוכנה HP ToolboxFX

HP ToolboxFX היא תוכנית המשמשת לביצוע המשימות הבאות:

- בדיקת מצב המוצר.
- קביעת הגדרות המוצר.
- הצגת מידע לפתרון בעיות.
- הצגת תיעוד מקוון.

ניתן להציג את התוכנה HP ToolboxFX כאשר המוצר מחובר ישירות למחשב או לרשת. יש לבצע את התקנת התוכנה המומלצת במלואה כדי להשתמש בתוכנה HP ToolboxFX.

הצגת התוכנה HP ToolboxFX

פתח את HP ToolboxFX באחת מהדרכים הבאות:

- במגש המערכת של Windows או בשולחן העבודה, לחץ פעמיים על הסמל של HP ToolboxFX.
- בתפריט התחל של Windows, לחץ על **תוכניות** (או על **כל התוכניות** במערכת Windows XP), לחץ על **HP**, לחץ על **HP LaserJet P2050 Series** ולאחר מכן על **HP ToolboxFX**.

Status (מצב)

הכרטיסייה **Status** כוללת קישורים לדפים העיקריים שלהלן:

- **Device Status** (מצב ההתקן). דף זה מציין את מצב המוצר, כגון חסימת נייר או מגש ריק. לאחר תיקון בעיה, לחץ על **Refresh Status** (רענן מצב) כדי לעדכן את מצב המוצר.
- **Supplies Status** (מצב חומרים מתכלים). הצגת פרטים כגון כמות הטונר המשוערת שנותרה במחסנית ההדפסה ומספר הדפים שהודפסו על ידי מחסנית ההדפסה הנוכחית. דף זה כולל גם קישורים להזמנת חומרים מתכלים ולאיתור מידע על מחזור.
- **Device Configuration** (תצורת ההתקן). הצגת תיאור מפורט של התצורה הנוכחית של המוצר, לרבות נפח הזיכרון המותקן והאם מותקנים מגשים אופציונליים.
- **Network Summary** (תקציר הגדרות הרשת). הצגת תיאור מפורט של תצורת הרשת הנוכחית, לרבות כתובת IP ומצב הרשת.
- **Print Info Pages** (הדפסת דפי מידע). הדפסת דף התצורה ודפי מידע אחרים, כגון דף מצב החומרים המתכלים.
- **Event log (יומן אירועים)**. הצגת היסטוריה של שגיאות במוצר. השגיאה האחרונה מופיעה ראשונה.

Event log (יומן אירועים)

יומן האירועים הוא טבלה שמכילה קודים המתאימים להודעות השגיאה שהופיעו בצג לוח הבקרה של המוצר, תיאור קצר של כל שגיאה ומספר הדפים שהודפסו כאשר אירעה כל שגיאה. לקבלת מידע נוסף אודות הודעות שגיאה, ראה [פירוש ההודעות של לוח הבקרה בעמוד 101](#).

Alerts (התרעות)

התיקיה Alerts (התרעות) כוללת קישורים לדפים העיקריים שלהלן:

- **Set up Status Alerts** (הגדרת התראות מצב). הגדרת המוצר לשלוח התרעות מוקפצות עבור אירועים מסוימים, כגון מפלסי טונר נמוכים.
- **Set up E-mail Alerts** (הגדרת התרעות דואר אלקטרוני). הגדרת המוצר לשלוח התראות בדואר אלקטרוני עבור אירועים מסוימים, כגון רמות טונר נמוכות.

Set up Status Alerts (הגדרת התראות סטטוס)

השתמש באפשרות זו כדי להגדיר את המוצר כך שישלח התראות למחשב לגבי חסימות, רמות נמוכות של טונר במחסניות הדפסה של HP, שימוש במחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP, מגשי קלט ריקים והתרחשות של הודעות שגיאה ספציפיות.

בחר כדי לקבל הודעה מוקפצת, סמל במגש המערכת, התראה בשולחן העבודה או שילוב של כל אלה. ההתראה המוקפצת וההתראה בשולחן העבודה מופיעות רק כאשר המוצר מדפיס מהמחשב שבו הוגדרו ההתראות. ההתרעות בשולחן העבודה נראות לזמן קצר בלבד ונעלמות באופן אוטומטי.

באפשרותך לשנות את ההגדרה **Cartridge low threshold** (סף תחתון עבור המחסנית), הקובעת את רמת הטונר הגורמת להתרעה על מפלס טונר נמוך בדף **System setup** (הגדרת מערכת).

הערה: יש ללחוץ על **Apply** (החל) כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף.

Set up E-mail Alerts (הגדרת התראות בדואר אלקטרוני)

השתמש באפשרות זו כדי להגדיר עד שתי כתובות דואר אלקטרוני שיקבלו התראות כאשר אירועים מסוימים מתרחשים. ניתן להגדיר אירועים נפרדים עבור כל אחת מכתובות הדוא"ל. השתמש בפרטים עבור שרת הדואר האלקטרוני שישלח את הודעות ההתראה בדואר אלקטרוני עבור המוצר.

הערה: באפשרותך להגדיר שליחת התרעות דוא"ל רק משרת שאינו מחייב אימות משתמשים. אם השרת שברשותך מחייב כניסה עם שם משתמש וסיסמה, אין באפשרותך להפעיל התרעות דוא"ל.

הערה: יש ללחוץ על **Apply** (החל) כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף.

Help (עזרה)

הכרטיסייה **Help** (עזרה) כוללת קישורים לדפים העיקריים שלהלן:

- **Troubleshooting** (פתרון בעיות). הצגת נושאי עזרה לפתרון בעיות, הדפסת דפים לפתרון בעיות וניקוי המוצר.
- **Paper and Print Media** (נייר וחומרי הדפסה). הדפס מידע על האופן שבו תוכל לקבל תוצאות אופטימליות מהמוצר באמצעות סוגים שונים של נייר וחומרי הדפסה.
- **How do I? (כיצד לבצע) קישור למפתח במדריך למשתמש.**
- **User Guide (מדריך למשתמש)**. הצגת פרטים על השימוש במוצר, האחריות, המפרטים והתמיכה. המדריך למשתמש זמין גם בתבנית HTML וגם בתבנית PDF.

Device Settings (הגדרות התקן)

התיקיה **Device Settings** (הגדרות התקן) מכילה קישורים לדפים הראשיים הבאים:

- **Device Information (מידע אודות ההתקן)**. הצגת פרטים, כגון תיאור המוצר ופרטי איש קשר.
- **Paper Handling (טיפול בנייר)**. הגדרת המגשים או שינוי הגדרות המוצר לטיפול בנייר, כגון ברירות המחדל של גודל הנייר וסוג הנייר.

- **Printing (הדפסה)**. שינוי ברירות המחדל של הגדרות ההדפסה במוצר, כגון מספר העותקים וכיוון הנייר.
- **PCL 5**. שינוי הגדרות PCL.
- **PostScript**. שינוי הגדרות PS.
- **Paper Types (סוגי נייר)**. שינוי הגדרות המצב עבור כל סוג של חומר הדפסה, כגון נייר מכתבים מודפס, נייר מחורר מראש או נייר מבריק.
- **System Setup (הגדרות מערכת)**. שינוי הגדרות המערכת, כגון התאוששות מחסימות נייר והמשך אוטומטי. שינוי ההגדרה Cartridge low threshold (סף נמוך למחסנית), (סף תחתון עבור המחסנית), הקובעת את רמת הטונר הגורמת להתראה על מפלס טונר נמוך.
- **Troubleshooting** (פתרון בעיות). קבלת גישה לנהלים שונים הדרושים לצורך תחזוקת המוצר.
- **Password** (סיסמה). קביעת סיסמה כדי להגן על הגדרות ההתקן. לאחר שנקבעה סיסמה יונחו המשתמשים להזין את הסיסמה לפני שיורשו לשנות את הגדרות ההתקן. סיסמה זו לזו של שרת האינטרנט המובנה.

Device Information (מידע אודות ההתקן)

הדף Device information (פרטי ההתקן) מאחסן נתונים על המוצר לשימוש בעתיד. המידע שתקליד בשדות בדף זה יופיע בדף התצורה. ניתן להקליד כל תו שהוא בכל אחד משדות אלה.

הערה: יש ללחוץ על **Apply** (החל) כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף.

Paper Handling (טיפול בנייר)

השתמש באפשרויות אלה כדי לקבוע את הגדרות ברירת המחדל. אפשרויות אלה זהות לאפשרויות שבתפריטי לוח הבקרה. לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש בתפריטי לוח הבקרה בעמוד 11](#).

האפשרויות הבאות זמינות לטיפול בעבודות הדפסה כאשר אזלו חומרי ההדפסה במוצר:

- האפשרות **Wait for paper to be loaded** (המתן לטעינת נייר).
 - האפשרות **Cancel** (בטל), ברשימה הנפתחת **Paper out action** (פעולה בעת אזילת נייר), כדי לבטל את עבודת ההדפסה.
 - האפשרות **Override** (עקוף), ברשימה הנפתחת **Paper out time** (זמן המתנה בעת אזילת נייר), כדי לשלוח את עבודת ההדפסה למגש נייר אחר.
- השדה **Paper out time** (זמן קצוב לפעולה) מציין את משך הזמן שהמוצר ממתין לפני יישום הבחירות שביצעת. ניתן להגדיר 0 עד 3600 שניות.

הערה: יש ללחוץ על **Apply** (החל) כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף.

הדפסה

השתמש באפשרויות אלה כדי לקבוע את תצורת ההגדרות של כל פונקציות ההדפסה. אפשרויות אלה זהות לאלה שבתפריטי לוח הבקרה. לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש בתפריטי לוח הבקרה בעמוד 11](#).

הערה: יש ללחוץ על **Apply** (החל) כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף.

PCL5c

אפשרויות אלה משמשות לקביעת הגדרות השימוש באישיות ההדפסה PCL.

הערה: יש ללחוץ על **Apply** (החל) כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף.

זו האפשרות המתאימה כאשר אתה משתמש באישיות ההדפסה PostScript. כאשר האפשרות **Print PostScript error** (שגיאת PostScript של הדפסה) מופעלת, מודפס באופן אוטומטי הדף 'שגיאת PostScript' עם התרחשות שגיאות PostScript.

הערה: יש ללחוץ על **Apply** (החל) כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף.

Print Quality (איכות הדפסה)

האפשרויות של איכות ההדפסה ב-HP ToolboxFX משמשות לשיפור המראה של עבודות ההדפסה. אפשרויות אלה זהות לאלה הקיימות בלוח הבקרה של המוצר. לקבלת מידע נוסף, ראה [שימוש בתפריטי לוח הבקרה בעמוד 11](#).

ארבע האפשרויות הקיימות לבקרה על איכות ההדפסה הן רזולוציה, REt (או Resolution Enhancement technology), צפיפות ההדפסה ו-EconoMode (מצב חיסכון).

- **Resolution (רזולוציה).** בחר ברזולוציה של 600 עבור עבודות הדפסה באיכות רגילה וב-1200 Fast Res עבור עבודות הדפסה באיכות גבוהה יותר. בחר ProRes 1200 עבור עבודות הדפסה באיכות הגבוהה ביותר, אך שזמן ההדפסה שלהן הוא גם הארוך ביותר.
- **REt.** ניתן להפעיל את הטכנולוגיה REt, אשר HP מספקת עבור איכות הדפסה משופרת.
- **Print density (צפיפות הדפסה).** לקבלת צפיפות הדפסה גבוהה יותר, בחר מספר גדול יותר. לקבלת צפיפות הדפסה נמוכה יותר, בחר מספר קטן יותר.
- **EconoMode (מצב חיסכון).** הפעל את מצב החיסכון בעת הדפסת עבודות רגילות. EconoMode הוא מאפיין שמאפשר למוצר להשתמש בפחות טונר עבור כל עמוד. בחירה באפשרות זו עשויה להאריך את חיי הטונר ולהפחית את העלויות לעמוד מודפס. עם זאת, היא גם פוגעת באיכות ההדפסה. התמונה המודפסת תהיה בהירה יותר, אולם אפשרות זו מתאימה להדפסת טיוטות ולהגהות. HP אינה ממליצה על שימוש קבוע ב-EconoMode. אם נעשה שימוש קבוע ב-EconoMode, ייתכן שאורך חיי הטונר יהיה ארוך מזה של הרכיבים המכניים במחסנית ההדפסה. אם איכות ההדפסה מתחילה להיפגע בניסיונות אלה, יהיה עליך להתקין מחסנית הדפסה חדשה, גם אם נותר טונר במחסנית.

הערה: יש ללחוץ על **Apply** (החל) כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף.

Paper Types (סוגי נייר)

השתמש באפשרויות אלה כדי להגדיר את התצורה של מצבי ההדפסה המתאימים לסוגים השונים של חומרי הדפסה. כדי לאפס את כל המצבים להגדרות ברירת המחדל של היצרן, בחר באפשרות **Restore modes** (שחזר מצבים).

הערה: יש ללחוץ על **Apply** (החל) כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף.

System Setup (הגדרות מערכת)

השתמש בהגדרות המערכת כדי לקבוע תצורה של הגדרות ההדפסה השונות. הגדרות אלה אינן זמינות בלוח הבקרה.

הערה: יש ללחוץ על **Apply** (החל) כדי שהשינויים ייכנסו לתוקף.

Troubleshooting (פתרון בעיות)

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. התוכנה HP ToolboxFX מספקת שיטה קלה לניקוי נתיב הנייר. לקבלת מידע נוסף, ראה [ניקוי מסלול הנייר בעמוד 90](#).

Network Settings (הגדרות רשת)

מנהל הרשת יכול להשתמש בכרטיסייה זו כדי לשלוט בהגדרות הקשורות לרשת עבור המוצר כאשר הוא מחובר לרשת מבוססת-IP.

רכישת חומרים מתכלים

לחצן זה, בראש כל עמוד, מקשר לאתר אינטרנט שניתן להזמין דרכו חומרים מתכלים להחלפה. דרושה לך גישה לאינטרנט כדי להשתמש במאפיין זה.

קישורים נוספים

חלק זה מכיל קישורים שיחברו אותך לאינטרנט. השימוש בקישורים אלה מחייב גישה לאינטרנט. אם אתה משתמש בחיבור באמצעות חיוג ולא התחברת כאשר פתחת את HP ToolboxFX לראשונה, עליך להתחבר לאינטרנט לפני שתוכל לבקר באתר אינטרנט אלה. כדי להתחבר, ייתכן שתצטרך לסגור את HP ToolboxFX ולפתוח אותו מחדש.

- **HP Instant Support**. קישור לאתר HP Instant Support (תמיכה מיידית של HP).
- **Support and Troubleshooting** (תמיכה ופתרון בעיות). חיבור לאתר תמיכה של המוצר, בו תוכל לחפש עזרה לבעיה ספציפית.
- **Product Registration (רישום המוצר)**. קישור לאתר האינטרנט של רישום מוצרי HP.

ניהול מוצר רשת

שרת האינטרנט המשובץ

שרת האינטרנט המשובץ (EWS) מאפשר להציג את מצב המוצר והרשת ולנהל את פונקציות ההדפסה מהמחשב. השתמש בשרת האינטרנט המשובץ לביצוע המשימות הבאות:

- הצגת מידע על מצב המוצר
 - קביעת אורך החיים הנותר של כל החומרים המתכלים והזמנת חדשים
 - הצגה ושינוי של סוג הנייר וגודל הנייר הנטען בכל מגש
 - הצגה ושינוי של הגדרות ברירת המחדל של תצורת המוצר
 - הצגה ושינוי של תצורת הרשת
- אין צורך בהתקנת תוכנה כלשהי במחשב. יש להשתמש באחד מדפדפני האינטרנט הנתמכים:

- Internet Explorer 6.0 (ואילך)
- Netscape Navigator 7.0 (ואילך)
- Firefox 1.0 (ואילך)
- Mozilla 1.6 (ואילך)
- Opera 7.0 (ואילך)
- Safari 1.2 (ואילך)
- Konqueror 3.2 (ואילך)

שרת האינטרנט המשובץ פועל כאשר המוצר מחובר לרשת מבוססת-TCP/IP. שרת האינטרנט המשובץ אינו תומך בחיבורים מבוססי IPX או בחיבורי USB ישירים.

הערה: אין צורך בגישה לאינטרנט כדי לפתוח את שרת האינטרנט המשובץ ולהשתמש בו. עם זאת, אם תלחץ על קישור באחד מהדפים, נחוצה לך גישה לאינטרנט על מנת לבקר באתר המשויך לקישור זה.

פתיחת שרת האינטרנט המשובץ

כדי לפתוח את שרת האינטרנט המשובץ, הקלד את כתובת ה-IP או שם המארח של המוצר בשדה הכתובת של דפדפן אינטרנט נתמך.

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

שרת האינטרנט המשובץ כולל שלוש כרטיסיות המכילות הגדרות ומידע לגבי המוצר: הכרטיסייה **Status (מצב)**, הכרטיסייה **Settings** (הגדרות) והכרטיסייה **Networking** (עבודה ברשת).

הכרטיסייה Status (מצב)

כרטיסייה זו כוללת פרטים על מצב המוצר והחומרים המתכלים, תצורת המוצר והרשת והזמנת חומרים מתכלים.

הכרטיסייה Settings (הגדרות)

כרטיסייה זו מאפשרת להגדיר את תצורת המוצר מהמחשב. אם המוצר מחובר לרשת, היוועץ תמיד עם מנהל הרשת לפני שינוי הגדרות בכרטיסייה זו.

הכרטיסייה Networking (עבודה ברשת)

כרטיסייה זו מאפשרת למנהל הרשת לשלוט בהגדרות הקשורות לרשת עבור המוצר כאשר הוא מחובר לרשת מבוססת-IP.

קישורים

הקישורים נמצאים בפינה הימנית העליונה של דפי ה-Status (סטטוס). כדי להשתמש בקישורים אלה יש צורך בגישה לאינטרנט. אם אתה משתמש בהתחברות באמצעות חיוג ולא התחברת כאשר פתחת את שרת האינטרנט המשובץ בפעם הראשונה, עליך להתחבר לאינטרנט לפני שתוכל לבקר באתרי אינטרנט אלה. ייתכן שיהיה עליך לסגור ולפתוח שוב את שרת האינטרנט המשובץ על מנת להתחבר.

- **Order Supplies (הזמנת חומרים מתכלים)**. לחץ על קישור זה כדי להתחבר לאתר האינטרנט Sure Supply ולהזמין חומרים מתכלים מקוריים של HP מ-HP או ממשווק אחר לבחירתך.
- **Product Support** (תמיכה במוצר). לחץ על קישור זה כדי להתחבר לאתר התמיכה במוצר. באתר ניתן לחפש עזרה בנוגע לנושאים כלליים.

שימוש בתוכנה HP Web Jetadmin

HP Web Jetadmin היא פתרון תוכנה מבוסס-אינטרנט להתקנה מרחוק של ציוד היקפי מחובר לרשת, לפיקוח עליו מרחוק ולפתרון בעיות בו מרחוק. ממשק הדפדפן האינטואיטיבי מקל על ניהול מגוון רחב של התקנים, כולל התקני HP ואחרים, בפלטפורמות שונות. הניהול הוא יזום ומאפשר למנהלי רשת לפתור בעיות לפני שהן משפיעות על המשתמשים. הורד חינום את התוכנה הבאה לניהול מתקדם בכתובת www.hp.com/go/webjetadmin_software.

כדי להשיג את התוספים (plug-ins) עבור HP Web Jetadmin, לחץ על; **plug-ins** ולאחר מכן לחץ על הקישור **download** (הורדה) של שם התוסף הרצוי. תוכנת HP Web Jetadmin יכולה להודיע אוטומטית כאשר זמינים תוספים חדשים. בדף **Product Update** (עדכון מוצר), בצע את ההוראות להתחברות אוטומטית לאתר האינטרנט של HP.

אם מותקן על שרת מארח, HP Web Jetadmin זמין לכל לקוח באמצעות דפדפן אינטרנט נתמך, כגון Microsoft Internet Explorer 6.0 עבור Windows או Netscape Navigator 7.1 עבור Linux. גלוש אל מארח HP Web Jetadmin.

הערה: הדפדפנים חייבים לתמוך ב-Java™. אין תמיכה בגלישה ממחשב אישי Apple.

שימוש במאפייני האבטחה

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. אתר זה מספק קישורים לסקירות טכניות ולמסמכי שאלות נפוצות אודות תכונות אבטחה.

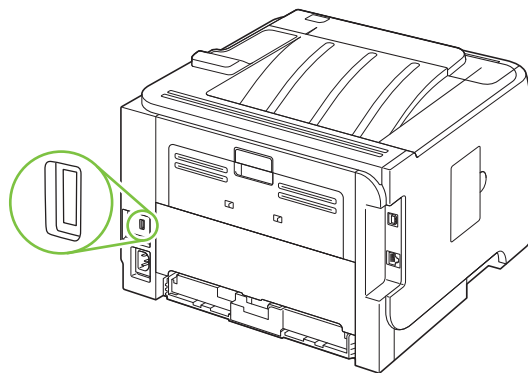
אבטחת שרת האינטרנט המשובץ

ניתן לאבטח את שרת האינטרנט המשובץ כך שהגישה לכרטיסיות מסוימות תחייב הזנת סיסמה.

ראה [הגדרה או שינוי של סיסמת הרשת בעמוד 43](#).

נעילת המוצר

המוצר כולל חריץ שיכול לשמש לחיבור מנעול אבטחה מסוג כבל.



ניהול חומרים מתכלים

שימוש, אחסון ופיקוח על מחסניות ההדפסה עשוי לסייע בהפקת איכותית של תדפיסים.

משך החיים של חומרים מתכלים


לקבלת פרטים על התפוקה של מוצר מסוים, בקר באתר www.hp.com/go/learnaboutesupplies.com.

כדי לרכוש חומרים מתכלים, ראה [חומרים מתכלים ואביזרים בעמוד 129](#).

ניהול מחסניות ההדפסה

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. 


השתמש במחסניות הדפסה מקוריות מתוצרת HP

אם אתה משתמש במחסנית הדפסה חדשה מקורית של HP, תוכל לקבל את המידע הבא על החומרים המתכלים:

- אחוז החומרים המתכלים הנותרים
- מספר משוער של הדפים הנותרים
- מספר העמודים שהודפסו

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. 

כדי להתקין מחסנית הדפסה חדשה מתוצרת HP, ראה [אופן החלפת מחסנית ההדפסה בעמוד 82](#). כדי למחזר את המחסנית המשומשת, פעל על פי ההוראות המופיעות על המחסנית החדשה.

אימות מחסניות הדפסה

ההתקן מאמת באופן אוטומטי את מחסנית ההדפסה עם הכנסתה. במהלך האימות, ההתקן יודיע לך אם המחסנית היא מחסנית מקורית של HP.

אם ההודעה בלוח הבקרה מציינת שהמחסנית איננה מחסנית מקורית של HP ואתה סבור שרכשת מחסנית כזו, ראה [הקו החם ואתר האינטרנט של HP לדיווח על הונאות בעמוד 79](#).

הקו החם ואתר האינטרנט של HP לדיווח על הונאות

התקשר לקו החם של HP לדיווח על הונאות (1-877-219-3183, שיחת חינם בצפון אמריקה) או פנה לאתר www.hp.com/go/anticounterfeit אם התקנת מחסנית הדפסה מתוצרת HP והודעת המדפסת מציינת שהמחסנית אינה מתוצרת HP. HP תקבע אם המחסנית מקורית ותנקוט צעדים לפתרון הבעיה.

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


- אתה נתקל בבעיות רבות הקשורות למחסנית ההדפסה.
- המחסנית לא נראית כרגיל (לדוגמה, הלשונית הנתלשת הכתומה חסרה, או שהאריזה שונה מהאריזה הרגילה של HP).

החלפת חומרים מתכלים וחלקיהם

הנחיות להחלפת חומרים מתכלים

בעת התקנת המוצר, יש לנהוג על פי ההנחיות הבאות.

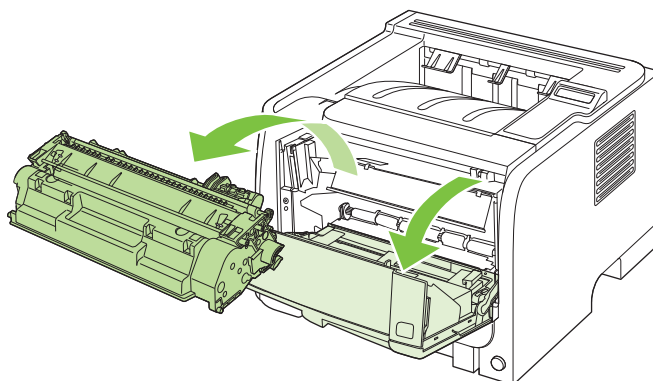
- בחזית המוצר ומעליה נחוץ מרחב מספיק להוצאת החומרים המתכלים.
- יש למקם את המוצר במקום שטוח ויציב.

הערה:  חברת Hewlett-Packard ממליצה על שימוש בחומרים מתכלים מתוצרת HP במוצר זה. שימוש בחומרים מתכלים שאינם מתוצרת HP עלול לגרום לבעיות שיצריכו שירות שאינו מכוסה במסגרת האחריות או הסכמי השירות של HP.

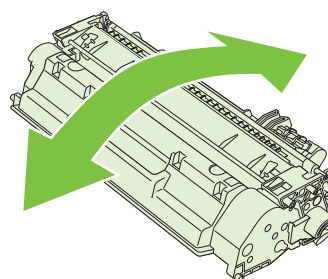
פיזור מחדש של טונר


כאשר מפלס הטונר נמוך, מופיעים אזורים דהויים או בהירים בעמוד המודפס. ייתכן שתוכל לשפר את איכות ההדפסה באופן זמני באמצעות פיזור מחדש של הטונר.

1. לחץ על הלחצן הפותח את הדלת של מחסנית ההדפסה והוצא את מחסנית ההדפסה.

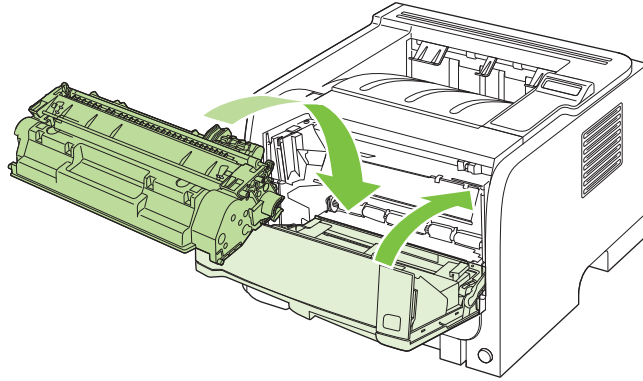


2. כדי לפזר מחדש את הטונר, נער בעדינות את מחסנית ההדפסה קדימה ואחורה.



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

3. הכנס את מחסנית ההדפסה בחזרה למוצר וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.

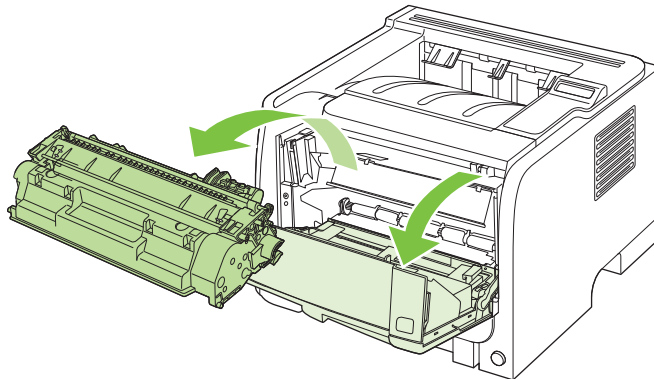


אם ההדפסה עדיין בהירה, התקן מחסנית הדפסה חדשה.

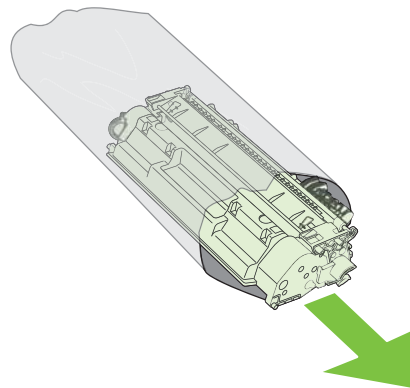
אופן החלפת מחסנית ההדפסה

כאשר מחסנית הדפסה עומדת להתרוקן, מופיעה הודעה ובה המלצה להזמין מחסנית חלופית. באפשרותך להמשיך להדפיס עד שפיזור מחדש של הטונר לא יניב עוד איכות הדפסה משביעת רצון.

1. לחץ על הלחצן הפותח את הדלת של מחסנית ההדפסה והוצא את מחסנית ההדפסה.

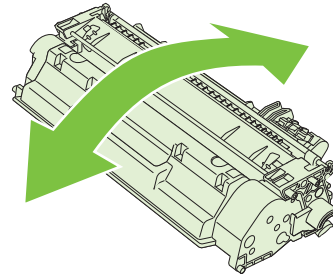


2. הוצא את מחסנית ההדפסה החדשה מהשקית. הכנס את המחסנית המשומשת לשקית, לצורך מיחזור.

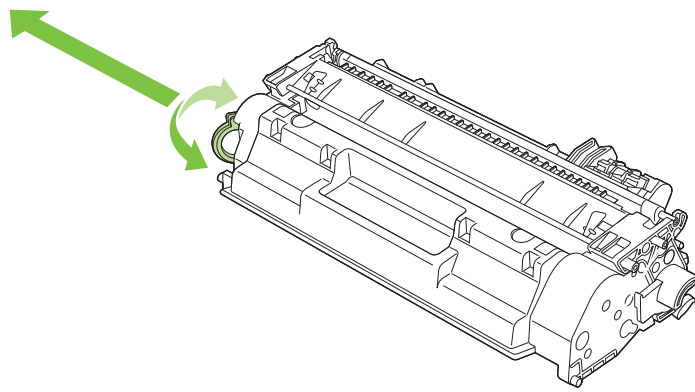


3. אחוז במחסנית ההדפסה בשני קצותיה וטלטל אותה בעדינות מצד לצד כדי לפזר את הטונר.

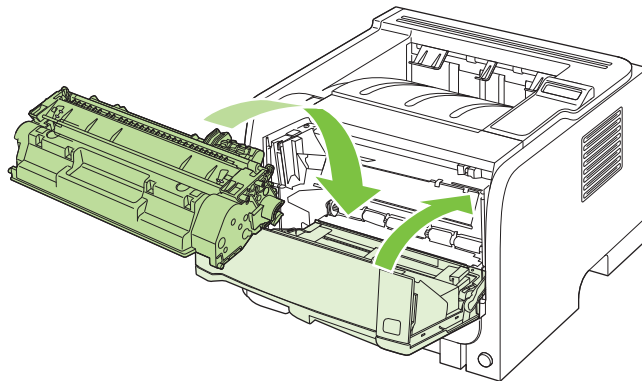
⚠ **זהירות:** אל תיגע בתריס או בשטח הגלגלת.



4. כופף את הלשונית בצד שמאל של המחסנית עד לשחרור הלשונית. משוך את הלשונית עד להסרת כל הסרט מהמחסנית. הכנס את הלשונית והסרט לאריזת מחסנית ההדפסה לצורך מחזור.



5. ישר את מחסנית ההדפסה ביחס למסלולים שבתוך המוצר, הכנס את מחסנית ההדפסה עד שתתייצב במקומה ולאחר מכן סגור את הדלת של מחסנית ההדפסה.



6. ההתקנה הושלמה. הנח את מחסנית ההדפסה המשומשת בקופסה שהכילה את המחסנית החדשה. לקבלת הוראות לגבי אפשרויות מיחזור, עיין במדריך המיחזור המצורף.

לקבלת סיוע נוסף, בקר בכתובת www.hp.com/support/ljp2050series.

התקנת זיכרון

הערה: רכיבים מסוג מודול זיכרון פנימי יחיד (SIMM), שבהם נעשה שימוש במדפסות HP LaserJet קודמות, אינם מתאימים למוצר זה.

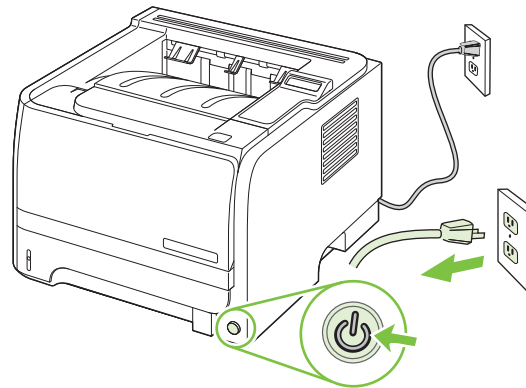
התקנת זיכרון במוצר

במוצר יש חריץ אחד עבור רכיב DIMM.

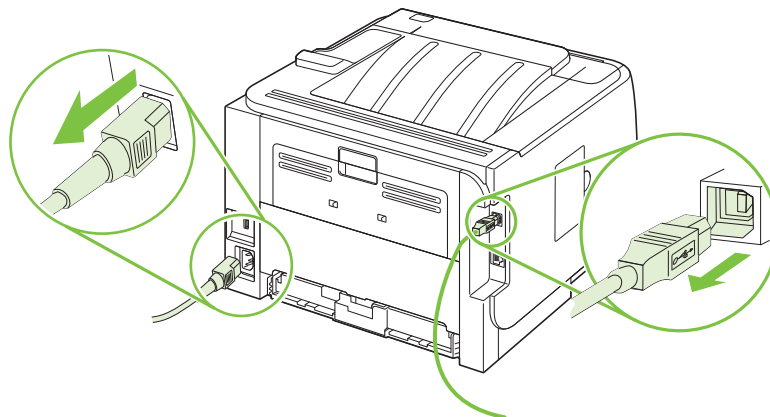
זהירות: חשמל סטטי עלול לגרום נזק לרכיבי DIMM. בעת טיפול בכרטיסי DIMM, יש לענוד רצועת יד אנטיסטטית או לגעת לעתים קרובות באריזה האנטיסטטית של ה-DIMM ואחר כך במתכת גלויה במוצר.

אם טרם הדפסת דף תצורה, עשה זאת כעת כדי לבדוק את נפח הזיכרון המותקן במוצר, לפני הוספת זיכרון נוסף. ראה [הדפסת דפי המידע בעמוד 70](#).

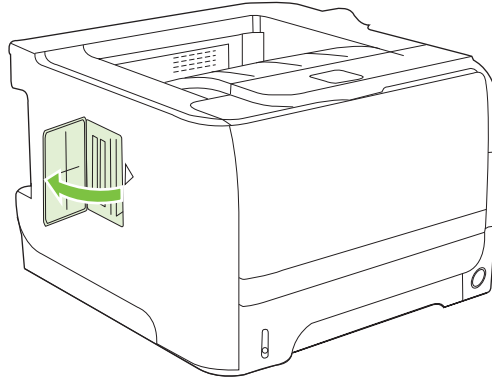
1. לאחר הדפסת דף התצורה, כבה את המוצר ונתק את כבל החשמל.



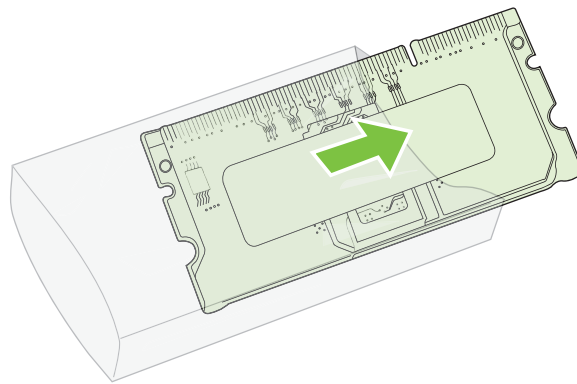
2. נתק את כל כבלי הממשק.



3. פתח את דלת הגישה לכרטיסי DIMM בצד שמאל של המוצר.

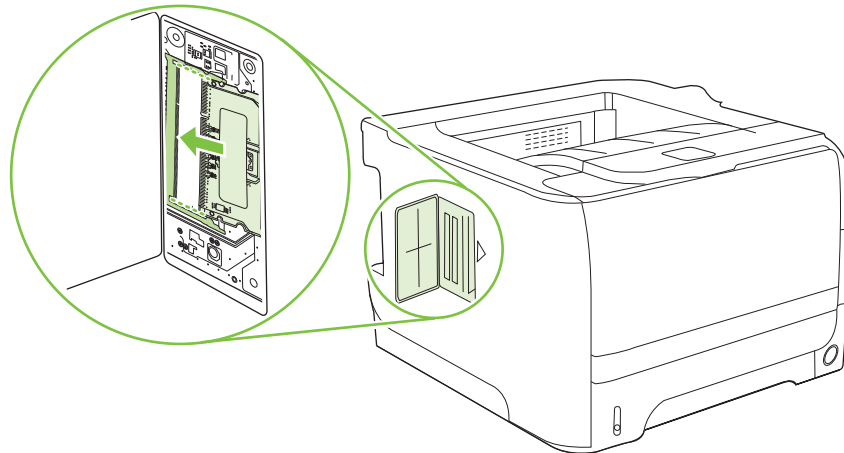


4. הוצא את כרטיס ה-DIMM מהאריזה האנטיסטטית.



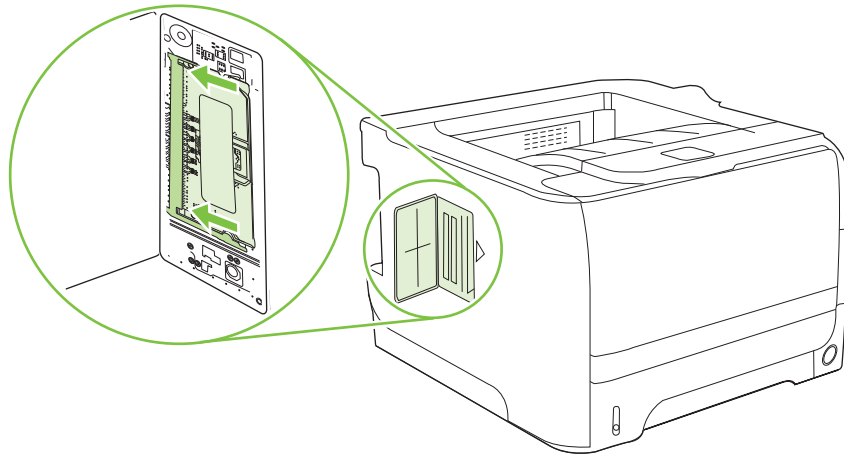
⚠ **זהירות:** כדי לצמצם את האפשרות לנזק כתוצאה מחשמל סטטי, לפני טיפול ברכיבי DIMM ענוד תמיד רצועת יד לפריקת חשמל סטטי (ESD) או גע במשטח האריזה האנטי-סטטית.

5. החזק את כרטיס ה-DIMM בקצותיו ויישר את המגרעות בכרטיס ה-DIMM עם חריץ ה-DIMM. (בדוק שהתפסים משני צדי חריץ ה-DIMM פתוחים).

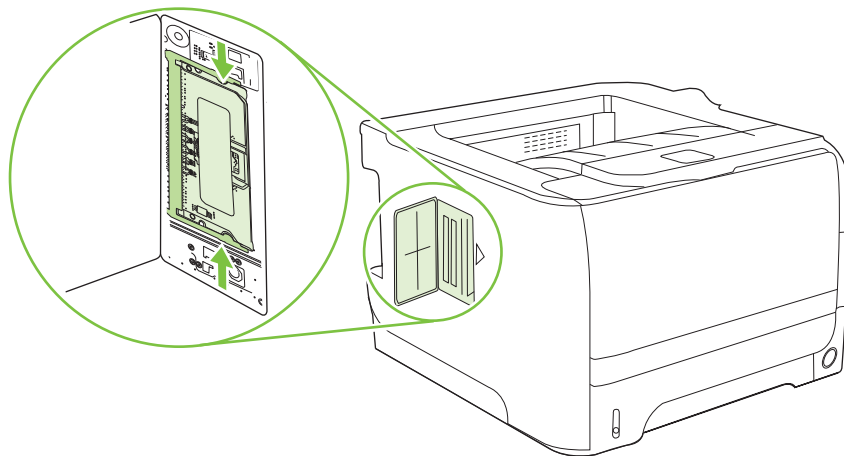


6. החזק את כרטיס ה-DIMM בזווית של 45 מעלות ודחף את המגעים העליונים שלו בחוזקה לתוך החרץ. ודא שהנעילות בכל אחד מצדי כרטיס ה-DIMM נכנסות למקומן בנקישה.

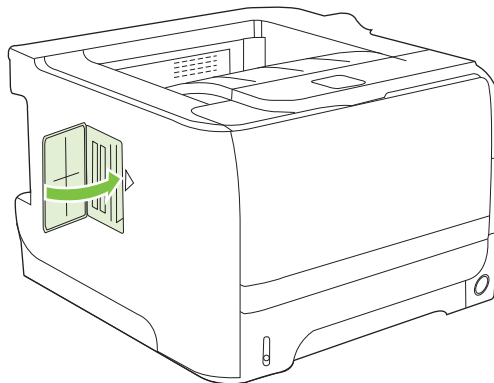
זהירות: לחיצה על כרטיס ה-DIMM ישירות כלפי מטה תזיק למגעים. 



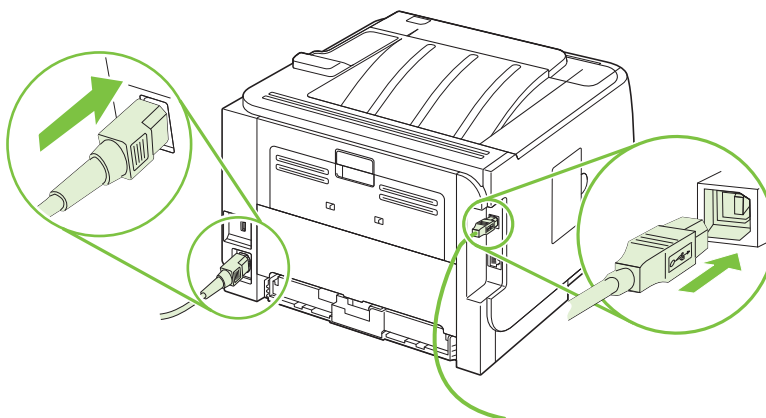
הערה: כדי להסיר DIMM, שחרר תחילה את התפסים. 



7. סגור את דלת הגישה ולחץ בחוזקה עד שתיסגר בנקישה.



8. חבר מחדש את כבלי הממשק ואת כבל החשמל.



9. הפעל את המוצר.

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 שכרטיס DIMM הותקן באופן לא נכון. ראה [פירוש ההודעות של לוח הבקרה בעמוד 101](#).

2. הדפס דף תצורה (ראה [הדפסת דפי המידע בעמוד 70](#)).

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.

חסכון במשאבים (משאבים קבועים)

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. 

הפעלת זיכרון במערכת Windows

1. **Windows XP וכן Windows Server 2003 (באמצעות תצוגת ברירת המחדל של תפריט 'התחל'):** לחץ על **התחל**, לחץ על **הגדרות** ולאחר מכן לחץ על **מדפסות ופקסים**.
או
Windows 2000, Windows XP וכן Windows Server 2003 (באמצעות התצוגה הקלאסית של תפריט 'התחל'): לחץ על **התחל**, לחץ על **הגדרות** ולאחר מכן לחץ על **מדפסות**.
או
Windows Vista: לחץ על **התחל**, לחץ על **לוח הבקרה** ולאחר מכן, בקטגוריה **חומרה וקול**, לחץ על **מדפסת**.
2. לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ובחר באפשרות **מאפיינים**.
3. לחץ על הכרטיסייה **הגדרות התקן**.
4. הרחב את האזור עבור **אפשרויות להתקנה**.
5. ליד **זיכרון מדפסת**, בחר בכמות הזיכרון הכוללת המותקנת.
6. לחץ על **אישור**.

ניקוי המוצר

בעת הצורך, נקה את חלקה החיצוני של המדפסת באמצעות מטלית לחה ונקייה.

זהירות: אין להשתמש בחומרי ניקוי המבוססים על אמוניה לניקוי המדפסת או סביבתה. △

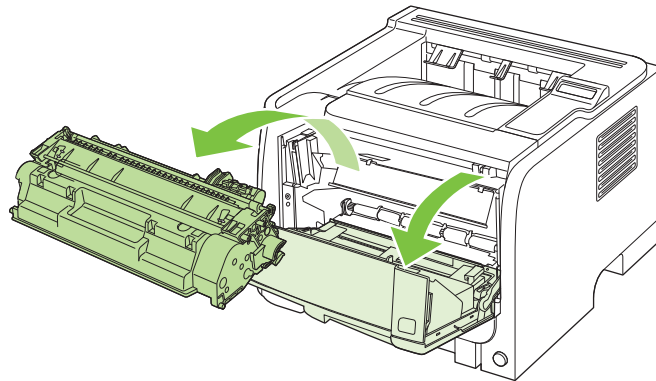
במהלך ההדפסה, חלקיקי נייר, טונר ואבק עשויים להצטבר בתוך המדפסת. במשך הזמן, הצטברות זו עלולה לגרום לבעיות באיכות ההדפסה, כגון כתמי טונר או מריחות וחסיומות נייר. כדי לתקן ולמנוע בעיות מסוג זה, יש לנקות את אזור מחסנית ההדפסה ואת חומרי ההדפסה של המדפסת.

ניקוי אזור מחסנית ההדפסה

אין צורך לנקות את אזור מחסנית ההדפסה לעתים קרובות. עם זאת, ניקוי אזור זה עשוי לשפר את איכות ההדפסה של הגיליונות המודפסים.

אזהרה! כדי למנוע חבלה גופנית, נתק את כבל המתח והמתן להתקררות המוצר לפני ניקויו. △

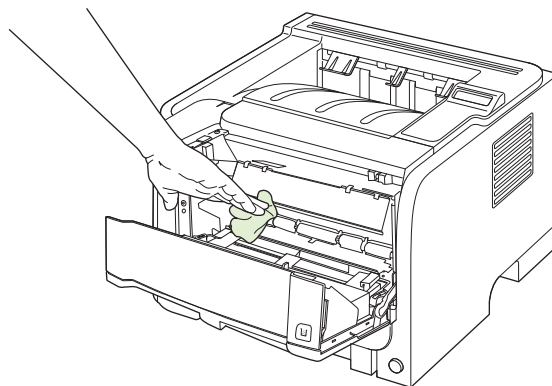
1. פתח את דלת מחסנית ההדפסה והוצא את המחסנית.



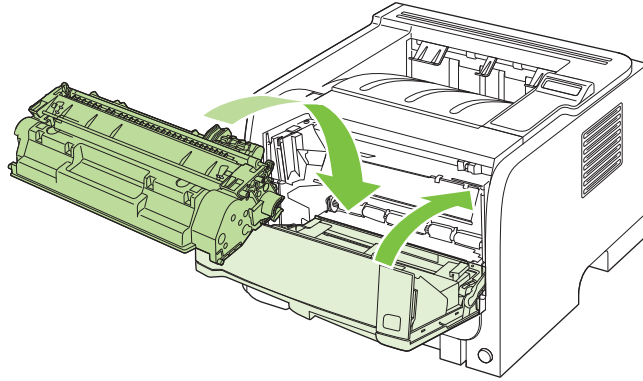
זהירות: אל תגע בגליל ההעברה הספוגי השחור שבתוך המוצר, שכן פעולה כזו עלולה לגרום נזק למוצר. △

זהירות: כדי למנוע נזק, אין לחשוף את מחסנית ההדפסה לאור. כסה את המחסנית בפיסת נייר.

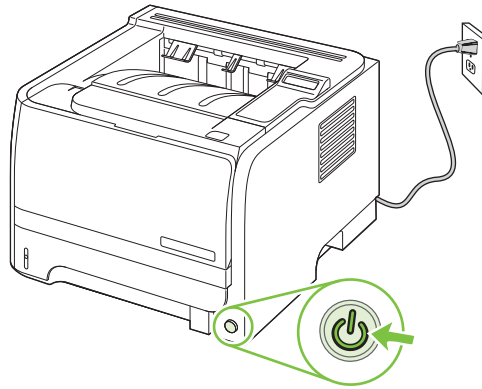
2. באמצעות מטלית יבשה ונטולת מוך, נגב את השאריות מאזור נתיב חומרי ההדפסה וחלל מחסנית ההדפסה.



3. השב את מחסנית ההדפסה למקומה וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.



4. חבר מחדש את כבל המתח והפעל את המוצר.



ניקוי מסלול הנייר

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. פתח את HP ToolboxFX. ראה [הצגת התוכנה HP ToolboxFX בעמוד 71](#).

2. לחץ על התיקייה **Device Settings** (הגדרות התקן) ולאחר מכן לחץ על הדף **Troubleshooting** (פתרון בעיות).

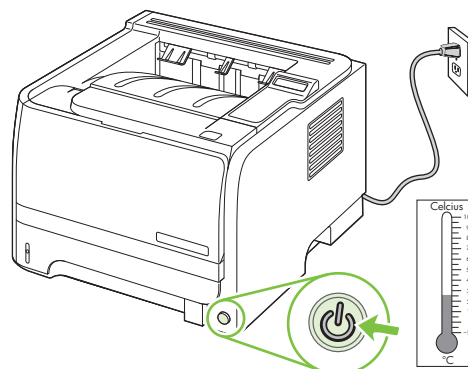
3. באזור של **Cleaning mode** (מצב ניקוי), לחץ על **Start** (הפעלה) כדי להתחיל בתהליך הניקוי.

המוצר מעבד דף אחד וחוזר למצב **מוכן** כשתהליך הניקוי מסתיים.

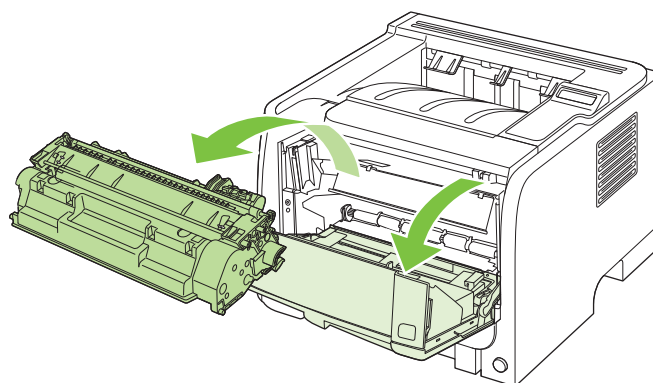
ניקוי גליל ההרמה של מגש 1

אם המוצר נתקל בבעיות בהרמת הנייר ממגש 1, בצע את ההוראות שלהלן.

1. כבה את המוצר, נתק את כבל המתח והמתן להתקררות המוצר.



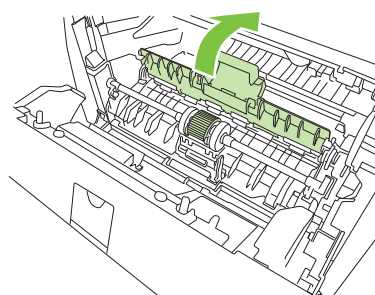
2. לחץ על הלחצן הפותח את הדלת של מחסנית ההדפסה והוצא את מחסנית ההדפסה.



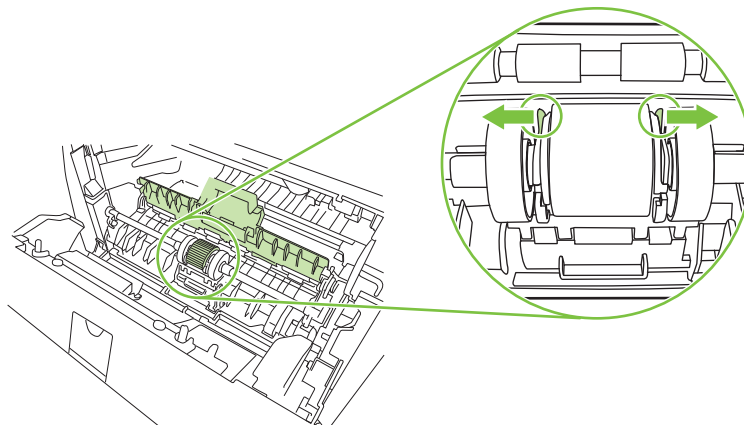
זהירות: אל תיגע בגליל ההעברה הספוגי השחור שבתוך המוצר, שכן פעולה כזו עלולה לגרום נזק למוצר. △

זהירות: כדי למנוע נזק, אין לחשוף את מחסנית ההדפסה לאור. כסה את המחסנית בפיסת נייר.

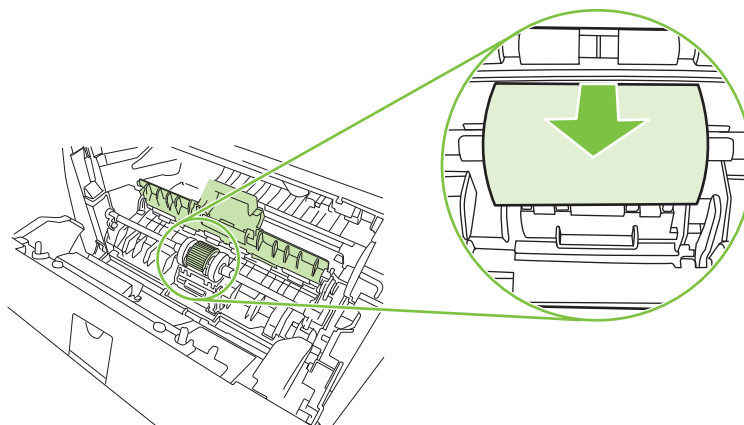
3. הרום את מכסה גליל ההרמה.



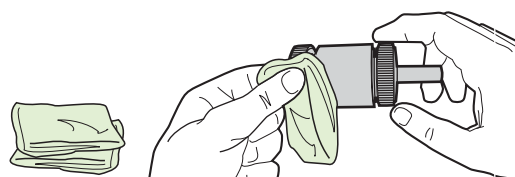
4. לחץ על שתי לשוניות הקיבוע השחורות כלפי חוץ עד לשחרור גלגלת האיסוף מהתושבת.



5. הוצא את גליל ההרמה מהמוצר.

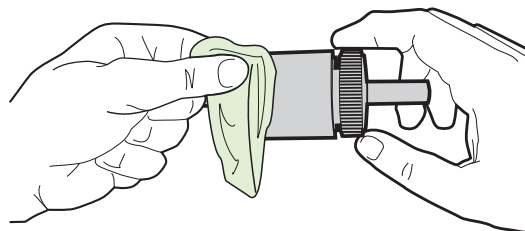


6. טבול קלות מטלית נטולת מוך במים, וקרצף את הגלגלת.

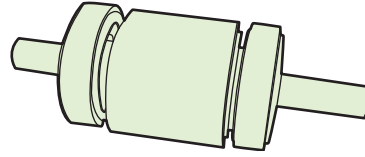


הערה: אל תיגע במשטח של הגלגלת באצבעות חשופות.

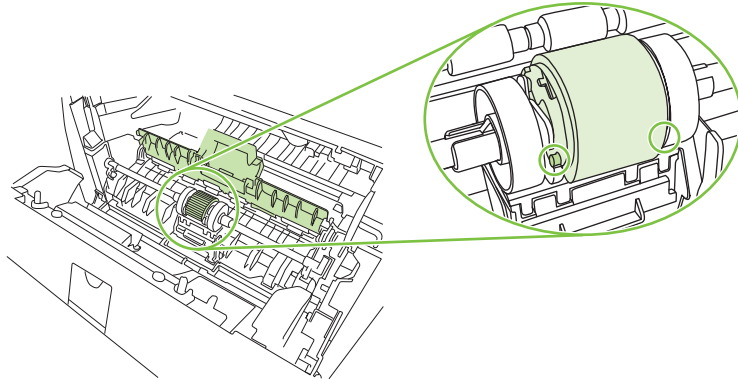
7. נגב את גלגלת האיסוף באמצעות מטלית יבשה ונטולת מוך כדי להסיר את הלכלוך.



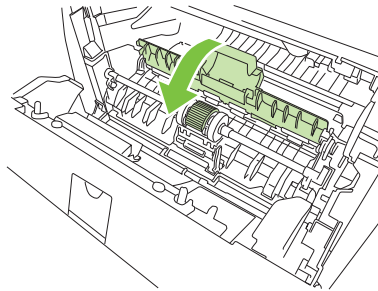
8. הנח לגלגלת האיטוף להתייבש לחלוטין.



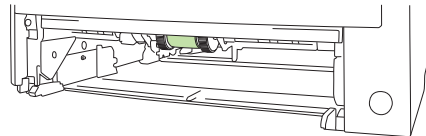
9. ישר את לשוניות הקיבוע השחורות שבמוצר ביחס לחריצים שבגליל ההרמה ולאחר מכן דחף את גליל ההרמה לתוך תושבתו, עד שלשוניות הקיבוע ישמיעו נקישה.



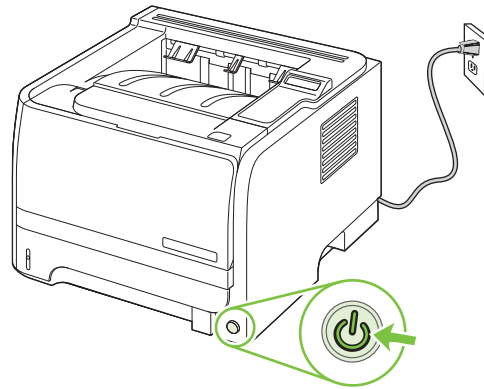
10. סגור את מכסה גליל ההרמה.



11. התקן מחדש את מחסנית ההדפסה וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.



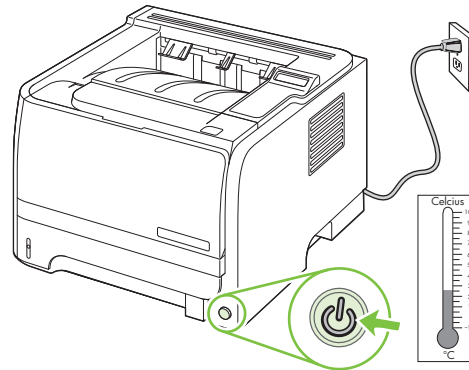
12. חבר מחדש את כבל המתח והפעל את המוצר.



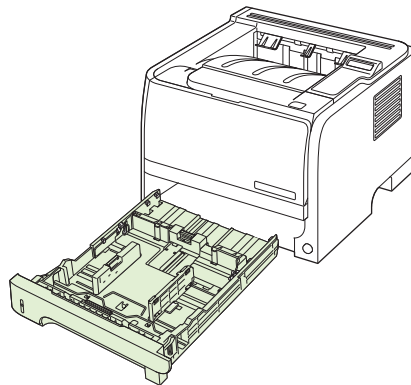
ניקוי גליל ההרמה של מגש 1

אם המוצר נתקל בבעיות בהרמת הנייר ממגש 2, בצע את ההוראות שלהלן.

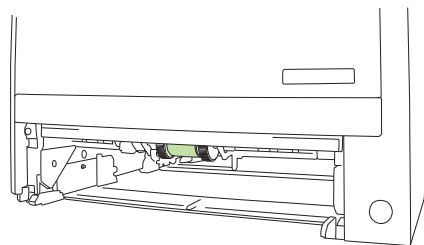
1. כבה את המוצר, נתק את כבל המתח והמתן להתקררות המוצר.



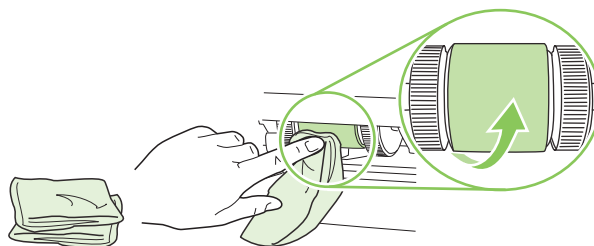
2. הסר את מגש 2.



3. בתוך החריק הריק של המגש, אתר את גליל ההרמה בצד העליון, סמוך לחזית המוצר.

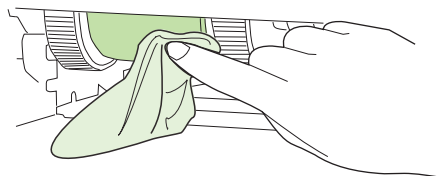


4. טבול קלות מטלית נטולת מוך במים וקרצף את הגליל תוך סיבובו לכיוון גב המוצר.

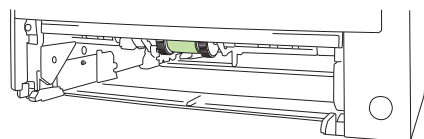


הערה: אל תיגע במשטח של הגלגלת באצבעות חשופות.

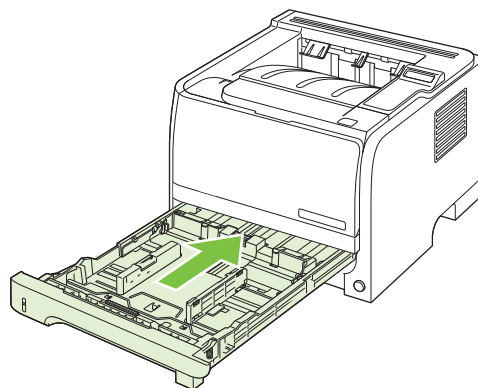
5. נגב את גלגלת האיסוף באמצעות מטלית יבשה ונטולת מוך כדי להסיר את הלכלוך.



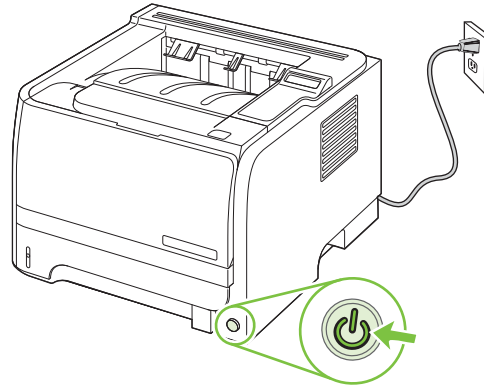
6. הנח לגלגלת האיסוף להתייבש לחלוטין.



7. החזר את מגש 2 למקומו.



8. חבר מחדש את כבל המתח והפעל את המוצר.



10 פתרון בעיות

- [פתרון בעיות כלליות](#)
- [שחזור הגדרות היצרן](#)
- [פירוש ההודעות של לוח הבקרה](#)
- [חסימות נייר](#)
- [פתרון בעיות של איכות הדפסה](#)
- [פתרון בעיות ביצועים](#)
- [פתרון בעיות קישוריות](#)
- [פתרון בעיות נפוצות עם Windows](#)
- [פתרון בעיות נפוצות ב-Macintosh](#)
- [פתרון בעיות Linux](#)

פתרון בעיות כלליות

אם המוצר אינו מגיב כראוי, בצע את הפעולות ברשימה שלהלן, לפי הסדר. אם המוצר אינו מבצע אחת מהפעולות, בצע את הפעולות המתאימות המוצעות לפתרון הבעיה. אם אחת מהפעולות פותרת את הבעיה, ניתן לעצור מבלי לבצע את יתר הפעולות ברשימה.

רשימת פעולות לביצוע לפתרון בעיות

1. ודא כי נורית מצב 'מוכן' במוצר דולקת. אם אף נורית אינה דולקת, בצע את הפעולות הבאות:
 - א. בדוק את החיבורים של כבל החשמל.
 - ב. ודא שמתג ההפעלה במצב מופעל.
 - ג. ודא שמתח הרשת נכון עבור הגדרת האנרגיה של המוצר (לברור 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 לבין המחשב או יציאת הרשת. ודא שהחיבור יציב.
 - ב. אם ניתן, ודא שהכבל עצמו אינו פגום באמצעות השימוש בכבל אחר.
 - ג. בדוק את החיבור לרשת. ראה [פתרון בעיות רשת בעמוד 123](#).
3. בדוק אם מופיעות הודעות כלשהן בצג לוח הבקרה. אם מופיעות הודעות שגיאה, ראה [פירוש ההודעות של לוח הבקרה בעמוד 101](#).
4. ודא שהנייר שבו אתה משתמש מתאים לדרישות המפרט.
5. הדפס דף תצורה. ראה [הדפסת דפי המידע בעמוד 70](#). אם המוצר מחובר לרשת, מודפס גם דף של HP Jetdirect.
 - א. אם הדפים אינם מודפסים, ודא שיש נייר באחד המגשים לפחות.
 - ב. אם הדף נתקע במוצר, ראה [שחרור חסימות נייר בעמוד 106](#).
6. אם דף התצורה הודפס, בדוק את הפריטים שלהלן.
 - א. אם הדף אינו מודפס כראוי, הבעיה היא בחומרת המוצר. פנה לשירות הלקוחות של HP.
 - ב. אם הדף מודפס כראוי, פירוש הדבר שחומרת המוצר תקינה. הבעיה טמונה במחשב שבו אתה משתמש, במנהל המדפסת או בתוכנית.
7. בחר באחת מהאפשרויות הבאות:

Windows: לחץ על **התחל**, לחץ על **הגדרות** ולאחר מכן על **מדפסות** או על **מדפסות ופקסים**. לחץ פעמיים על שם המוצר.

או

Mac OS X: פתח את **Print Center** (מרכז ההדפסות) או את **Printer Setup Utility** (תוכנית השירות להתקנת המוצר) ולחץ פעמיים על השורה עבור המוצר.

8. ודא שהתקנת את מנהל המדפסת עבור מוצר זה. בדוק את התוכנית כדי לוודא שאתה משתמש במנהל המדפסת המיועד למוצר זה.

9. הדפס מסמך קצר מתוכנית אחרת שבה עבדת בעבר. אם פתרון זה עובד, הבעיה היא בתוכנית שבה אתה משתמש. אם הפתרון אינו עובד (המסמך אינו מודפס), השלם את השלבים הבאים:


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

ב. אם חיברת את המוצר לרשת, חבר אותו ישירות למחשב באמצעות כבל USB. נתב מחדש את המוצר ליציאה הנכונה, או התקן מחדש את התוכנה, תוך בחירת סוג החיבור החדש שבו אתה משתמש.

גורמים המשפיעים על ביצועי המוצר

מספר גורמים משפיעים על משך הדפסת העבודה:

- מהירות מוצר מרבית, הנמדדת בעמודים לדקה (ppm)
- 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
- תצורת קלט/פלט של המדפסת
- נפח הזיכרון המותקן במוצר
- מערכת ההפעלה והתצורה של הרשת (אם יש)

 **הערה:** אף שהתקנת זיכרון נוסף עשויה לשפר את אופן הטיפול של המוצר בגרפיקה מורכבת ולשפר את זמני ההורדה, הזיכרון לא יגדיל את מהירות ההדפסה המרבית (עמודים לדקה).

שחזור הגדרות היצרן

התפריט **Restore defaults** (שחזר את ברירות המחדל) משמש לשחזור הגדרות היצרן.

1. לחץ על **OK** (אישור).
2. לחץ על החץ מטה ▼ כדי לבחור את **Service** (שירות) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).
3. לחץ על החץ מטה ▼ כדי לבחור את **Restore defaults** (שחזר את ברירות המחדל) ולאחר מכן לחץ על **OK** (אישור).

פירוש ההודעות של לוח הבקרה

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

הודעות לוח הבקרה מופיעות באופן זמני והן עשויות לחייב את אישורן על-ידי לחיצה על **OK (אישור)** כדי לחדש את ההדפסה, או על **X** כדי לבטל את העבודה. עם הופעתן של הודעות מסוימות, ייתכן שעבודת ההדפסה לא תושלם או שאיכות ההדפסה תיפגע. כאשר ההודעה קשורה להדפסה והמאפיין auto-continue (המשך אוטומטי) מופעל, המוצר ינסה להמשיך לחדש את ההדפסה לאחר שההודעה תוצג במשך 10 שניות ללא אישור.

עבור הודעות מסוימות, ייתכן שהפעלה מחדש של המוצר תפתור את הבעיה. כאשר שגיאה קריטית חוזרת על עצמה, ייתכן שיש לקחת את המוצר לתיקון.

הודעות לוח הבקרה

הודעת לוח הבקרה	תיאור	הפעולה המומלצת
10.X Supply memory error (שגיאה ביכרון החומרים המתכלים)	התיוג האלקטרוני של מחסנית ההדפסה אינו קריא או אינו קיים.	התקן מחדש את מחסנית ההדפסה. כבה את המוצר והפעל אותו מחדש. אם הבעיה לא נפתרה, החלף את המחסנית.
13.X Jam in <location> (חסימת נייר <מיקום>)	המוצר גילה חסימת נייר.	לחץ על OK (אישור) כדי להתעלם מהשגיאה ולהמשיך להדפיס. מאפייני החומרים המתכלים והמצב אינם זמינים.
13.X Jam in <location> (חסימת נייר <מיקום>)	המוצר גילה חסימת נייר.	נקח 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. ראה תמיכת לקוחות בעמוד 139 .
21.X Print failure (כשל בהדפסה) [OK] Press (לחץ על [OK] (אישור)) If error repeats turn off then on (אם השגיאה נשנית, כבה את המוצר ולאחר מכן הפעל אותו)	למוצר אין אפשרות לעבד את העמוד.	לחץ על OK (אישור) כדי להמשיך להדפיס את העבודה, אולם עלולה להיות לכך השפעה על הפלט. אם ההודעה נמשכת, כבר את המוצר והדלק אותו מחדש. שלח מחדש את עבודת ההדפסה.
41.2 Engine error (שגיאת מנוע) [OK] Press (לחץ על [OK] (אישור))	אירעה שגיאה פנימית במנוע.	כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניות ולאחר מכן הפעל אותו והמתן לאתחולו. אם אתה משתמש במגן תנודות מתח/ נחשולי מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הפעל את המוצר. אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה תמיכת לקוחות בעמוד 139 .
41.3 Unexpected size in tray x (גודל לא צפוי במגש X) Load <SIZE> (טון <גודל>) [OK] Press (לחץ על [OK] (אישור))	המוצר זיהה במגש חומרי הדפסה במגש שאינם תואמים להגדרת התצורה של המגש.	טען את חומרי ההדפסה במגש או הגדר את המגש לגודל שטענת בו. ראה טעינת המגשים בעמוד 53 .
49 Error (שגיאה) Turn off then on (כבה והפעל שוב)	אירעה שגיאה פנימית במוצר.	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. ראה תמיכת לקוחות בעמוד 139 .

הודעת לוח הבקרה	תיאור	הפעולה המומלצת
50.X Fuser Error (שגיאת Fuser) Turn off then on (כבה והפעל שוב)	אירעה שגיאה ב-fuser.	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. ראה תמיכת לקוחות בעמוד 139 .
51.XX Error (שגיאת XX) Turn off then on (כבה והפעל שוב)	במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית.	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. ראה תמיכת לקוחות בעמוד 139 .
55.X ERROR (שגיאה) Turn off then on (כבה והפעל שוב)	אירעה שגיאה פנימית במוצר.	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. ראה תמיכת לקוחות בעמוד 139 .
57 Fan Error (שגיאת מאוורר) Turn off then on (כבה והפעל שוב)	במוצר אירעה תקלה במאוורר הפנימי.	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. ראה תמיכת לקוחות בעמוד 139 .
79 Error (שגיאה) Turn off then on (כבה והפעל שוב)	במוצר אירעה שגיאת קושחה פנימית.	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. ראה תמיכת לקוחות בעמוד 139 .
79 Service Error (שגיאת שירות) Turn off then on (כבה והפעל שוב)	במדפסת מותקן זיכרון DIMM לא תואם.	1. כבה את המוצר. 2. התקן זיכרון DIMM שהמוצר תומך בו. ראה חומרים מתכלים ואביזרים בעמוד 129 לקבלת רשימה של כרטיסי DIMM נתמכים. ראה התקנת זיכרון בעמוד 84 לקבלת הוראות התקנה לכרטיסי DIMM. 3. הדלק את המוצר. אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה תמיכת לקוחות בעמוד 139 .
Device error (שגיאת התקן) [OK] Press (לחץ על [OK]) (אישור)	אירעה שגיאה פנימית	לחץ על OK (אישור) כדי לחדש את העבודה.
Door open (דלת פתוחה)	דלת המוצר פתוחה.	סגור את הדלת.

הודעת לוח הבקרה	תיאור	הפעולה המומלצת
Genuine HP supply installed (חומר מתכלה מקורי של HP מותקן)	חומר מתכלה מקורי של HP הותקן. הודעה זו תופיע לזמן קצר לאחר שהחומר המתכלה הותקן, ולאחר מכן תוחלף בהודעה במצב מוכן .	לא נדרשת כל פעולה.
Install black cartridge (התקן מחסנית שחורה)	המחסנית אינה מותקנת או שהיא מותקנת בצורה לא נכונה במוצר.	התקן את מחסנית ההדפסה. ראה אופן החלפת מחסנית ההדפסה בעמוד 82 .
Load paper (טען נייר)	אזל הנייר במוצר.	טען נייר במגש.
Load tray # <TYPE> <SIZE> (טען את מגש # <סוג> <גודל>) Press [OK] for available media (לקבלת חומרי ההדפסה הזמינים, לחץ על OK)	הוגדר מגש עבור הסוג והגודל של חומר ההדפסה הדרוש לעבודת ההדפסה, אך המגש ריק.	טען את חומר ההדפסה הנכון במגש או לחץ על OK (אישור) כדי להשתמש בחומר הדפסה במגש אחר.
Load tray 1 <TYPE> <SIZE> (טען את מגש 1 <סוג> <גודל>) Press [OK] for available media (לקבלת חומרי ההדפסה הזמינים, לחץ על OK)	לא הוגדר אף מגש עבור הסוג והגודל של חומר ההדפסה הדרוש לעבודת ההדפסה.	טען את חומר ההדפסה הנכון במגש 1 או לחץ על OK (אישור) כדי להשתמש בחומר הדפסה במגש אחר.
Load tray 1 plain <SIZE> (טען את מגש 1 <גודל> רגיל) Cleaning mode (מצב ניקוי) [OK] to start (ניתן להתחיל)	המוצר מוכן לעיבוד פעולת הניקוי.	טען במגש 1 נייר רגיל בגודל שצוין ולאחר מכן לחץ על OK (אישור) .
Manual duplex (הדפסה דו-צדדית ידנית) Load tray x (טען מגש X) Press [OK] (לחץ על [OK] (אישור))	הצד הראשון של עבודת ההדפסה הדו-צדדית הידנית הודפס. יש לטעון את הדף כדי לעבד את הצד השני.	טען את הדף במגש שצוין כשהצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה וראש הדף רחוק ממך, ולאחר מכן לחץ על OK (אישור) .
Manual feed <TYPE> <SIZE> (הזנה ידנית <סוג> <גודל>) Press [OK] for available media (לקבלת חומרי ההדפסה הזמינים, לחץ על OK)	המוצר מוגדר למצב הזנה ידנית.	לחץ על OK (אישור) כדי למחוק את ההודעה או טען את חומרי ההדפסה הנכונים במגש 1.
Memory is low (הזיכרון אדול) Press [OK] (לחץ על [OK] (אישור))	זיכרון המוצר כמעט מלא.	לחץ על OK (אישור) כדי לסיים את העבודה או לחץ על הלחצן 'ביטול' כדי לבטל את העבודה. לקבלת פרטים על הרחבת זיכרון המוצר, ראה התקנת זיכרון בעמוד 84 .
Misprint (טעות הדפסה) Press [OK] (לחץ על [OK] (אישור))	חומר ההדפסה עוכב בזמן שעבר דרך המוצר.	לחץ על OK (אישור) כדי למחוק את ההודעה.
Non-HP supply Installed (מותקן חומר מתכלה שאינו מותקן HP)	חומר מתכלה שאינו מותקן HP מותקן.	אם למיטב ידיעתך רכשת חומר מתכלה מתוצרת HP, עבור לאתר www.hp.com/go/anticounterfeit שירות או תיקונים הדרושים כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים שלא מתוצרת HP אינם מכוסים במסגרת האחריות של HP.
Order black Cartridge (הזמן מחסנית שחורה) במצב מוכן	מחסנית ההדפסה מתקרבת לסוף חייה.	הזמן מחסנית הדפסה חדשה. באפשרותך להמשיך בהדפסה עם מחסנית ההדפסה הנוכחית עד שפיזור מחדש של הטונר לא יפיק עוד איכות הדפסה קבילה. לקבלת מידע נוסף, ראה חומרים מתכלים ואביזרים בעמוד 129 .

הודעת לוח הבקרה	תיאור	הפעולה המומלצת
Output bin full (סל הפלט מלא) Remove all paper from bin (הסר את כל הנייר מהסל)	סל הפלט מלא.	הוצא את כל הנייר מהסל.
Rear door open (הדלת האחורית פתוחה)	הדלת האחורית של המוצר פתוחה.	סגור את הדלת.
Remove shipping lock from black cartridge (הסר את נעילת המשלוח מהמחסנית השחורה)	נעילת משלוח של מחסנית הדפסה מותקנת.	ודא שנעילות המשלוח הוסרו ממחסנית ההדפסה.
Used cartridge installed (הותקנה מחסנית משומשת) To accept press [OK] (כדי להסכים, לחץ על 'אישור')	מחסנית הדפסה שמולאה מחדש מותקנת.	לחץ על OK (אישור) כדי להמשיך.
Used cartridge in use (נעשה שימוש במחסנית משומשת)	זוהתה והתקבלה מחסנית שמולאה מחדש.	לא נדרשת כל פעולה.

חסימות נייר

סיבות שכיחות לחסימות נייר

חסימות נייר רבות נגרמות עקב שימוש בנייר שאינו מתאים למפד HP. לקבלת מפרטי הנייר המלאים עבור כל מוצרי HP LaserJet, ראה *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (המדריך לחומרי הדפסה של משפחת מדפסות HP LaserJet). את המדריך ניתן להשיג בכתובת www.hp.com/support/ljpaperguide.

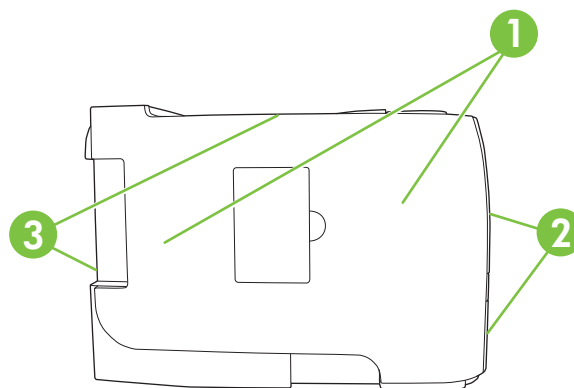
אירעה חסימה במוצר¹

סיבה	פתרון
הנייר אינו עומד בדרישות המפרט.	השתמש אך ורק בנייר העומד בדרישות מפרט HP. ראה נייר וחומרי הדפסה בעמוד 45 .
רכיב כלשהו אינו מותקן כראוי.	ודא שמחסנית ההדפסה מותקנת באופן נכון.
אתה משתמש בנייר שכבר עבר דרך מוצר או מכונת צילום.	אין להשתמש בנייר ששימש קודם לכן להדפסה או לצילום מסמכים.
באחד המגשים הוטען נייר בצורה שגויה.	הוצא מהמגש את הנייר העודף. הקפד שערימת חומרי ההדפסה תהיה נמוכה מהגובה המרבי המותר המסומן במגש. ראה טעינת המגשים בעמוד 53 .
הנייר מוטה הצדה.	מכווני הנייר במגש אינם מותאמים כהלכה. התאם אותם כך שיחזיקו את הערמה במקומה בחוזקה מבלי לגרום לכיפופה.
דפי הנייר נכרכים או נדבקים יחד.	הוצא את הנייר, כופף אותו, סובב אותו ב-180° או הפוך אותו. טען מחדש את הנייר במגש.
הנייר יוצא עוד לפני הנחיתה בסל הפלט.	הערה: אל תנסה להפריד בין הדפים בתנועת דפדוף מהיר. דפדוף מהיר ייצור חשמל סטטי, העלול לגרום לניירות להידבק זה לזה.
הנייר יוצא עוד לפני הנחיתה בסל הפלט.	אפס את המוצר. המתן עד שהדף יונח כראוי בסל הפלט ורק אז הוצא אותו.
במהלך הדפסה דו-צדדית, הנייר הוצא לפני שהודפס על צדו השני.	אפס את המוצר והדפס את המסמך שוב. המתן עד שהדף יונח כראוי בסל הפלט ורק אז הוצא אותו.
איכות הנייר ירודה.	החלף את הנייר.
הגלגלות הפנימיות של המגש אינן מרימות את הנייר.	הוצא את גיליון הנייר העליון. אם הנייר כבד מדי, הוא עלול שלא להתרומם מהמגש.
קצות הנייר מחוספסים או משוננים.	החלף את הנייר.
הנייר מנוקב מראש או בעל תבליטים.	נייר מנוקב או בעל תבליטים אינו נפרד בקלות. הזן את הגיליונות אחד אחד ממגש 1.
הפריטים המתכלים של המוצר הגיעו לסוף חייהם.	בדוק אם בלוח הבקרה של המוצר מופיעות הודעות המנחות אותך להחליף חומרים מתכלים, או הדפס דף סטטוס של חומרים מתכלים כדי לברר מהו משך החיים הנותר של החומרים המתכלים. ראה הדפסת דפי המידע בעמוד 70 .
הנייר לא אוסן כראוי.	החלף את הנייר במגשים. יש לאחסן את הנייר באריזתו המקורית ובסביבה מבוקרת.

¹ אם עדיין מתרחשות חסימות במוצר, פנה לתמיכת לקוחות של חברת HP או לספק שירות מורשה מטעם HP באזורך.

מיקומים של חסימות נייר

חסימות נייר עלולות להתרחש במקומות הבאים במוצר.



אזורים פנימיים	1
מגשי הזנה	2
סלי פלט	3

שחרור חסימות נייר

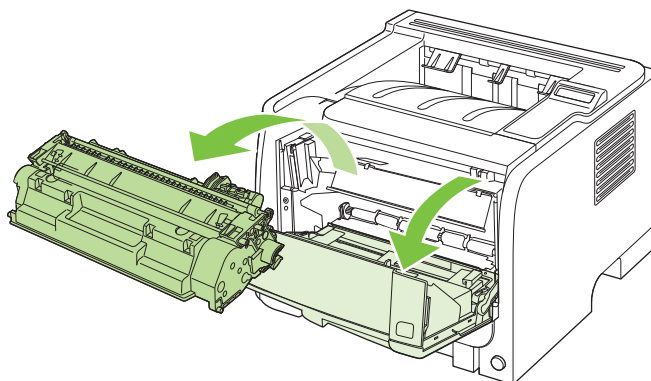
בעת שחרור חסימות נייר, יש להיזהר שלא לקרוע את הנייר התקוע. אם במוצר נשארת חתיכת נייר קטנה, היא עלולה לגרום לחסימות נייר נוספות.

זהירות: לפני שחרור חסימות, כבה את המוצר ונתק את כבל המתח. △

אזורים פנימיים

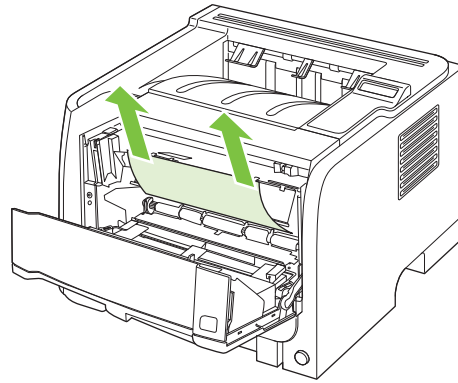
אזור מחסנית ההדפסה ונתיב הנייר

1. לחץ על הלחצן הפותח את הדלת של מחסנית ההדפסה והוצא את מחסנית ההדפסה.

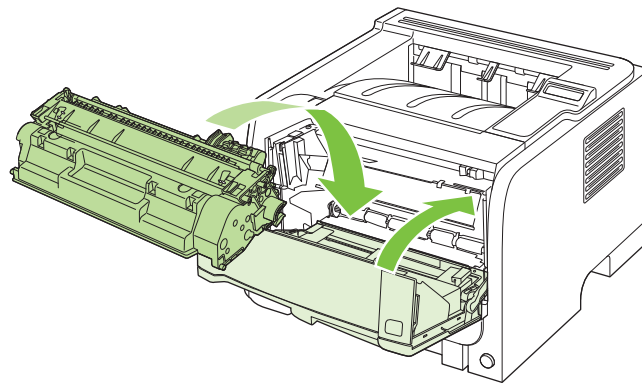


זהירות: למניעת נזק, אין לחשוף את מחסנית ההדפסה לאור. כסה את המחסנית בפיסת נייר. △

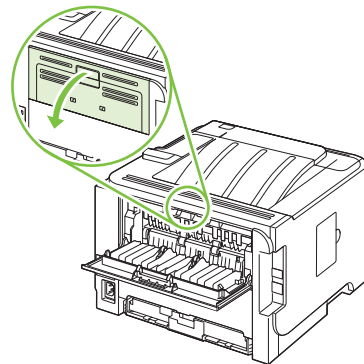
2. אם הנייר התקוע גלוי לעין, אחוז בו בשתי הידיים ומשוך אותו באיטיות החוצה.



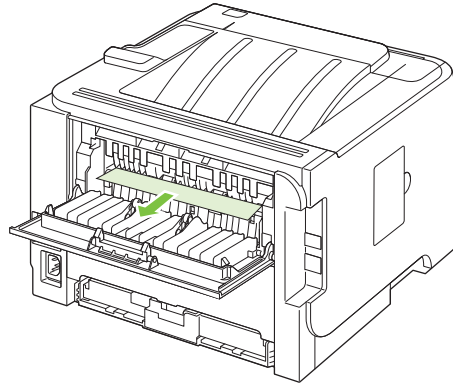
3. השב את מחסנית ההדפסה למקומה וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.



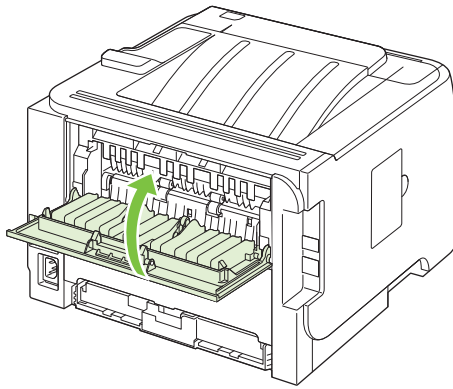
4. אם לא היה נייר תקוע בתוך הדלת של מחסנית ההדפסה, פתח את הדלת לשחרור חסימות בגב המוצר.



5. אם הנייר התקוע גלוי לעין, אחוז בו בשתי הידיים ומשוך אותו באיטיות החוצה.

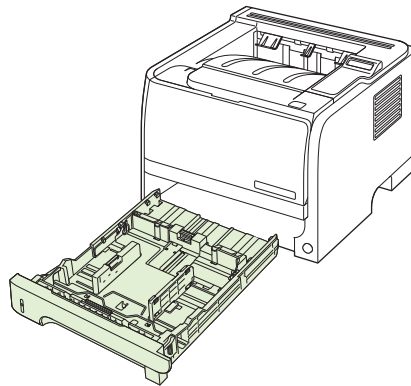


6. סגור את הדלת לשחרור חסימות.

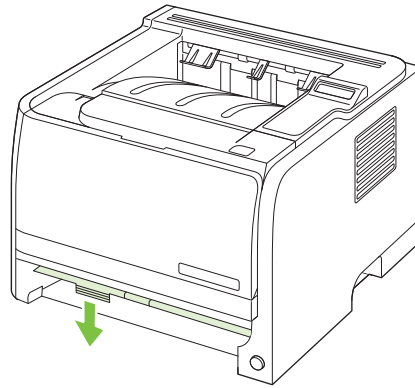


נתיב נייר להדפסה דו-צדדית (בדגמים בעלי יחידת הדפסה דו-צדדית בלבד)

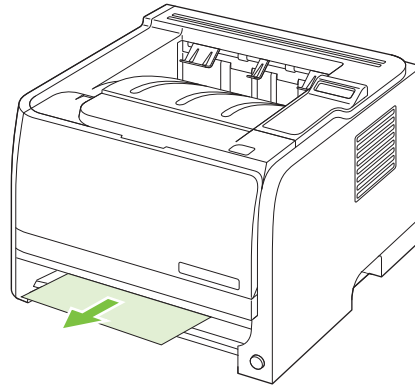
1. בחלק הקדמי של המוצר, הוצא את מגש 2.



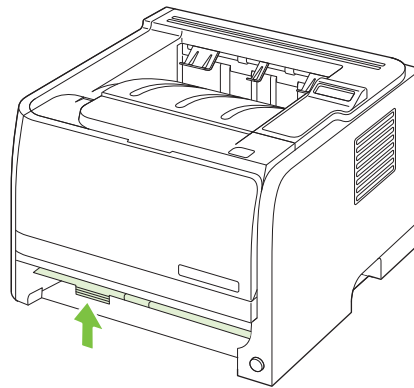
2. לחץ כלפי מטה על הידית הירוקה כדי לשחרר את הדלת של נתיב הנייר ביחידת ההדפסה הדו-צדדית בחלק הקדמי של המוצר.



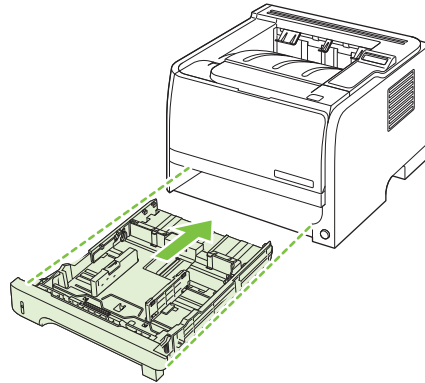
3. בדוק אם יש נייר תקוע בחלק הקדמי של המוצר. אחוז בנייר התקוע בשתי ידיך ומשוך אותו באיטיות החוצה.



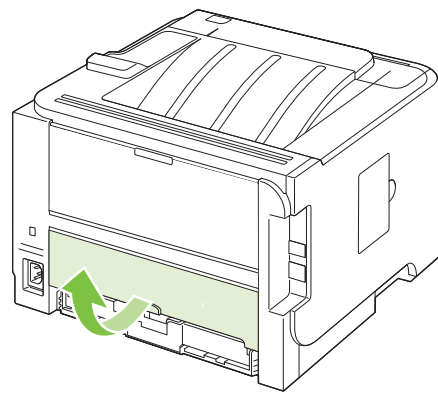
4. דחף כלפי מעלה את דלת נתיב הנייר ביחידת ההדפסה הדו-צדדית כדי לסגור אותה.



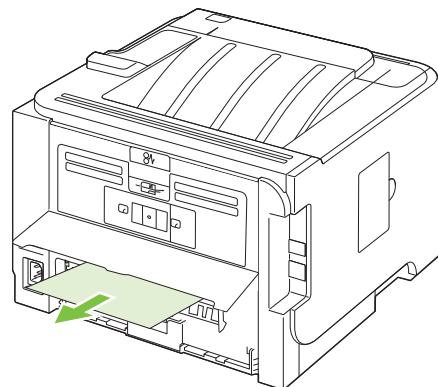
5. החזר את מגש 2 למקומו.



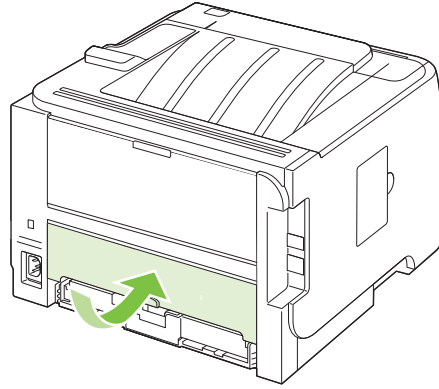
6. פתח את הדלת לשחרור חסימות נייר ביחידת ההדפסה הדו-צדדית, בגב המוצר.



7. בדוק אם יש נייר תקוע בגב המוצר. אחוז בנייר התקוע בשתי ידיך ומשוך אותו באיטיות החוצה.



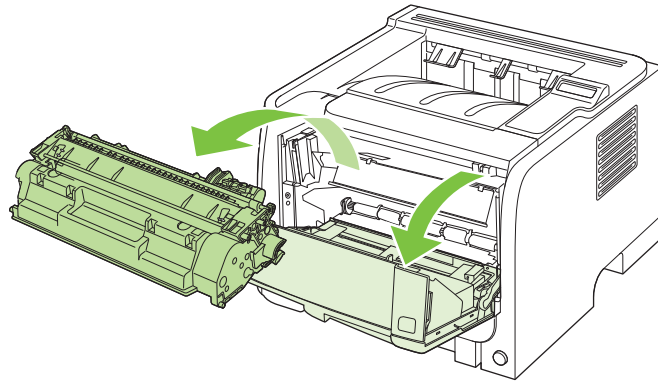
8. סגור את הדלת לשחרור חסימות.



מגשי הזנה

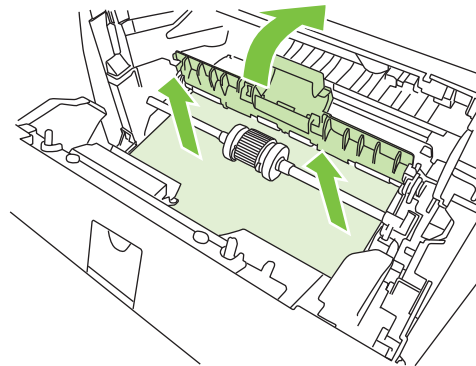
מגש 1

1. לחץ על הלחצן הפותח את הדלת של מחסנית ההדפסה והוצא את מחסנית ההדפסה.

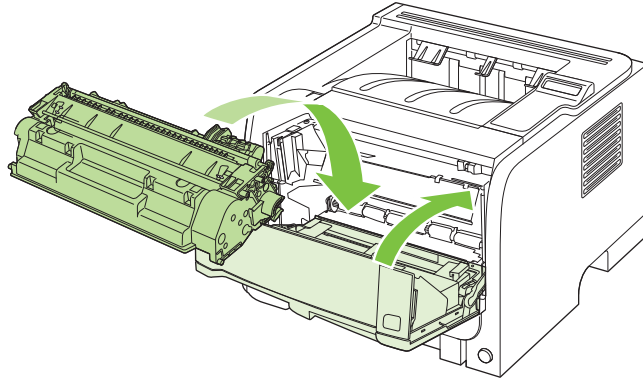


⚠ **זהירות:** למניעת נזק, אין לחשוף את מחסנית ההדפסה לאור. כסה את המחסנית בפיסת נייר.

2. הרם את כיסוי הגליל של מגש 1, אחוז בנייר התקוע ומשוך אותו באיטיות החוצה.

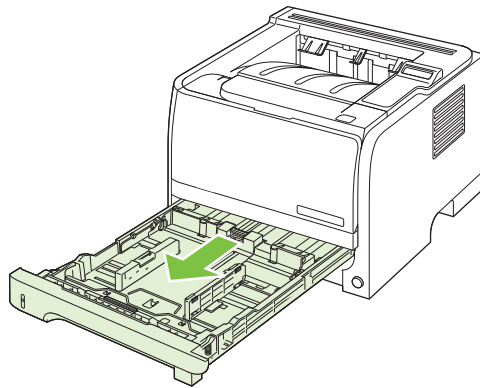


3. השב את מחסנית ההדפסה למקומה וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.

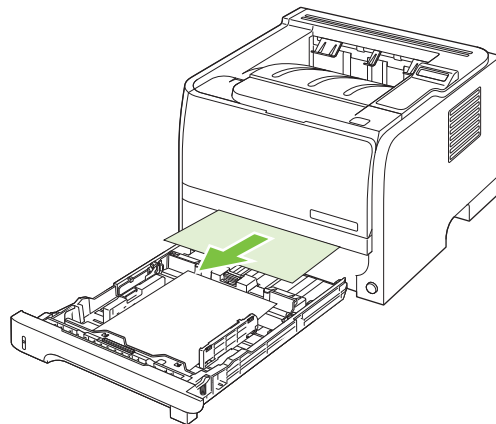


מגש 2

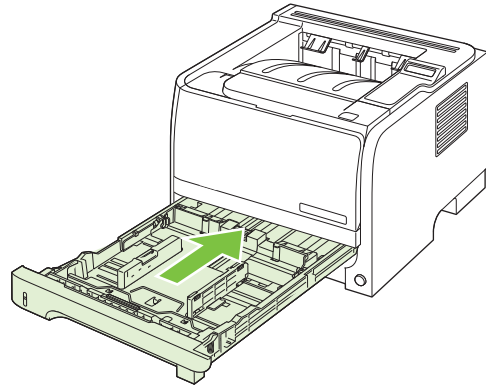
1. פתח את המגש.



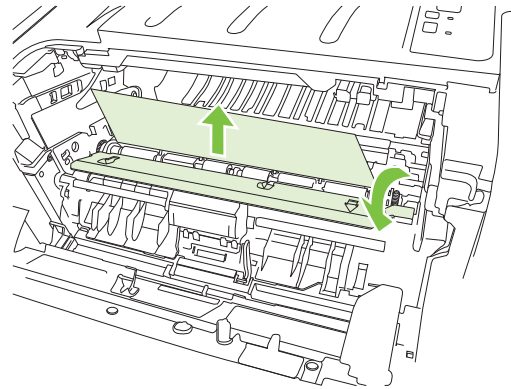
2. אחוז בנייר התקוע בשתי ידיך ומשוך אותו באיטיות החוצה.



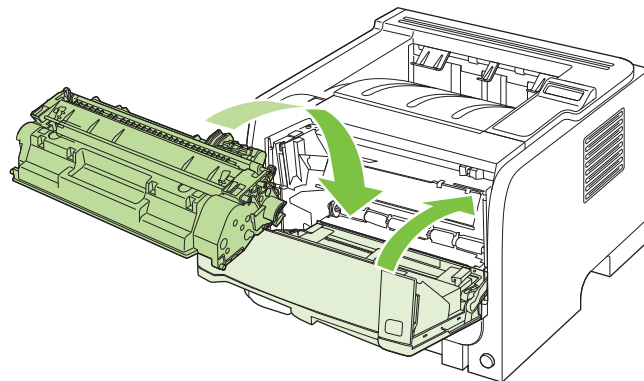
3. סגור את המגש.



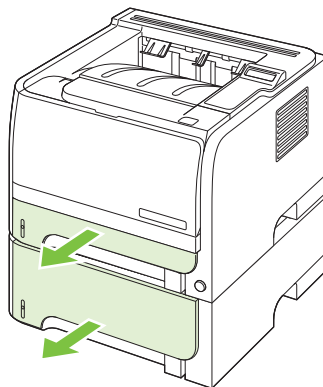
4. אם באזור המגש לא נראה נייר תקוע, פתח את דלת מחסנית ההדפסה, הוצא את המחסנית ומשוך כלפי מטה את מכונן חומרי ההדפסה העליון. אחוז בנייר התקוע בשתי ידיך ומשוך אותו באיטיות החוצה.



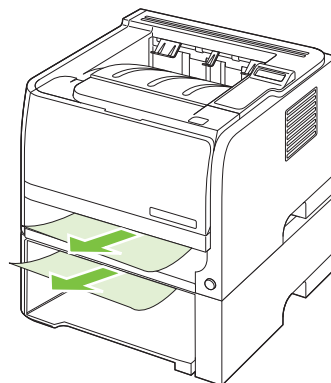
5. השב את מחסנית ההדפסה למקומה וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.



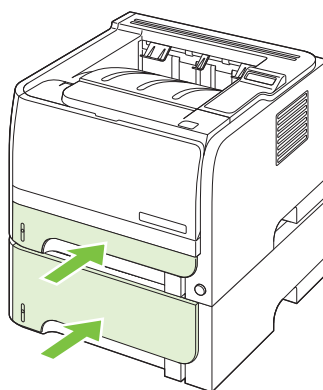
1. פתח את מגש 2 ואת מגש 3.



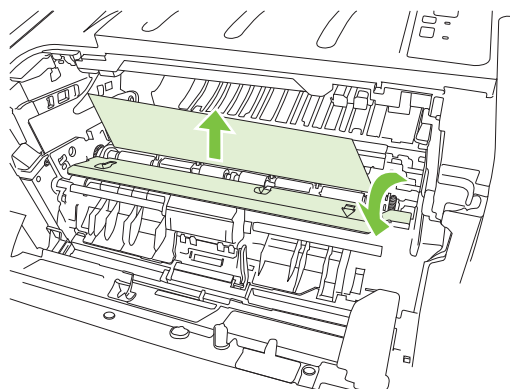
2. אחוז בנייר התקוע בשתי ידיך ומשוך אותו באיטיות החוצה.



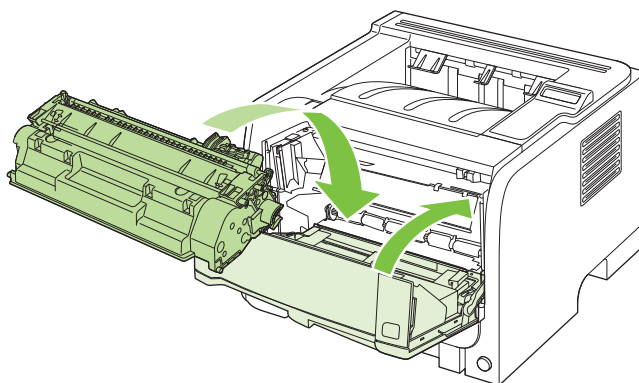
3. החזר את המגשים למקומם.



4. אם באזור המגש לא נראה נייר תקוע, פתח את דלת מחסנית ההדפסה, הוצא את המחסנית ומשוך כלפי מטה את מכוון חומרי ההדפסה העליון. אחוז בנייר התקוע בשתי ידיך ומשוך אותו באיטיות החוצה.



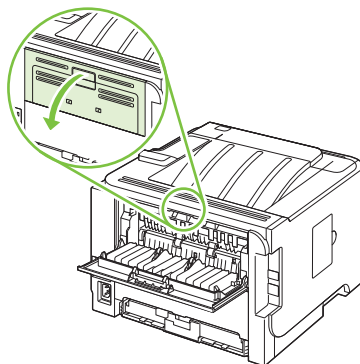
5. השב את מחסנית ההדפסה למקומה וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.



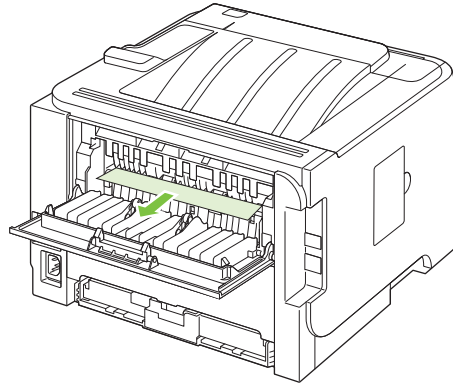
סלי פלט

זהירות: למניעת נזק למוצר, אל תנסה לשחרר חסימה בסל הפלט העליון על-ידי משיכת הנייר ישירות החוצה. △

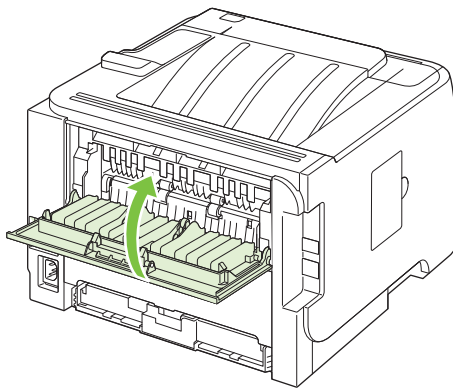
1. בצד האחורי של המוצר, פתח את הדלת לשחרור חסימות.



2. אחוז בנייר התקוע בשתי ידיך ומשוך אותו באיטיות החוצה.



3. סגור את הדלת לשחרור חסימות.



פתרון בעיות של איכות הדפסה

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

- הגדר את המגשים בהתאם להגדרה הנכונה של סוג הנייר. ראה [קביעת תצורה של מגשים בעמוד 56](#).
- השתמש בנייר העומד בדרישות המפרט של HP. ראה [נייר וחומרי הדפסה בעמוד 45](#).
- נקה את המוצר לפי הצורך. ראה [ניקוי מסלול הנייר בעמוד 90](#).

בעיות של איכות הדפסה הקשורות לנייר

בעיות מסוימות של איכות הדפסה נובעות משימוש בנייר שאינו עומד בדרישות של מפרט HP.

- פני השטח של הנייר חלקים מדי.
- תכולת הלחות של הנייר גבוהה מדי, נמוכה מדי או איננה אחידה. השתמש בנייר ממקור אחר או מחבילה סגורה.
- אזורים מסוימים בנייר דוחים את הטונר. השתמש בנייר ממקור אחר או מחבילה סגורה.
- נייר החברה שבו אתה משתמש מודפס על-גבי נייר מחוספס. השתמש בנייר חלק יותר, של מכונות צילום. אם הבעיה נפתרת, בקש מהספק של נייר החברה שלך להשתמש בנייר העומד בדרישות של מפרט HP.
- הנייר מחוספס באופן חריג. השתמש בנייר חלק יותר, של מכונות צילום.
- הנייר כבד מדי ביחס להגדרת סוג הנייר שנבחרה, ולכן הטונר אינו נדבק לנייר.

לקבלת מפרטי הנייר המלאים עבור כל מוצרי HP LaserJet, ראה *HP LaserJet Printer Family Print Media Guide* (המדריך לחומרי הדפסה של משפחת מדפסות HP LaserJet). את המדריך ניתן להשיג בכתובת www.hp.com/support/ljpaperguide.

בעיות באיכות ההדפסה הקשורות לסביבה

אם המוצר פועל בתנאי לחות או יובש חריגים, ודא שסביבת ההדפסה עונה על דרישות המפרט. ראה [סביבת הפעלה בעמוד 146](#).


בעיות באיכות הדפסה הקשורות לחסימות נייר

ודא שכל הגליונות שוחררו מנתיב הנייר.

- אם לאחרונה אירעה חסימת נייר במוצר, הדפס שניים עד שלושה דפים כדי לנקות את נתיב הנייר.
- אם הגליונות אינם עוברים דרך ה-fuser וגורמים לפגמים בתמונה במסמכים העוקבים, הדפס שניים עד שלושה דפים כדי לנקות את נתיב הנייר. אם הבעיה נמשכת, הדפס ועבד דף ניקוי. ראה [ניקוי מסלול הנייר בעמוד 90](#).

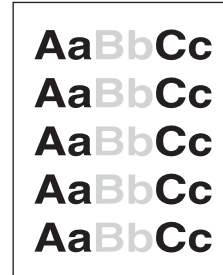
דוגמאות לפגמים בתמונה

סעיף זה מספק מידע אודות זיהוי ותיקון פגמים בהדפסה.

הערה: אם שלבים אלה אינם פותרים את הבעיה, פנה למפיץ מורשה או לנציג שירות של HP. 

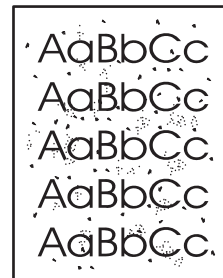
הדפסה בהירה או דהויה

- מחסנית ההדפסה מתקרבת לסוף חייה.
- פזר מחדש את הטונר כדי להאריך את חייו.
- ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עונים על מפרטי חומרי ההדפסה של Hewlett-Packard (לדוגמה, חומרי ההדפסה לחים מדי או מחוספסים מדי).
- אם כל העמוד בהיר, הכוונון של צפיפות ההדפסה מכתוב הדפסה בהירה מדי או שהופעל מצב EconoMode (מצב חיסכון). כוונן את צפיפות ההדפסה והשבת את Economode (מצב חיסכון) ב-Properties (מאפיינים) של המדפסת.



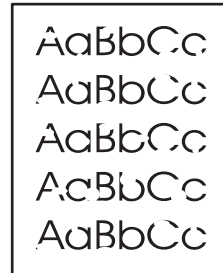
כתמי טונר

- ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עונים על מפרטי חומרי ההדפסה של Hewlett-Packard (לדוגמה, חומרי ההדפסה לחים מדי או מחוספסים מדי).
- ייתכן שיש לנקות את המדפסת.
- ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה.



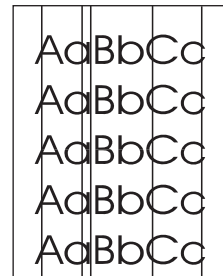
אזורים לבנים בהדפסה

- ייתכן שאחד מגיליונות חומר ההדפסה פגום. נסה להדפיס מחדש את העבודה.
- תכולת הלחות של חומר ההדפסה אינה אחידה או שעל שטח הפנים של חומר ההדפסה יש אזורים לחים. נסה להדפיס על חומר הדפסה חדש.
- כל החבילה של חומר ההדפסה פגומה. תהליכי הייצור של חומרי הדפסה עלולים לגרום לדחיית טונר באזורים מסוימים. נסה להשתמש בסוג שונה או מותג שונה של חומרי הדפסה.
- ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה.



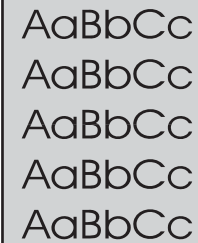
קווים אנכיים

ככל הנראה התוף הרגיש לאור שבתוך מחסנית ההדפסה, נשרט. התקן מחסנית הדפסה חדשה של HP.



רקע אפור

- החלף את חומרי ההדפסה לחומרי הדפסה בעלי משקל בסיסי קל יותר.
- בדוק את סביבת המדפסת. תנאי יובש קיצוניים (לחות נמוכה) עשויים להעלות את רמת ההצללה של הרקע.
- ייתכן שהגדרת הצפיפות גבוהה מדי. התאם את הגדרת הצפיפות.
- התקן מחסנית הדפסה חדשה של HP.



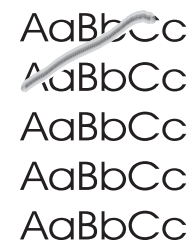
מריחת טונר

- אם מריחות טונר מופיעות על הקצה המוביל של חומרי ההדפסה, ייתכן שמכווני חומרי ההדפסה מלוכלכים. נגב את מכווני חומרי ההדפסה באמצעות מטלית יבשה ונטולת מוך.
- בדוק את סוג חומרי ההדפסה ואת איכותם.
- ייתכן שהטמפרטורה של ה-fuser נמוכה מדי. בדוק במנהל התקן ההדפסה וודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה.
- נסה להתקין מחסנית הדפסה חדשה של HP.



טונר חופשי

- ייתכן שהטמפרטורה של ה-fuser נמוכה מדי. ודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה במנהל המדפסת.
- נקה את פנים המדפסת.
- בדוק את סוג חומרי ההדפסה ואת איכותם.
- בדוק במנהל התקן ההדפסה וודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה.
- חבר את המדפסת ישירות לשקע AC במקום למפצל.



פגמים אנכיים חוזרים


- ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. אם סימן חוזר מופיע באותה נקודה על-גבי העמוד, התקן מחסנית הדפסה חדשה של HP.
- ייתכן שהחלקים הפנימיים התלכלכו בטונר. אם הפגמים מופיעים על גב הדף, סביר להניח שהבעיה תיפתר מאליה לאחר הדפסת מספר דפים נוספים.
- בדוק במנהל התקן ההדפסה וודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה.



תווים מעוותים

• אם התווים מעוותים יש בהם חללים, ייתכן שחומרי ההדפסה חלקים מדי. נסה להשתמש בחומרי הדפסה אחרים.

• אם התווים מעוותים ויוצרים אפקט גלי, ייתכן שהמדפסת זקוקה לטיפול. הדפס דף תצורה. אם התווים מעוותים, פנה למפיץ מורשה או לנציג שירות של HP.



הסטת עמוד

• ודא שחומרי ההדפסה נטענים כהלכה ושמוכונים חומרי ההדפסה אינם צמודים מדי לערימת חומרי ההדפסה או רחוקים ממנה.

• ייתכן שמגש ההזנה מלא מדי.

• בדוק את סוג חומרי ההדפסה ואת איכותם.



סלסול או צורת גל

• בדוק את סוג חומרי ההדפסה ואת איכותם. הן טמפרטורה גבוהה והן לחות גבוהה עלולות לגרום לחומרי הדפסה להסתלסל.

• ייתכן שחומרי ההדפסה מונחים זמן רב מדי במגש ההזנה. הפוך את ערימת חומרי ההדפסה שבמגש. כמו כן, נסה לסובב את חומרי ההדפסה ב-180° במגש ההזנה.

• פתח את דלת מעבר הפלט הישיר ונסה להדפיס ישירות.

• ייתכן שטמפרטורת ה-fuser של המדפסת גבוהה מדי. בדוק במנהל התקן ההדפסה וודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה. אם הבעיה נמשכת, בחר סוג חומרי הדפסה שעושה שימוש בטמפרטורת fuser נמוכה יותר, כגון שקפים או חומרי הדפסה קלים.



קימוטים

• ודא שחומרי ההדפסה טעונים כהלכה.

• בדוק את סוג חומרי ההדפסה ואת איכותם.

• פתח את דלת מעבר הפלט הישיר ונסה להדפיס ישירות.

• הפוך את ערימת חומרי ההדפסה שבמגש. כמו כן, נסה לסובב את חומרי ההדפסה ב-180° במגש ההזנה.

• אם מדובר במעטפות, תופעה זו עלולה להיגרם כתוצאה מכיסי אוויר בתוך המעטפות. הסר את המעטפה, שטח אותה ונסה להדפיס שוב.

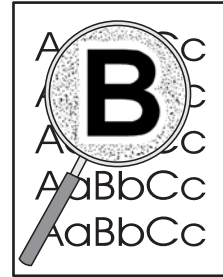


טונר מפוזר סביב קו המתאר

• אם התפזרו כמויות גדולות של טונר סביב קווי המתאר של התווים, ייתכן שחומרי ההדפסה דוחים את הטונר. (התפזרות כמות קטנה של טונר היא תופעה רגילה בהדפסת לייזר). נסה להשתמש בסוג אחר של חומרי הדפסה.

• הפוך את ערימת חומרי ההדפסה שבמגש.

• השתמש בחומרי הדפסה שמיועדים עבור מדפסות לייזר.



פתרון בעיות ביצועים

בעיה	סיבה	פתרון
הדפים עוברים דרך המדפסת אך יוצאים ריקים לגמרי.	ייתכן שפס האיטום נשאר על מחסניות ההדפסה.	ודא שפס האיטום הוסר לחלוטין ממחסניות ההדפסה.
	ייתכן שהמסמך מכיל עמודים ריקים.	בדוק במסמך שאתה מדפיס אם כל העמודים כוללים תוכן להדפסה.
	ייתכן שיש תקלה במוצר.	כדי לבדוק את המוצר, הדפס דף תצורה.
העמודים מודפסים בצורה איטית מאוד.	סוגי נייר כבדים יותר עלולים להאט את עבודת ההדפסה.	הדפס על נייר מסוג אחר.
	עמודים מורכבים יכולים לגרום להדפסה איטית.	ייתכן שהדבקה תקינה תחייב מהירות הדפסה איטית יותר כדי להבטיח איכות הדפסה מיטבית.
העמודים לא מודפסים.	ייתכן שהמוצר לא מושך את הנייר כראוי.	ודא שהנייר נטען במגש בצורה נכונה.
	הנייר יוצר חסימה במוצר.	שחרר את החסימה. ראה חסימות נייר בעמוד 105 .
	ייתכן שכבל USB פגום או מחובר בצורה שגויה.	<ul style="list-style-type: none"> • נתק את כבל USB בשני קצוותיו, וחבר אותו מחדש. • נסה להדפיס עבודת הדפסה שהודפסה בעבר. • נסה להשתמש בכבל USB אחר.
התקנים אחרים פועלים במחשב שלך.		ייתכן שהמוצר אינו יכול לשתף יציאת USB. אם חיברת התקן נוסף, כגון כונן קשיח חיצוני או תיבת מיתוג לרשת, לאותה יציאה שאליה מחובר המוצר, ייתכן שהתקן זה מפריע לפעולת המוצר. כדי לחבר את המוצר ולהשתמש בו, עליך לנתק את ההתקן הנוסף או להשתמש בשתי יציאות USB שונות במחשב.

פתרון בעיות קישוריות

פתרון בעיות חיבור-ישיר

אם חיברת את המוצר ישירות למחשב, בדוק את הכבל.

- ודא שהכבל מחובר למחשב ולמוצר.
- ודא שאורך הכבל אינו עולה על 2 מטרים. החלף את הכבל אם יש צורך בכך.
- 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 מתקשר עם הרשת. לפני שתתחיל בפעולה, הדפס דף תצורה. ראה [הדפסת דפי המידע בעמוד 70](#).

1. האם יש בעיות בחיבורים הפיזיים בין תחנת העבודה או שרת הקבצים לבין המוצר?

ודא שהכבלים, החיבורים והגדרות התצורה של הנתב תקינים. ודא שאורך כבל הרשת תואם למפרטי הרשת.

2. האם כבלי הרשת מחוברים כהלכה?

ודא שהמוצר מחובר לרשת באמצעות היציאה והכבל המתאימים. בדוק חיבור כל כבל כדי לוודא שהחיבור מאובטח ובמקום הנכון. אם הבעיה נמשכת, נסה להשתמש בכבל אחר או ביציאות אחרות ברכזת או במודם הקליטה/שידור. נורית הפעילות הכתומה והנורית הירוקה של מצב החיבור, ליד חיבור היציאה בגב המוצר, אמורות לדלוק.

3. האם הגדרות מהירות הקישור וההדפסה הדו-צדדית מוגדרות כהלכה?

חברת Hewlett-Packard ממליצה להשאיר הגדרה זו במצב אוטומטי (הגדרת ברירת המחדל). ראה [הגדרת מהירות ההתקשרות בעמוד 44](#).

4. האם ניתן לבצע פעולת ping למוצר?

השתמש בשורת הפקודה כדי לבצע פעולת ping למוצר מהמחשב. לדוגמה:

```
ping 192.168.45.39
```

ודא שפעולת ה-ping מציגה זמני חיבור הלוך ושוב.

אם ניתן לבצע פעולת ping למוצר, ודא שההגדרה של כתובת ה-IP עבור המוצר נכונה במחשב. אם היא נכונה, מחק את המוצר והוסף אותו שוב.

אם פקודת ה-ping נכשלת, ודא שרכזות הרשת מופעלות ולאחר מכן ודא שהגדרות הרשת, המוצר והמחשב, מוגדרים כולם לאותה רשת.

5. האם נוספו יישומי תוכנות כלשהם לרשת?

ודא שיישומי תוכנות אלה תואמים ושהם מותקנים כהלכה עם מנהלי התקני ההדפסה הנכונים.

6. האם משתמשים אחרים יכולים להדפיס?

ייתכן שהבעיה ספציפית לתחנת העבודה המסוימת. בדוק את מנהלי ההתקן של הרשת, מנהלי התקן ההדפסה ואת ההפניה מחדש (capture ב-Novell NetWare).

7. אם משתמשים אחרים יכולים להדפיס, האם הם משתמשים באותה מערכת הפעלה של הרשת?

בדוק שהגדרת מערכת ההפעלה של הרשת במערכת שלך נכונה.

8. האם הפרוטוקול מופעל?

בדוק את מצב הפרוטוקול בדף התצורה. ניתן גם להשתמש בשרת האינטרנט המשובץ כדי לבדוק את המצב של פרוטוקולים אחרים. ראה [שרת האינטרנט המשובץ בעמוד 76](#).

9. האם המוצר מופיע ביישום HP Web Jetadmin או ביישום ניהולי אחר?

- ודא את הגדרות הרשת בדף תצורת הרשת.
- אמת את הגדרות הרשת עבור המוצר באמצעות לוח הבקרה שלו (עבור מוצרים עם לוח בקרה).

פתרון בעיות נפוצות עם Windows

הודעת שגיאה:

"General Protection FaultException OE"

"Spool32"

"Illegal Operation"

סיבה פתרון

סגור את כל התוכנות, הפעל מחדש את Windows ונסה שוב.

בחר מנהל מדפסת אחר. בדרך כלל ניתן לעשות זאת בתוכנה.

מחק את כל הקבצים הזמניים מספריית המשנה Temp. באפשרותך לקבוע את שם הספרייה על ידי עריכת הקובץ AUTOEXEC.BAT וחיפוש המשפט "Set Temp=". השם שלאחר משפט זה הוא ספריית temp. בדרך כלל, ברירת המחדל היא C:\TEMP, אך ניתן לשנות את ההגדרה.

למידע נוסף אודות הודעות שגיאה של Windows, עיין בתיעוד של Microsoft Windows שנלווה למחשב.

פתרון בעיות נפוצות ב-Macintosh

הערה: ההתקנה עבור הדפסת USB והדפסת IP מתבצעת דרך ה-Desktop Printer Utility (תוכנית עזר למדפסת שולחנית). המוצר לא יופיע ב-Chooser (בורר).

מנהל המדפסת אינו מופיע ב-Print Center (מרכז ההדפסות).

סיבה	פתרון
ייתכן שתוכנת המוצר לא הותקנה או הותקנה באופן לא נכון.	ודא שקובץ ה-PPD נמצא בתיקייה הבאה בכונן הקשיח: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , כאשר " <code><lang></code> " מייצג את קוד השפה בן שתי האותיות של השפה שבשימוש. במידת הצורך, התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך הפעלה ראשונה.
קובץ תיאור מדפסת Postscript (PPD) פגום.	מחק את קובץ ה-PPD מתיקיית הכונן הקשיח הבאה: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , כאשר " <code><lang></code> " מייצג את השפה שבשימוש באמצעות קוד בן שתי אותיות. התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך 'הפעלה ראשונה'.

שם המוצר, כתובת ה-IP או שם המארך Rendezvous אינו מופיע בתיבת הרשימה של מדפסות ב-Print Center (מרכז ההדפסות).

סיבה	פתרון
ייתכן שהמוצר אינו מוכן.	ודא שהכבלים מחוברים כראוי, שהמוצר מופעל ושנורית מצב הכן דולקת. אם המדפסת מחוברת באמצעות USB או רכזת Ethernet, נסה לחבר אותה ישירות למחשב או להשתמש ביציאה אחרת.
ייתכן שנבחר סוג חיבור שגוי.	בהתאם לסוג החיבור הקיים בין המוצר למחשב, ודא שנבחרה האפשרות USB, הדפסת IP או Rendezvous.
נעשה שימוש בשם מוצר, בכתובת ה-IP או בשם מחשב מארח Rendezvous שגויים.	בדוק את שם המוצר, כתובת ה-IP או שם המארך Rendezvous על-ידי הדפסת דף תצורה. ראה הדפסת דפי המידע בעמוד 70 . ודא ששם המוצר, כתובת ה-IP או שם מארח Rendezvous המופיעים בדף התצורה זהים לשם המוצר, לכתובת ה-IP או לשם מארח Print Center ב-Rendezvous.
ייתכן שכבל הממשק פגום או מאיכות ירודה.	החלף את כבל הממשק. הקפד להשתמש בכבל מאיכות גבוהה.

מנהל המדפסת אינו מגדיר באופן אוטומטי את המוצר שבחרת ב-Print Center.

סיבה	פתרון
ייתכן שהמוצר אינו מוכן.	ודא שהכבלים מחוברים כראוי, שהמוצר מופעל ושנורית מצב הכן דולקת. אם המדפסת מחוברת באמצעות USB או רכזת Ethernet, נסה לחבר אותה ישירות למחשב או להשתמש ביציאה אחרת.
ייתכן שתוכנת המוצר לא הותקנה או הותקנה באופן לא נכון.	ודא שקובץ ה-PPD נמצא בתיקייה הבאה בכונן הקשיח: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , כאשר " <code><lang></code> " מייצג את קוד השפה בן שתי האותיות של השפה שבשימוש. במידת הצורך, התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך 'הפעלה ראשונה'.
קובץ תיאור מדפסת Postscript (PPD) פגום.	מחק את קובץ ה-PPD מתיקיית הכונן הקשיח הבאה: <code>Library/Printers/PPDs/Contents/Resources/<lang>.lproj</code> , כאשר " <code><lang></code> " מייצג את השפה שבשימוש באמצעות קוד בן שתי אותיות. התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך 'הפעלה ראשונה'.
ייתכן שהמוצר אינו מוכן.	ודא שהכבלים מחוברים כראוי, שהמוצר מופעל ושנורית מצב הכן דולקת. אם המדפסת מחוברת באמצעות USB או רכזת Ethernet, נסה לחבר אותה ישירות למחשב או להשתמש ביציאה אחרת.
ייתכן שכבל הממשק פגום או מאיכות ירודה.	החלף את כבל הממשק. הקפד להשתמש בכבל מאיכות גבוהה.

לא נשלחה עבודת הדפסה למוצר הרצוי.

סיבה	פתרון
ייתכן שתור הדפסות נעצר.	הפעל מחדש את תור הדפסות. פתח את print monitor (מפקח ההדפסות) ובחר באפשרות Start Jobs (התחל עבודות).
נעשה שימוש בשם מוצר או בכתובת IP שגויים. ייתכן שמוצר אחר, עם שם, כתובת IP או שם מארח Rendezvous זהים או דומים, קיבל את עבודת ההדפסה.	בדוק את שם המוצר, כתובת ה-IP או שם המארח Rendezvous על-ידי הדפסת דף תצורה. ראה הדפסת דפי המידע בעמוד 70 . ודא ששם המוצר, כתובת ה-IP או שם מארח Rendezvous המופיעים בדף התצורה זהים לשם המוצר, לכתובת ה-IP או לשם מארח Rendezvous ב-Print Center.

קובץ EPS (encapsulated PostScript) אינו מודפס עם הגופנים הנכונים.

סיבה	פתרון
בעיה זו מתרחשת בתוכניות מסוימות.	<ul style="list-style-type: none"> לפני ההדפסה, נסה להוריד את הגופנים הנכללים בקובץ ה-EPS למוצר. שלח את הקובץ בפורמט ASCII במקום בקידוד בינארי.

אי אפשר להדפיס מכרטיס USB של צד שלישי.

סיבה	פתרון
שגיאה זו מתרחשת כשהתוכנה להתקני USB אינה מותקנת.	בעת הוספת כרטיס UBS של צד שלישי, ייתכן שתזדקק לתוכנה Apple USB Adapter Card Support. באתר האינטרנט של Apple אפשר להוריד את הגרסה העדכנית ביותר של תוכנה זו.

בעת חיבור באמצעות כבל USB, המוצר לא מופיע ב-Print Center של Macintosh לאחר בחירת מנהל ההתקן.

סיבה	פתרון
תקלה זו נגרמת על ידי רכיב תוכנה או רכיב חומרה.	<p>פתרון בעיות תוכנה</p> <ul style="list-style-type: none"> בדוק שמערכת Macintosh שברשותך אכן תומכת ב-USB. ודא שאתה משתמש במערכת הפעלה Macintosh הנתמכת על-ידי המוצר. בדוק שבמחשב Macintosh אכן הותקנה תוכנת USB המתאימה של Apple. <p>פתרון בעיות חומרה</p> <ul style="list-style-type: none"> ודא שהמוצר מופעל. ודא שכבל ה-USB מחובר כראוי. בדוק שאתה משתמש בכבל הנכון ליציאת USB מהירה. ודא שמספר התקני ה-USB שניזונים מהשרשרת אינו רב מדי. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת USB במחשב המארח. בדוק אם יש יותר משתי רכזות USB שאינן זקוקות להזנת חשמל חיצונית, המחוברות בשורה לשרשרת. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת ה-USB במחשב המארח. <p>הערה: מקלדת iMac היא מרכזת USB ללא הזנת חשמל חיצונית.</p>

פתרון בעיות Linux

לקבלת פרטים על פתרון בעיות במערכת Linux, עבור לאתר האינטרנט לתמיכה של www.hp.com/go/linuxprinting

א חומרים מתכלים ואביזרים

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

הזמנת חלקים, אביזרים וחומרים מתכלים

קיימות מספר שיטות להזמנת חלקים, חומרים מתכלים ואביזרים.

הזמנה ישירות מ-HP

באפשרותך להשיג את הפריטים הבאים ישירות מ-HP:

- **חלקים חלופיים:** להזמנת חלקים חלופיים בארה"ב, עבור אל www.hp.com/go/hpparts. מחוץ לארצות הברית, הזמן חלקים באמצעות פניה למרכז השירות המקומי המורשה של HP.
- **חומרים מתכלים ואביזרים:** כדי להזמין חומרים מתכלים בארה"ב עבור אל www.hp.com/go/ljsupplies. כדי להזמין חומרים מתכלים ברחבי העולם עבור אל www.hp.com/ghp/buyonline.html. כדי להזמין אביזרים, עבור אל www.hp.com/support/ljp2050series.

הזמנה באמצעות ספקי שירות או תמיכה

להזמנת חלקים או אביזרים, פנה לספק שירות או תמיכה מורשה של HP.

הזמנה ישירה דרך תוכנת HP ToolboxFX

התוכנה HP ToolboxFX היא כלי ניהול מוצר שמיועד להפוך את קביעת התצורה של המוצר, ההשגחה עליו, הזמנת החומרים המתכלים, פתרון הבעיות והעדכון לפשוטים ויעילים ככל האפשר. לקבלת מידע נוסף אודות התוכנה HP ToolboxFX עיין בסעיף [שימוש בתוכנת HP ToolboxFX בעמוד 71](#).

מספרי חלקים

רשימת האביזרים הבאה נכונה לזמן הדפסת מדריך זה. המידע על הזמנות אביזרים וזמינותם עשוי להשתנות במהלך החיים של המוצר.

אביזרים לטיפול בנייר

מספר חלק	תיאור	פריט
CE464A	מגש אופציונלי להגדלת קיבולת הנייר.	מגש יחידת הזנה ל- 500 גילונות אופציונלי

מחסניות הדפסה

מספר חלק	תיאור	פריט
CE505A	מחסנית בעלת קיבולת רגילה	מחסנית הדפסה HP LaserJet
CE505X	מחסנית בעלת קיבולת גבוהה	

זיכרון

מספר חלק	תיאור	פריט
CB420A	32 MB	רכיב זיכרון DIMM (מודול זיכרון פנימי כפול) DDR2 עם 32 44 פינים משפר את יכולת המוצר לטפל בעבודות הדפסה גדולות או מורכבות.
CB421A	64 MB	
CB422A	128 MB	
CB423A	256 MB	

כבלים וממשקים

מספר חלק	תיאור	פריט
J7942G	HP Jetdirect en1700	אביזרים לשרת הדפסה חיצוני HP Jetdirect
J7942G	HP Jetdirect en3700	
J7951G	HP Jetdirect ew2400 USB	שרת הדפסה אלחוטי
J6035G	HP Jetdirect 175x	
Q6275A (בכל העולם)	HP	מתאם הדפסה USB לרשת של HP
Q6236A (בצפון אמריקה)	HP	ערכת השדרוג של HP להדפסה אלחוטית
Q6259A (אירופה, המזרח התיכון, אפריקה ומדינות/אזורים באסיה [אזור האוקיינוס השקט])	HP	
C6518A	כבל A עד B באורך 2 מטר	כבל USB

- [הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard](#)
- [הצהרת אחריות מוגבלת לגבי מחסניות ההדפסה](#)
- [הסכם רישיון למשתמש קצה](#)
- [שירות אחריות לתיקון עצמי על-ידי הלקוח](#)
- [תמיכת לקוחות](#)
- [הסכמי התחזוקה של HP](#)

הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard

מוצר HP	משך תקופת האחריות המוגבלת
HP LaserJet P2050 Series	שנה אחת מתאריך הרכישה

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 כיול 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 מכוון 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.

הצהרת אחריות מוגבלת לגבי מחסניות ההדפסה

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 מחודש, 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.

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 הישות 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 גלויות, (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. התוכנה עשויה לכלול, בנוסף לתוכנה בבעלות של HP ("תוכנה של HP"), תוכנות ברישיון מצד שלישי ("תוכנה של צד שלישי" ו"רישיון של צד שלישי"). רישיון לכל תוכנה של צד שלישי ניתן לך בכפוף לתנאים ולהתניות של רישיון צד שלישי המתאים. בדרך כלל, רישיון של צד שלישי ממוקם בקובץ כגון license.txt; עליך ליצור קשר עם מרכז התמיכה של HP אם אינך מצליח לאתר רישיון של צד שלישי כלשהו. אם רישיון של צד שלישי כולל רישיונות המסופקים לצורך זמינות של קוד מקור (כגון רישיון של GNU General Public License) וקוד המקור התואם אינו כלול עם התוכנה, בדוק בדפי התמיכה של המוצר באתר האינטרנט של HP (hp.com) כדי ללמוד כיצד להשיג קוד מקור שכזה.

2. זכויות רישיון. אם תקיים את כל תנאי הסכם EULA זה במלואם, יענקו לך הזכויות הבאות:

א. שימוש. HP מעניקה לך רישיון לשימוש בעותק אחד של התוכנה של HP. "שימוש" משמעו התקנה, העתקה, אחסון, טעינה, הפעלה, הצגה או כל שימוש אחר בתוכנה של HP. אינך רשאי לשנות את התוכנה של HP או להשביט מאפיין רישוי או בקרה של התוכנה של HP. אם HP מספקת תוכנה זו לשימוש עם מוצר הדמיה או הדפסה (לדוגמה, אם התוכנה הינה מנהל התקן מדפסת, קושחה או הרחבה), ניתן להשתמש בתוכנה של HP עם מוצר כזה (להלן "מוצר של HP") בלבד. הגבלות נוספות לשימוש עשויות להופיע בתיעוד למשתמש. אינך רשאי להפריד חלקים מרכיבי התוכנה של HP לצורך שימוש. אינך רשאי להפיץ את התוכנה של HP.

ב. העתקה. זכות להעתקה משמעה שהנך רשאי ליצור עותקי ארכיון או גיבוי של התוכנה של HP, בתנאי שכל עותק כולל את כל הודעות הבעלות המקוריות של התוכנה של HP ומשמם למטרות גיבוי בלבד.

3. שדרוגים. כדי להשתמש בתוכנה של HP אותה HP מספקת כשדרוג, כעדכון או כתוספת (במקובץ להלן "שדרוג"), עליך להיות תחילה בעל רישיון עבור התוכנה המקורית של HP המזוהה על ידי HP ככשירה עבור השדרוג. במידה שבה השדרוג מחליף את התוכנה המקורית של HP, לא תהיה רשאי עוד להשתמש בתוכנה כזאת של HP. הסכם EULA זה חל על כל שדרוג אלא אם HP סיפקה תנאים אחרים עם השדרוג. במקרה של סתירה בין הסכם EULA זה ותנאים אחרים כאלה, התנאים האחרים הם הקובעים.

4. העברה.

א. העברה לצד שלישי. משתמש הקצה הראשוני של התוכנה של HP רשאי לבצע העברה חד-פעמית של התוכנה של HP למשתמש קצה אחר. כל העברה תכלול את כל חלקי הרכיבים, המדיה, התיעוד למשתמש, הסכם EULA זה, ואם ניתנה גם תעודת המקוריות. ההעברה אינה יכולה להיות העברה עקיפה, כגון משגור (קונסיגנציה). לפני ההעברה, על משתמש הקצה המקבל את התוכנה המועברת להסכים להסכם EULA זה. לאחר העברת התוכנה של HP, הרישיון שלך יסתיים אוטומטית.

ב. הגבלות. אינך רשאי להשכיר, להחכיר או להלוות את התוכנה של HP או להשתמש בתוכנה של HP לשיתוף זמן מסחרי או לשימוש כלשכת שרות. אינך רשאי להעניק רישיון משנה, להקצות או להעביר בכל דרך אחרת את התוכנה של HP למעט כמצוין במפורש בהסכם EULA זה.

5. זכויות בעלות. כל זכויות הקניין הרוחני בתוכנה ובתיעוד למשתמש הם בבעלות HP או הספקים שלה ומוגנים על-פי חוק, לרבות חוקי זכויות יוצרים, סודות מסחריים, פטנטים וסימנים מסחריים מתאימים. אינך רשאי להסיר זיהוי מוצר, הודעת זכויות יוצרים או הגבלות בעלות כלשהם מהתוכנה.

6. הגבלה על הנדסה לאחור. אינך רשאי לבצע בתוכנה של HP הנדסה לאחור, הידור חוזר או פירוק, למעט ורק במידה שהזכות לעשות כך מוקנית מכוח חוק מתאים.

7. הסכמה לשימוש בנתונים. HP וחברות הבת שלה רשאיות לאסוף ולהשתמש במידע טכני שהנך מספק לגבי (i) השימוש שהנך מבצע בתוכנה או במוצר של HP, או (ii) אספקת שירותי תמיכה הקשורים לתוכנה או למוצר של HP. כל מידע שכזה כפוף למדיניות הפרטיות של HP. HP לא תשתמש במידע שכזה בצורה שתזהה אותך באופן אישי למעט במידה הנחוצה לצורך שיפור השימוש שלך או אספקת שירותי תמיכה.

8. הגבלת חבות. חרף הנזקים שמהם אתה עלול לסבול, החבות הכוללת של HP והספקים שלה תחת הסכם EULA זה והסעד הבלעדי שלך תחת הסכם EULA זה יוגבל לגובה מן השניים, הסכום ששולם בפועל על ידך עבור המוצר או U.S. \$5.00. במידה המרבית המותרת בחוק, בשום מקרה HP או הספקים שלה לא יהיו אחראים לכל נזקים מיוחדים, מקריים, בלתי ישירים או עקיפים (לרבות נזקים עבור אובדן רווחים, אובדן נתונים, הפרעה לעסק, חבלה גופנית או אובדן פרטיות) הקשורים בכל צורה שהיא לשימוש או לחוסר היכולת להשתמש בתוכנה, אפילו במידה ו-HP או אחד הספקים יודע לגבי האפשרות של נזקים שכאלה ואפילו במידה והסעד שלעיל נכשל במטרתו היסודית. חלק מהמדינות/אזורים או תחומי השיפוט אינם מתירים אי-הכללה או הגבלה של נזקים מקריים או עקיפים, כך שיתכן שההגבלות שלעיל אינן חלות עליך.

9. לקוחות ממשלתיים בארה"ב. אם הנך יישות ממשלתית של ארה"ב, בהתאם ל-FAR 12.211 ו-FAR 12.212, הרישיון לתוכנת מחשב מסחרית, לתיעוד תוכנת מחשב ולנתונים טכניים עבור פריטים מסחריים ניתן לפי הרישיון המסחרי המתאים של HP.

10. תאימות עם חוקי הייצוא. עליך לציית לכל החוקים, הכללים והתקנות (i) החלים על הייצוא או ייבוא של התוכנה, או (ii) המגבילים את השימוש בתוכנה, לרבות כל ההגבלות על פיתוח נשק גרעיני, כימי או ביולוגי.

11. שמירת זכויות. HP והספקים שלה שומרים לעצמם את כל הזכויות שלא הוענקו לך במפורש בהסכם EULA זה.

© 2007 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

מהדורת נובמבר 2006

שירות אחריות לתיקון עצמי על-ידי הלקוח

מוצרי HP מתוכננים עם חלקים רבים המיועדים לתיקון עצמי על-ידי הלקוח (CSR), כדי לצמצם ככל האפשר את הזמן הנחוץ לתיקונים ולאפשר יותר גמישות בביצוע החלפה של חלקים פגומים. אם במהלך תקופת האבחון, חברת HP מגלה כי התיקון אפשרי באמצעות חלק לתיקון עצמי על-ידי הלקוח (CSR), היא תשלח את החלק ישירות אליך כדי להחליפו. קיימות שתי קטגוריות של חלקים לתיקון עצמי על-ידי הלקוח: (1) חלקים שעבורם התיקון העצמי על-ידי הלקוח הוא חובה. כאשר אתה מבקש מחברת HP להחליף חלקים אלה, אתה מחויב בהוצאות הנסיעה והעבודה של שירות זה. (2) חלקים שעבורם התיקון העצמי על-ידי הלקוח הוא רשות. גם חלקים אלה נועדו לתיקון עצמי על-ידי הלקוח. אולם, אם אתה מבקש מחברת HP להחליפם עבורך, ייתכן שהדבר יבוצע ללא חיוב נוסף תחת סוג שירות האחריות שצוין עבור המוצר שברשותך.

בהתאם לזמינות ובמקומות שהדבר אפשרי, חלקים לתיקון עצמי על-ידי הלקוח יישלחו למסירה ביום העסקים שלמחרת. מסירה באותו היום או בתוך ארבע שעות תוצע תמורת חיוב נוסף במקומות שבהם הדבר אפשרי. כאשר נחוץ סיוע, ניתן לפנות למרכז התמיכה הטכני של HP ולקבל תמיכה טלפונית של טכנאי. כאשר יש להחזיר את החלק הפגום לחברת HP, היא מציינת זאת בחומרים הנשלחים עם החלק לתיקון עצמי על-ידי הלקוח. במקרים שבהם יש להחזיר את החלק הפגום לחברת HP, יש לשלוח את החלק הפגום לחברת HP בתוך תקופת זמן מוגדרת, העומדת באופן רגיל על חמישה (5) ימי עסקים. יש להחזיר את החלק הפגום עם התיעוד הנלווה בחומרי השילוח שסופקו. אם לא תחזיר את החלק הפגום, ייתכן ש-HP תחייב אותך בגין ההחלפה. בתיקון עצמי על-ידי הלקוח, תשלם חברת HP את כל הוצאות המשלוח והחזרת החלקים ותבחר את חברת השילוח.

תמיכת לקוחות

קבל תמיכה טלפונית ללא תשלום במהלך תקופת האחריות, עבור המדינה/האזור מספרי הטלפון הרלוונטיים למדינה/לאזור מופיעים על גבי העלון שלך www.hp.com/support/ או בכתובת .

הכן מראש את שם המוצר, מספרו הסידורי, תאריך הרכישה וכן את תיאור הבעיה.

www.hp.com/support/ljp2050series

קבל תמיכה באינטרנט 24 שעות ביממה

www.hp.com/go/macosex

קבל תמיכה עבור מוצרים המופעלים עם מחשבי Macintosh

www.hp.com/go/ljp2050series_software

הורד תוכניות שירות, מנהלי התקן ומידע אלקטרוני

www.hp.com/go/carepack

הזמן שירות או הסכמי תחזוקה נוספים של HP

הסכמי התחזוקה של HP

חברת HP מציעה ללקוחותיה מספר סוגים של הסכמי תחזוקה, העונים על מגוון רחב של צרכי תמיכה. הסכמי תחזוקה אינם חלק מהאחריות הסטנדרטית. שירותי התמיכה עשויים להשתנות מאזור לאזור. כדי לברר אילו שירותים עומדים לרשותך, פנה למשווק HP המקומי.

הסכמי שירות באתר

כדי לספק לך את רמת התמיכה המתאימה ביותר לצרכיך, חברת HP מציעה הסכמי שירות באתר עם מבחר של זמני תגובה אפשריים.

שירות באתר ביום המחרת

הסכם זה מספק תמיכה ביום העבודה שלמחרת היום שבו התקבלה בקשת השירות. מרבית הסכמי השירות באתר מציעים שעות כיוסי מורחבות ומתן שירות גם באזורים החורגים מאזורי השירות הרשמיים של HP (תמורת תשלום נוסף).

שירות שבועי באתר (להיקפי ציוד גדולים)

הסכם זה מספק ביקורי תחזוקה שבועיים קבועים באתר, והוא מיועד לארגונים שברשותם מוצרים רבים של HP. הסכם זה מיועד לאתרים שבהם נעשה שימוש ב-25 מוצרי תחנות עבודה או יותר, לרבות התקנים, תוויינים, מחשבים וכונני דיסקים.

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.

זהירות: הלקוח יישא באחריות לכל נזק בעת המשלוח שייגרם כתוצאה מאריזה לא נאותה. △

1. הסר ושמור כל כרטיס DIMM שרכשת והתקנת בהתקן. אל תסיר את כרטיס ה-DIMM שהגיע עם ההתקן.

זהירות: חשמל סטטי עלול לגרום נזק לכרטיסי DIMM. בעת טיפול בכרטיסי DIMM, יש לענווד רצועת יד אנטיסטטית או לגעת לעתים קרובות באריזה האנטיסטטית של ה-DIMM ואחר כך במתכת גלויה בהתקן. להסרת כרטיסי DIMM, ראה [התקנת זיכרון בעמוד 84](#).

2. הסר ושמור את מחסנית ההדפסה.

זהירות: חשוב מאוד להסיר את מחסנית 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 ואחסן את המחסנית באריזתה המקורית או בכל אופן אחר המבטיח שהיא לא תיחשף לאור.

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

4. אם אפשר, צרף לאריזה דוגמאות הדפסה וגם 50 עד 100 גיליונות נייר או חומרי הדפסה אחרים שלא הודפסו כהלכה.

5. בארה"ב, התקשר לשירות הלקוחות של HP כדי לבקש חומרי אריזה חדשים. במקומות אחרים, השתמש באריזת המדפסת המקורית, אם אפשר. חברת Hewlett-Packard ממליצה לבטח את הציוד המיועד להובלה.

אחריות מורחבת

HP Support של HP מכסה את מוצר החומרה של HP ואת כל הרכיבים הפנימיים המסופקים על-ידי HP. תחולת שירות התחזוקה לחומרה היא שנה אחת עד שלוש שנים ממועד רכישת המוצר. על הלקוח לרכוש את HP Support במסגרת תקופת האחריות שקבע היצרן. לפרטים נוספים, פנה לקבוצת השירות והתמיכה ללקוחות HP.

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

מפרט פיזי

טבלה ג-1 מידות ומשקלות של המוצר

משקל	רוחב	עומק	גובה	דגם מוצר
9.95 ק"ג (21.9 ליברה)	360 מ"מ (14.2 אינץ')	368 מ"מ (14.5 אינץ')	268 מ"מ (10.6 אינץ')	HP LaserJet P2050 Series
10.6 ק"ג (23.4 ליברה)	360 מ"מ (14.2 אינץ')	368 מ"מ (14.5 אינץ')	268 מ"מ (10.6 אינץ')	דגם dHP LaserJet P2050 Series
10.6 ק"ג (23.4 ליברה)	360 מ"מ (14.2 אינץ')	368 מ"מ (14.5 אינץ')	268 מ"מ (10.6 אינץ')	דגם dnHP LaserJet P2050 Series
14.7 ק"ג (32.4 ליברה)	360 מ"מ (14.2 אינץ')	368 מ"מ (14.5 אינץ')	405 מ"מ (15.9 אינץ')	דגם xHP LaserJet P2050 Series
4.1 ק"ג (9.0 ליברה)	360 מ"מ (14.2 אינץ')	368 מ"מ (14.5 אינץ')	140 מ"מ (5.5 אינץ')	מזין אופציונלי ל-500 גיליונות

טבלה ג-2 מידות המוצר כאשר כל הדלתות וכל המגשים פתוחים באופן מלא

רוחב	עומק	גובה	דגם מוצר
360 מ"מ (14.2 אינץ')	455 מ"מ (17.9 אינץ')	268 מ"מ (10.6 אינץ')	HP LaserJet P2050 Series
360 מ"מ (14.2 אינץ')	455 מ"מ (17.9 אינץ')	268 מ"מ (10.6 אינץ')	דגם dHP LaserJet P2050 Series
360 מ"מ (14.2 אינץ')	455 מ"מ (17.9 אינץ')	268 מ"מ (10.6 אינץ')	דגם dnHP LaserJet P2050 Series
360 מ"מ (14.2 אינץ')	455 מ"מ (17.9 אינץ')	405 מ"מ (15.9 אינץ')	דגם xHP LaserJet P2050 Series

צריכת אנרגיה, מפרט חשמל ופליטות אקוסטיות

לקבלת מידע עדכני, ראה www.hp.com/go/ljp2050/regulatory.

△ **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.

סביבת הפעלה

טבלה ג-3 תנאים הכרחיים

תנאי סביבה	הדפסה	אחסון/המתנה
טמפרטורה (מוצר ומחסנית הדפסה)	7.5° עד 32.5°C	0° עד 35°C
לחות יחסית	10% עד 80%	10% עד 90%

- [תקנות FCC](#)
- [התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה](#)
- [הצהרת תאימות](#)
- [הצהרות בטיחות](#)

תקנות FCC

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 (O₃).

צריכת חשמל

צריכת החשמל פוחתת באופן משמעותי במצב מוכן, החוסך במשאבים טבעיים ובהוצאות כספיות מבלי לפגוע בביצועים הגבוהים של המוצר. כדי לברר את מצב האישור של ENERGY STAR® עבור מוצר זה, עיין בגיליון הנתונים או בגיליון המפרט של המוצר. המוצרים המאושרים מופיעים גם בכתובת:

www.hp.com/go/energystar

צריכת טונר

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

שימוש בנייר

מאפיין ההדפסה הדו-צדדית האוטומטית של מוצר זה ואפשרויות הדפסת N-up (הדפסת מספר עמודים על דף אחד) יכולים להפחית את צריכת הנייר וכך לחסוך 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 וחיסכון 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 האחריות. 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 חנים בכתובת 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

עבור כל ההחזרות למיחזור מחסניות הדפסה HP LaserJet, יש למסור את האריזה לחברת UPS במסירה הבאה או באיסוף הבא, או להביאה למרכז מורשה של UPS. לבירור המיקום של המרכז המורשה של UPS באזורך, חייג 1-800-PICKUPS או בקר בכתובת www.ups.com. אם אתה מחזיר באמצעות תווית USPS, מסור את האריזה למוביל מטעם U.S. Postal Service או מסור אותה במשרד של U.S. Postal Service. לפרטים נוספים או כדי להזמין תווית או קופסאות להחזרה של כמות פריטים גדולה, בקר באתר www.hp.com/recycle או טלפן למספר 1-800-340-2445. איסוף מוזמן על ידי חברת משלוחים יחויב בדמי האיסוף המקובלים. 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 חנים להחזרת מחסניות משומשות במסגרת הסדר מיוחד עם HP לאלסקה והוואי.

החזרות שאינן 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. 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, מצוין 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.



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 או בכתובת www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.

מידע נוסף

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 או www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment.

הצהרת תאימות

הצהרת תאימות

הצהרת תאימות

בהתאם לתקן ISO/IEC 17050-1 ולתקן EN 17050-1, DOCS: BOISB-0801-00-rel.1.0

חברת Hewlett-Packard
Chinden Boulevard 11311
Boise, Idaho 83714-1021, USA

שם היצרן:

כתובת היצרן:

מצהיר כי המוצר

HP LaserJet P2050 Series

שם המוצר:

BOISB-0801-00

מספר דגם לצורכי עמידה בתקנות²:

כולל CE464A - מגש הזנה אופציונלי ל-500 גיליונות
הכל

אפשרויות מוצר:

מחסניות הדפסה: CE505A, CE505X

תואם את מפרטי המוצר הבאים:

בטיחות: IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11
IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2
(מוצר Class 1 Laser/LED) GB4943-2001

EMC: CISPR22:2005 / EN 55022:2006 -Class B¹
EN 61000-3-2:2000 +A2
EN 61000-3-3:1995 +A1
EN 55024:1998 +A1 +A2
FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B / ICES-003, Issue 4
GB9254-1998, GB17625.1-2003

מידע נוסף:

מוצר זה תואם לדרישות של הנחיה EEC/2004/108 בדבר תאימות אלקטרומגנטית והנחיה EC/2006/95 בדבר מתח נמוך, 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, למוצר זה מוקצה Regulatory Model Number (מספר דגם לצורכי תקינה). אין לבלבל מספר זה עם השם השיווקי או עם מספר(י) המוצר.

Boise, Idaho, USA

22 באוקטובר 2007

בנושאי תקינה בלבד:

ליצירת קשר באירופה: משרד המכירות והשירות המקומי של Hewlett-Packard או Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards, Europe, Herrenberger Strasse 140, D-71034, Böblingen, Germany, (פקס: +49-7031-14331), <http://www.hp.com/go/certificates>

ליצירת קשר בארה"ב: Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, (טלפון: 208-396-6000)

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 לחוק 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

« Conformance à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétique. » CEM »

הצהרת VCCI (יפן)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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。

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。

הצהרת EMC (קוריאה)

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 Apparatus

HP LaserJet P2055, P2055d, P2055dn, P2055x, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalisissa käytössä kirjoittimen suojakoteloitinta estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) 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 P2055, P2055d, P2055dn, P2055x - 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

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	X	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

3043

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。

		א
		אבזרים
		זמינים 3
		אביזרים
		הזמנה 130
		מספרי חלקים 131
		אחסון
		מחסניות הדפסה 79
		אחריות
		מוצר 134
		מורחבת 141
		מחסניות הדפסה 135
		רישיון 136
		תיקון עצמי על-ידי הלקוח 138
		אחריות מורחבת 141
		איכות
		הגדרות HP ToolboxFX 74
		הגדרת הארכיון 15
		איכות הדפסה
		אזורים לבנים בהדפסה 118
		גל 120
		הגדרות HP ToolboxFX 74
		הדפסה בהירה או דהויה 118
		הסטת עמוד 120
		חסימות נייר, לאחר 117
		טונר חופשי 119
		טונר מפוזר סביב קו המתאר 121
		כתמי טונר 118
		מריחת טונר 119
		נייר 117
		סביבה 117
		סלסול 120
		פגמים אנכיים חוזרים 119
		פתרון בעיות 117
		קווים אנכיים 118
		קימוטים 120
		קמטים 120
		רקע אפור 119
		ב
		ב-Macintosh
		כרטיס USB, פתרון בעיות 127
		ביטול
		הדפסה 64
		ביטול בקשה להדפסה 64
		בעיות רשת
		פתרון 98
		ג
		גדלים, חומרי הדפסה
		ברירת מחדל, הגדרה 13
		גודל מדיה
		מותאם אישית, הגדרות
		Macintosh 34
		גודל נייר
		מותאם אישית, הגדרות
		Macintosh 34
		גופנים
		הגדרות הגופן Courier 14
		כלולים 3
		משאבים קבועים 87
		קובצי EPS, פתרון בעיות 127
		רשימות, הדפסה 12
		גילוי התקן דרך הרשת 41
		גלויות
		סל פלט, בחירה 57
		גליל הרמה
		מגש 1 91
		מגש 2 94
		ד
		דגמים, השוואת מאפיינים 2
		דפים
		ריקים 122
		דפי מידע
		הדפסה 28
		דפים ריקים
		פתרון בעיות 122
		דפי נתונים על בטיחות חומרים
		(MSDS) 151
		דף שירות 12
		דף תצורה 12
		ה
		האיחוד האירופי, סילוק של ציוד
		משומש 151
		הגבלות על חומרים 151
		ש
		שיפור 117
		תווים מעוותים 120
		איכות ההדפסה
		הגדרת הארכיון 15
		איכות הפלט
		הגדרות HP ToolboxFX 74
		הגדרת הארכיון 15
		איכות התמונה
		הגדרות HP ToolboxFX 74
		הגדרת הארכיון 15
		אמצעים למניעת זיופים 79
		אנרגיה
		צריכה 145
		אפשרויות הדפסה מתקדמות
		Windows 67
		אריזה מחדש של המוצר 140
		אריזה של המוצר 140
		אתרי אינטרנט
		גיליון נתוני בטיחות
		חומרים(MSDS) 151
		דיווח על הונאות 79
		הזמנת חומרים מתכלים 130
		התוכנה HP Web Jetadmin,
		הורדה 77
		מנהל הדפסה אוניברסלי 22
		תמיכת Linux 128
		תמיכת לקוחות 101
		תמיכת לקוחות Macintosh 139

הצהרות בטיחות	153	הודעה על החלפת חומרים	103	הגדרות	
הצהרות בטיחות לייזר	153	מתכלים	103	(הגדרת מערכת) התפריט System Setup	13
הצהרת EMC (קוריא)ה	153	הודעות		Setup (הגדרת מערכת)	13
הצהרת VCCI - יפן	153	נוריות, לוח הבקרה	10	HP ToolboxFX	72
הצהרת בטיחות לייזר – פינלנד	153	הודעות שגיאה		דוח רשת	12
הצהרת תאימות	152	נוריות, לוח הבקרה	10	הדפסה ברשת	42
הצלבה אוטומטית, הגדרה	16	הודעת שגיאה בהתקן	102	מנהלי התקן	24, 33
הקו החם לדיווח על הונאות	79	הודעת שגיאה במאוורר	102	עדיפות	23
הקו החם של HP לדיווח על הונאות	79	הודעת שגיאה בשירות	102	ערכות מוגדרות מראש במנהל התקן	
השהיית בקשה להדפסה	64	הודעת שגיאה על טעות בהדפסה	103	(Macintosh)	34
התוכנה HP Web Jetadmin	77	הודעת שגיאה על כשל בהדפסה	101	קדימות	32
התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים		הודעת שגיאה על נעילת משלוח	104	שחזור ברירות המחדל	15
לסביבה	149	הזמנה		הגדרות HP ToolboxFX, PCL	73
התפריט Reports (דוחות)	12	חומרים מתכלים ואביזרים	130	הגדרות PostScript, HP	
התפריט Service (שירות)	15	הזמנות		ToolboxFX	74
התפריט System Setup (הגדרת מערכת)	13	מספרי חלקים עבור	131	הגדרות ברירות המחדל, שחזור	15
התרעות		החלפת מחסניות הדפסה	79	הגדרות גודל נייר מותאם אישית	
הגדרה	71	הכרטיסיה Settings (שרת אינטרנט משובץ)	76	Macintosh	34
הצגה עם HP ToolboxFX	72	הכרטיסייה 'שירותים'		Courier הגופן	14
התרעות בדואר אלקטרוני, הגדרה	71	Macintosh	37	הגדרות מהירות	65
		הכרטיסייה Alerts (התרעות), HP		הגדרות מהירות התקשרות	44
		ToolboxFX	72	הגדרות מנהל התקן Macintosh	
		הכרטיסייה Device Settings, HP		הכרטיסייה 'שירותים'	37
		ToolboxFX	72	נייר בגודל מותאם אישית	34
		הכרטיסייה Device Settings (הגדרות התקן), HP ToolboxFX	75	סימני מים	35
		הכרטיסייה E-mail alerts (התראות בדואר אלקטרוני), HP		הגדרת הארכיון	15
		ToolboxFX	72	הגדרת מצב הדפסה EconoMode (מצב חיסכון)	60
		הכרטיסייה Help (עזרה), HP		הדפסה	
		ToolboxFX	72	הזנה ידנית	55
		הכרטיסייה Networking (עבודה ברשת)		חיבור לרשת	42
		(שרת אינטרנט משובץ)	77	פתרון בעיות	122
		הכרטיסייה Status (מצב), HP		הדפסה, מחסניות	
		ToolboxFX	71	מצב Macintosh	37
		הכרטיסייה Status (מצב) (שרת האינטרנט המשובץ)	76	הדפסה בהזנה ידנית	55
		הכרטיסייה System Setup (הגדרות מערכת), HP ToolboxFX	74	הדפסה דו-צדדית	
		הסכמי שירות	140	Windows	66
		הסכמי שירות באתר	140	כיוון טעינת הנייר	53
		הסכמי תחזוקה	140	הדפסה משני הצדדים	
		הסרת ההתקנה של תוכנות המיועדות למערכת Windows	26	Windows	66
		הסרת תוכנת Macintosh	32	הדפסה על שני צדי הנייר	
		הפלט האחורי		כיוון טעינת הנייר	53
		הדפסה אל	57	הדפסת n-up	35
		הפעלה		הדפסת N-up	
		מתג, איתור	5	Windows	66
				הדפסת דופלקס	
				Windows	66
				הודעה להתקנת חומרים מתכלים	103
				הודעה על הזמנת חומרים מתכלים	103

התפריט Service (שירות) 15
 התפריט System Setup 13
 לחצנים 10
 מפת תפריטים, הדפסה 12
 נוריות 10
 שפה 13
 תפריטים 11
 תצוגה 10
 לוח ימני, איתור 5
 לחות
 מפרט 146
 פתרון בעיות 117
 לחצנים, לוח הבקרה 10
מ
 מאפייני אבטחה 78, 77
 מאפיינים 3, 2
 מאפייני נגישות 4
 מגש
 מספרי חלקים 131
 מגש 1
 הגדרות 13
 חסימות נייר 111
 טעינה 53
 קיבולת 51
 מגש 2
 הגדרות 13
 חסימות נייר 112
 טעינה 54
 קיבולת 51
 מגש 3
 חסימות נייר 114
 טעינה 54
 מפרט פיזי 144
 קיבולת 51
 מגשים
 איתור 5
 הגדרות 73, 13
 הדפסה דו-צדדית 36
 הודעות שגיאה של טעינה 103
 כיוון הנייר 53
 קביעת תצורה 56
 קיבולת 51
 מגש קלט
 טעינת חומרי הדפסה 54
 מדבקות
 סל פלט, בחירה 57
 מהירות מעבד 3
 מוצרים
 השוואה 2

יציאות
 USB 40
 נתמכות 3
 פתרון בעיות Macintosh 127
 יציאת USB
 נתמכת 3
 פתרון בעיות 122
 פתרון בעיות Macintosh 127
 יציאת ה-USB
 הגדרות המהירות 15
 חיבור 40
כ
 כבל USB, מספר חלק 131
 כבלים
 USB, חיבור 40
 USB, פתרון בעיות 122
 כיוון
 הגדרה, Windows 66
 נייר, בעת טעינה 53
 כיוון לאורך
 הגדרה, Windows 66
 כיוון לרוחב
 הגדרה, Windows 66
 כרטיסי DIMM
 אימות ההתקנה 87
 כרטיסי Ethernet, מספרי חלקים 131
 כרטיסייה Troubleshooting (פתרון בעיות)
 הגדרות HP ToolboxFX 74
 כרטיסים
 סל פלט, בחירה 57
 כתובת IP
 Macintosh, פתרון בעיות 126
 הגדרה אוטומטית 43
 הגדרה ידנית 43
 פרוטוקולים נתמכים 42
ל
 לוח אם
 אבטחה 78
 לוח בקרה
 איתור 5
 הגדרות 32
 לוח הבקרה
 דף ניקוי, הדפסה 74
 הגדרות 23
 הגדרת תצורת הרשת (הגדרת תצורת הרשת) 16
 התפריט Reports (דוחות) 12

הזמנה 130, 75
 החלפת מחסניות הדפסה 79
 זיוף 79
 מחזור 149
 מספרי חלקים 131
 מצב, הודעות לוח הבקרה 10
 מצב, הצגה עם HP ToolboxFX 71
 מרווחי החלפה 79
 מתוצרת שאינה HP 79
 חומרים מתכלים מזויפים 79
 חומרים מתכלים שלא מתוצרת HP 79
 חיבור ישיר
 פתרון בעיות 123
 חסימות
 מעקב אחר מספרן 12
 ראה גם שחרור חסימות חסימות <מיקום>
 הודעות שגיאה 101
 חסימות חומרי הדפסה. ראה חסימות חסימות נייר
 איכות הדפסה לאחר 117
 מיקומים 105
 סיבות שכיחות 105
 חסכון במשאבים 87
 חסכון במשאבים, זיכרון 87
 חשמל
 פתרון בעיות 98
ט
 טונר
 טונר חופשי 119
 כתמים 118
 מפוזר סביב קו המתאר 121
 מפלס נמוך 118
 מריחה 119
 פיזור מחדש 81
 טעינת חומרי הדפסה
 הודעות שגיאה 103
 מגש 1 53
 מגש 2 54
 מגש 3 האופציונלי 54
 נייר בגודל A6 54
 טעינת נייר בגודל A6 54
 טקסט צבעוני
 הדפסה כשחור 67
י
 יומן אירועים 71

משאבים קבועים	87	מוצר נטול כספית	151
משימות הדפסה	63	מחזור	149
משקל, מוצר	144	מחסניות	
מתג הפעלה/כיבוי, איתור	5	אחריות	135
		אימות	79
		דף מצב חומרים מתכלים	12
		הודעה על הזמנה	103
		הודעה על החלפה	103
		הודעות מצב	10
		החלפה	79
		מאפיינים	3
		מספרי חלקים	131
		מצב, הצגה עם HP	
		ToolboxFX	71
		מחסניות הדפסה	
		HP מקורי	79
		אחסון	79
		אחריות	135
		אימות	79
		דף מצב חומרים מתכלים	12
		הודעה על הזמנה	103
		הודעה על החלפה	103
		הודעות מצב	10
		החלפה	79
		חסימות נייר באזור	106
		מאפיינים	3
		מחזור	149
		מספרי חלקים	131
		מצב, הצגה עם HP	
		ToolboxFX	71
		מצב Macintosh	37
		מרווחי החלפה	79
		מתוצרת שאינה HP	79
		ניקוי האזור	89
		פיזור מחדש של הטונר	81
		מחסניות טונר. ראה מחסניות הדפסה	
		מידות, מוצר	144
		מיחזור	
		תוכנית HP להחזרת חומרי הדפסה	
		מתכלים ולהגנה על הסביבה	150
		מנהל הדפסה אוניברסלי	22
		מנהל הדפסה אוניברסלי של HP	22
		מנהלי התקן	
		Macintosh, פתרון בעיות	126
		Windows, פתיחה	65
		אוניברסליים	22
		הגדרות	33, 32, 24, 23
		הגדרות Macintosh	34
		סוגי נייר	50
מגדלים מותאמים אישית	49	מגדלים מתמכים	47
מגדלים נתמכים	47	גודל, בחירה	65
גודל, בחירה	65	גודל A6, התאמת המגש	54
גודל מותאם אישית, בחירה	65	הגדרות HP ToolboxFX	74
הגדרות ברירת מחדל	13, 73	הגדרות סלסול	15
הגדרות סלסול	15	כיוון טעינה	53
כיוון טעינה	53	כריכות, שימוש בסוגי נייר שונים	65
כריכות, שימוש בסוגי נייר שונים	65	סוג, בחירה	65
סוג, בחירה	65	סוגים נתמכים	50
סוגים נתמכים	50	עמודים לגיליון	35
עמודים לגיליון	35	עמוד ראשון	34
עמוד ראשון ואחרון, שימוש בסוגי נייר		שונים	65
שונים	65	פתרון בעיות	117
פתרון בעיות	117	נייר בגדלים מותאמים אישית	49
נייר בגדלים מותאמים אישית	49	נייר חברה, טעינה	67
נייר חברה, טעינה	67	נייר כבד	
נייר כבד		סל פלט, בחירה	57
סל פלט, בחירה	57	נייר מחוספס	
נייר מחוספס		סל פלט, בחירה	57
סל פלט, בחירה	57	נייר קטן, הדפסה על	57
נייר קטן, הדפסה על	57	ניקוי	
ניקוי		אזור מחסנית ההדפסה	89
אזור מחסנית ההדפסה	89	גליל הרמה (מגש 1)	91
גליל הרמה (מגש 1)	91	גליל הרמה (מגש 2)	94
גליל הרמה (מגש 2)	94	מדפסת	89
מדפסת	89	נעילת המוצר	78
נעילת המוצר	78	נתיב הנייר	
נתיב הנייר		חסימות נייר	106
חסימות נייר	106	נתיב הנייר ביחידת ההדפסה הדו-צדדית	
נתיב הנייר ביחידת ההדפסה הדו-צדדית		חסימות נייר	108
חסימות נייר	108	נתיב מעבר הנייר הישיר	57
נתיב מעבר הנייר הישיר	57	נתיב מעבר נייר ישיר	
נתיב מעבר נייר ישיר		חסימות נייר	115
חסימות נייר	115		
		ערכות מוגדרות מראש	
		(Macintosh)	34
		קיצורי דרך (Windows)	65
		מנהלי התקן Linux	128
		מנהלי התקן PCL	
		אוניברסליים	22
		מנהלי התקנים	
		דף שימוש	12
		נתמכים	21
		מנהלי מדפסת	
		כלולים	3
		מנהל מדפסת HP Universal Print	
		Driver לאמולציית postscript	21
		מספרי חלקים	
		זיכרון	131
		מגשים	131
		מחסניות הדפסה	131
		מעטפות	
		כיוון טעינה	53
		סל פלט, בחירה	57
		מערכות הפעלה הנתמכות	20
		מערכות הפעלה נתמכות	32
		מפרט	
		מאפיינים	3
		סביבת הפעלה	146
		פיזי	144
		מפרט אקוסטי	145
		מפרט חשמל	145
		מפרט טמפרטורה	146
		מפרטים	
		חשמל ואקוסטיקה	145
		מפרט פיזי	144
		מצב	
		הכרטיסייה 'שירותים' ב-	
		Macintosh	37
		הצגה עם HP ToolboxFX	71
		התרעות, HP ToolboxFX	71
		חומרים מתכלים, דוח הדפסה	12
		חומרים מתכלים, הודעות לוח	
		הבקרה	10
		מצב ההתקן	
		הכרטיסייה 'שירותים' ב-	
		Macintosh	37
		מצב חומרים מתכלים, הכרטיסייה	
		'שירותים'	
		Macintosh	37
		Windows	67
		מצב נייר חברה חלופי	67
		מצב שקט	
		הפעלה	13, 61

o

- סביבת המוצר
- מפרט 146
- פתרון בעיות 117
- סביבת הפעלה
- מפרט 146
- סדר עמודים, שינוי 67
- סוגים, חומרי הדפסה
- הגדרות HP ToolboxFX 74
- סוגי נייר מיוחדים
- הנחיות 52
- סוללות כלולות 151
- סילוק בסוף חיי השירות 151
- סימני מים
- Windows 65
- סל הפלט העליון
- חסימות נייר 115
- קיבולת 51
- סלים, פלט
- בחירה 57
- קיבולת 51
- סלסול, נייר
- הגדרות 15
- סל פלט עליון
- איתור 5
- הדפסה ל 57
- ספירת דפים 12

e

- עדיפות, הגדרות 23
- עותקים, מספר
- Windows 67
- עמודי כריכה 65, 34
- עמודים
- הדפסה איטית 122
- לא מודפסים 122
- לגיליון, Windows 66
- עמודים לגיליון
- Windows 66
- עמודים מרובים לגיליון 35
- עמוד ראשון
- שימוש בנייר שונה 34
- עצירת בקשה להדפסה 64
- עצירת בקשת מדפסת 64
- ערכות מוגדרות מראש (Macintosh) 34
- ערכי ברירת המחדל של היצרן, שחזור 15

p

- פיזור מחדש של טונר 81
- פלט
- איתור הסלים 5
- פלט אחורי
- סל, איתור 5
- פרוטוקולים, רשתות 41
- פתרון
- אזורים לבנים בהדפסה 118
- גל 120
- הדפסה בהירה או דהויה 118
- הסטת עמוד 120
- טונר חופשי 119
- טונר מפוזר סביב קו המתאר 121
- כתמי טונר 118
- מריחת טונר 119
- סלסול 120
- פגמים אנכיים חוזרים 119
- קווים אנכיים 118
- קימוטים 120
- קמטים 120
- רקע אפור 119
- תווים מעוותים 120
- פתרון בעיות
- Linux 128
- איכות הפלט 117
- בעיות חיבור ישיר 123
- בעיות רשת 98
- דפים ריקים 122
- הדפסה איטית של עמודים 122
- הרמת נייר (מגש 1) 91
- הרמת נייר (מגש 2) 94
- חסימות
- נייר 98, 106, 111, 112, 115
- כבלי USB 122
- נייר 117
- סביבה 117
- עמודים לא מודפסים 122
- פתרון בעיות במערכת
- Macintosh 126
- קובצי EPS 127
- רשימת פעולות לביצוע 98

q

- קדימות, הגדרות 32
- קובצי EPS, פתרון בעיות 127
- קובצי PostScript Printer Description ((PPD)
- פתרון בעיות 126

PPD קובצי

- פתרון בעיות 126
- קיצורי דרך 65

r

- רזולוציה
- מאפיינים 3
- פתרון בעיות איכות 117
- רישום
- מוצר 75
- רישום, מוצר 75
- רישיון, תוכנה 136
- רכיבי DIMM
- גישה 5
- מספרי חלקים 131
- רכיבי SIMM, אי תאימות 84
- רשת
- גילוי המוצר 41
- הגדרות, הצגה 43
- הגדרות, שינוי 43
- הגדרת מהירות ההתקשרות 44
- יציאה, הגדרה 42
- סיסמה, הגדרה 43
- סיסמה, שינוי 43
- פרוטוקולים נתמכים 41
- הגדרת כתובת IP 43
- רשתות
- דוח הגדרות 12
- דף תצורה 12
- הגדרות 16
- הגדרת תצורה 41
- התוכנה HP Web Jetadmin 77

s

- שגיאות Illegal Operation 125
- שגיאות Spool32 125
- שחזור הגדרות ברירות המחדל 15
- שחרור חסימות
- אזור מחסנית ההדפסה 106
- מגש 2 112
- נתיב הנייר 106
- נתיב הנייר ביחידת ההדפסה הדו-צדדית 108
- נתיב מעבר נייר ישיר 115
- סל הפלט העליון 115
- ראה גם חסימות
- שחרור חסימות נייר
- מגש 1 111
- מגש 3 114
- מיקומים 105

		שינוי גודל של מסמכים
		34 Macintosh
		65 Windows
		שינוי קנה מידה של מסמכים
		34 Macintosh
		65 Windows
		שיפור איכות ההדפסה
		117 שירות
		אריזה מחדש של ה מוצר
	140	שירות באתר ביום המחרת
	140	שירות הלקוחות של HP
	101	שירות שבועי באתר
	140	שליחה של המוצר
	140	שפה, לוח הבקרה
	13	שקפים
		סל פלט
		57 שרת אינטרנט, משובץ
		28 שרת אינטרנט מובנה
		33, 28 שרת אינטרנט משובץ (EWS)
		שימוש
		28 שרת אינטרנט משובץ (EWS)
		הזמנת חומרים מתכלים
		77 הכרטיסייה Networking (עבודה)
		ברשת
		77 הכרטיסייה Settings (הגדרות)
	76	שרת האינטרנט המשובץ (ESW)
		תמיכה במוצר
		77 שרת האינטרנט המשובץ (EWS)
		Status (מצב) הכרטיסייה
	76	שרת האינטרנט המשובץ (EWS)
		אבטחה
		77 שרת הדפסה Jetdirect HP
		מספרי חלקים
		131
		ת
		תוכנה
		28 HP Web Jetadmin
		הגדרות
		32, 23 הסכם רישיון תוכנה
		136 הסרת ההתקנה ב-Windows
	26	הסרת ההתקנה של תוכנת
		32 Macintosh
		מערכות הפעלה נתמכות
	32, 20	שרת אינטרנט מובנה
	33, 28	תוכנה ל-HP-UX
	29	תוכנה ל-Linux
	29	תוכנה ל-Solaris
	29	תוכנה ל-UNIX
		תמיכה
		128 Linux
		140 אריזה מחדש של המוצר
		מקוננת
		101, 75, 67 תמיכה בלקוחות
		128 Linux
		תמיכה טכנית
		128 Linux
	140	אריזה מחדש של המוצר
		מקוננת
		101 תמיכה מקוננת
		101 תמיכת לקוחות
	140	אריזה מחדש של המוצר
		מקוננת
		101 תפריטים, לוח הבקרה
		12 Reports (דוחות)
		13 System Setup
		גישה
		11 הגדרת תצורת הרשת
	16	מפה, הדפסה
		12 שירות
		15 תקנות DOC קנדיות
		153
		D
		demo page (דף הדגמה)
		12
		E
		EWS. ראה שרת אינטרנט משובץ
		F
		3 FastRes
		Fuser
		שגיאות
		102
		G
		General Protection FaultException
		125 OE
		H
		141 HP SupportPack
		HP ToolboxFX
		אודות
		27 הכרטיסייה Alerts (התרעות)
	72	הכרטיסייה Device Settings
		(הגדרות התקן)
		75, 72 הכרטיסייה E-mail alerts (התראות)
		בדואר אלקטרוני
		72 הכרטיסייה Help (עזרה)
		72 הכרטיסייה Status (מצב)
		71 הכרטיסייה System Setup (הגדרות)
		מערכת
		74
		28 HP Web Jetadmin
		140 אריזה מחדש של המוצר
		מקוננת
		101, 75, 67 תמיכה בלקוחות
		128 Linux
		תמיכה טכנית
		128 Linux
	140	אריזה מחדש של ה מוצר
		תמירת באתר ביום המחרת
	140	שירות הלקוחות של HP
	101	שירות שבועי באתר
	140	שליחה של המוצר
	140	שפה, לוח הבקרה
	13	שקפים
		סל פלט
		57 שרת אינטרנט, משובץ
		28 שרת אינטרנט מובנה
		33, 28 שרת אינטרנט משובץ (EWS)
		שימוש
		28 שרת אינטרנט משובץ (EWS)
		הזמנת חומרים מתכלים
		77 הכרטיסייה Networking (עבודה)
		ברשת
		77 הכרטיסייה Settings (הגדרות)
	76	שרת האינטרנט המשובץ (ESW)
		תמיכה במוצר
		77 שרת האינטרנט המשובץ (EWS)
		Status (מצב) הכרטיסייה
	76	שרת האינטרנט המשובץ (EWS)
		אבטחה
		77 שרת הדפסה Jetdirect HP
		מספרי חלקים
		131
		ת
		תוכנה
		28 HP Web Jetadmin
		הגדרות
		32, 23 הסכם רישיון תוכנה
		136 הסרת ההתקנה ב-Windows
	26	הסרת ההתקנה של תוכנת
		32 Macintosh
		מערכות הפעלה נתמכות
	32, 20	שרת אינטרנט מובנה
	33, 28	תוכנה ל-HP-UX
	29	תוכנה ל-Linux
	29	תוכנה ל-Solaris
	29	תוכנה ל-UNIX
		תמיכה
		128 Linux
		140 אריזה מחדש של המוצר
		מקוננת
		101, 75, 67 תמיכה בלקוחות
		128 Linux
		תמיכה טכנית
		128 Linux
	140	אריזה מחדש של המוצר
		מקוננת
		101 תמיכה מקוננת
		101 תמיכת לקוחות
	140	אריזה מחדש של המוצר
		מקוננת
		101 תפריטים, לוח הבקרה
		12 Reports (דוחות)
		13 System Setup
		גישה
		11 הגדרת תצורת הרשת
	16	מפה, הדפסה
		12 שירות
		15 תקנות DOC קנדיות
		153
		D
		demo page (דף הדגמה)
		12
		E
		EWS. ראה שרת אינטרנט משובץ
		F
		3 FastRes
		Fuser
		שגיאות
		102
		G
		General Protection FaultException
		125 OE
		H
		141 HP SupportPack
		HP ToolboxFX
		אודות
		27 הכרטיסייה Alerts (התרעות)
	72	הכרטיסייה Device Settings
		(הגדרות התקן)
		75, 72 הכרטיסייה E-mail alerts (התראות)
		בדואר אלקטרוני
		72 הכרטיסייה Help (עזרה)
		72 הכרטיסייה Status (מצב)
		71 הכרטיסייה System Setup (הגדרות)
		מערכת
		74
		28 HP Web Jetadmin



CE457-90914