

מדריך למשתמש





# HP LaserJet M1120 MFP Series מדריך למשתמש



#### זכויות יוצרים ורישיון

#### Copyright Hewlett-Packard 2008 © .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: CB537-90982

Edition 1, 1/2008

#### זכויות סימני מסחר

Adobe<sup>®</sup>, Adobe<sup>®</sup> הם סימנים PostScript<sup>®</sup>. מסחריים של Adobe Systems Incorporated

Windows XP® -ו Windows®,Microsoft 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 בארצות אחרות.

# תוכן העניינים

#### 1 מידע בסיסי אודות המוצר

השוואת מוצו
מאפייני המוצ
היכרות עם ר
1
)
ı
)
מערכות הפע
תוכנות מוצר
n
1

#### 2 לוח הבקרה

10	היכרות עם לוח הבקרה
11	תפריטי לוח הבקרה
11	שימוש בתפריטי לוח הבקרה
11	התפריטים העיקריים של לוח הבקרה

### Windows- תוכנה ל

מערכות הפעלה נתמכות עבור מערכת /indows
מנהל מדפסת
עדיפות של הגדרות הדפסה
פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה
סוגי התקנת תוכנה ב-Windows
הסרת התוכנה ב-Windows
תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת dows
שרת אינטרנט מובנה (דגמי רשת ב
Status Alerts תוכנת ההתרעות
תוכניות עזר ורכיבים אחרים

#### Macintosh שימוש במוצר עם 4

22	תוכנה ל-Macintosh
22	מערכות הפעלה נתמכות של Macintosh

22	מנהלי מדפסת נתמכים ב-Macintosh
22	קדימות להגדרות הדפסה ב-Macintosh
22	שינוי הגדרות מנהל המדפסת עבור Macintosh
23	סוגי התקנת תוכנה עבור Macintosh
24	תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת Macintosh
25	שימוש בתכונות מתוך מנהל המדפסת של Macintosh
25	הדפסה
27	סריקה מהמדפסת ומ-Macintosh) HP Director)
27	משימות סריקה

# 5 קישוריות

30.	חיבור המוצר ישירות למחשב עם USB
30.	הגבלת אחריות בנושא שיתוף במדפסת
30.	מערכות הפעלה נתמכות לעבודה ברשת
31.	פרוטוקולי רשת נתמכים
31.	י התקנת המוצר ברשת (דגמי רשת בלבד)
31.	י חיבור המוצר לרשת
31.	התקנת התוכנה עבור מוצר הרשת

#### 6 נייר וחומרי הדפסה

34	הכרת סוגי הנייר וחומרי ההדפסה והשימוש בהם
35	גדלים נתמכים של נייר ושל חומרי הדפסה אחרים
36	הנחיות לגבי סוגי נייר וחומרי הדפסה מיוחדים
36	טעינת נייר וחומרי הדפסה
36	מגש קלט מועדף
37	מגש 1
38	הגדרת המגשים

### 7 משימות הדפסה

40	שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל ולסוג של חומרי ההדפסה
40	סוגי נייר וקיבולת מגש נתמכים
41	קבל עזרה לכל אפשרות הדפסה
42	ביטול עבודת הדפסה
43	יצירת חוברות
43	שינוי הגדרות איכות ההדפסה
43	שינוי? צפיפות ההדפסה
44	הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים
45	שימוש בסוג נייר שונה והדפסת כריכות
45	הדפסה של עמוד ראשון ריק
46	שינוי גודל של מסמכים
46	בחירת גודל נייר
46	בחירת מקור הנייר
47	בחירת סוג נייר

47	הגדרת כיוון ההדפסה
47	שימוש בסימני מים
47	חיסכוו בטונר
48	הדפסה על שני צדי הנייר (הדפסת דופלקס)
50	הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד ר-Windows
51	הגדרות חימנו
51	(מאר חיסכון) EconoMode
51	(אבר הדפסה לארכיון)

### 8 צילום מסמכים

54	ומרי מקור	טעינת ח
54	העתקה	שימוש ב
54	העתקה בלחיצת כפתור	
54	עותקים מרובים	
55	ביטול עבודת העתקה5	
55	הקטנה או הגדלה של העותקים5	
56	נ העתקה	הגדרוה?
56	?איכות ההעתקה	
58	שינוי? צפיפות ההדפסה של עבודת העתקה	
58	?הגדרות העתקה מותאמות אישית	
58	העתקה על חומרי הדפסה מגדלים ומסוגים שונים	
60	שחזור? הגדרות ברירת המחדל להעתקה	
60	ספר	העתקת
61	צילומים	העתקת
62	העתקה דו-צדדית (דופלקס)	עבודות ו

### 9 סריקה

66	וומרי מקור לסריקה	טעינת ר
66	סורק	שימוש נ
66	שיטות סריקה	
67	ביטול עבודת סריקה	
68	הסריקה	הגדרות
68	תבנית קובץ סריקה	
68	רזולוציה וצבע בסורק	
69	איכות הסריקה	
70	)	סריקת נ
71	יילום	סריקת א

### 10 ניהול ותחזוקה של המוצר

74	דפי מידע
75	שרת אינטרנט מובנה (דגמי רשת בלבד)
75	תכונות
75	מאפייני אבטחה

75	אבטחת שרת האינטרנט המובנה	
76	זומרים מתכלים	ניהול ה
76	בדיקה והזמנה של החומרים המתכלים	
77	החלפת חומרים מתכלים	
79	ניקוי המוצר	
80	עדכוני קושחה	
	· ·	

#### 11 פתרון בעיות

רשימת פעולות לפתרון בעיות			
83	הודעות לוח הבקרה		
83	הודעות התראה והודעות אזהרה		
83	הודעות שגיאה קריטיות		
86	בעיות בצג של לוח הבקרה		
86	שחרור חסימות נייר		
86	סיבות אפשרויות לחסימות		
86	מקומות מועדים לחסימה		
87	שחרור חסימות נייר באזור מגשי הקלט		
88	שחרור חסימות מסל הפלט		
89	שחרור חסימות נייר באזור מחסנית ההדפסה		
90	מניעת חסימות חוזרות		
91	פתרון בעיות של איכות התמונה		
91	בעיות הדפסה		
97	בעיות בצילום מסמכים		
101	?בעיות בסריקה?		
102	אופטימיזציה ושיפור של איכות התמונה		
104	פתרון בעיות קישוריות		
104	פתרון בעיות של חיבור ישיר		
104	בעיות רשת (דגמי רשת בלבד)		
106	פתרון בעיות תוכנה		
106	פתרון בעיות נפוצות עם Windows פתרון בעיות נפוצות א		
106	פתרון בעיות נפוצות ב-Macintosh		

#### נספח א מידע על אביזרים והזמנות

110	חומרים מתכלים
110	כבלים ואביזרי ממשק

#### נספח ב שירות ותמיכה

111	הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard
112	שירות אחריות במסגרת תיקון עצמי של הלקוח
113	הצהרת אחריות מוגבלת לגבי מחסניות ההדפסה
114	שירות הלקוחות של HP
114	שירותים מקוונים
114	תמיכה טלפונית

114	תוכניות שירות, מנהלי התקן ומידע אלקטרוני
114	הזמנת אבזרים או חומרים ישירות מחברת HP
114	מידע על שירותי HP מידע על שירותי
114	הסכמי השירות של HP
114	תמיכה ומידע של HP לגבי מחשבי Macintosh
115	הסכמי התחזוקה של HP
115	 אריזת ההתקן מחדש
115	 אחריות מורחבת

### נספח ג מפרט

118	מפרט פיזי
118	מפרט חשמל
118	צריכת חשמל
119	מפרט סביבתי
119	פליטות אקוסטיות

#### נספח ד מידע על עמידה בתקנות

122	תאימות לתקני FCC
122	תוכנית האחזקה הביתית הסביבתית של המוצר
122	שמירה על איכות הסביבה
122	ייצור אוזון
122	צריכת חשמל
122	צריכת טונר
122	השימוש בנייר
122	חלקי פלסטיק
123	חומרי הדפסה מתכלים עבור HP LaserJet
123	הוראות החזרה ומיחזור
124	נייר
124	הגבלות על חומרים
124	. סילוק של ציוד משומש על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי
124	דפי נתונים על בטיחות חומרים (MSDS)
124	מידע נוסף
125	הצהרת תאימות
126	הצהרות בטיחות
126	בטיחות לייזר
126	תקנות DOC קנדיות
126	הצהרת EMI (קוריאה)
126	הצהרה בנושא לייזר – פינלנד
127	טבלת חומרים (סין)
129	מילון מונחים
131	אינדקס

# מידע בסיסי אודות המוצר 1

- <u>השוואת מוצרים</u> •
- <u>מאפייני המוצר</u> •
- <u>היכרות עם המוצר</u>
- מערכות הפעלה נתמכות 🏻 🔹
  - <u>תוכנות מוצר נתמכות</u>

# השוואת מוצרים

#### ניתן להשיג את המוצר בתצורות הבאות.



#### דגמים בסיסיים

#### דגמי רשת

- הדפסת עמודים בגודל letter במהירויות של עד 20 עמודים לדקה, דגם בסיסי, בתוספת: ובגודל A4 במהירויות של עד 19 עמודים לדקה.
  - אגש קלט מועדף מכיל עד 10 גיליונות של חומרי ההדפסה.
  - מגש 1 מכיל עד 250 גיליונות של חומרי הדפסה או עד 10 מעטפות.
    - הדפסה והעתקה ידנית דו-צדדית.
      - .Hi-Speed USB 2.0 יציאת
    - 32 מגה-בתים (MB) של זיכרון גישה אקראית (RAM).
      - משטח הסורק.



- פרוטוקול רשת IPV4.
- פרוטוקול רשת IPV6.

HEWW

# מאפייני המוצר

הדפסה ● ו	<ul> <li>הדפסת עמודים בגודל letter במהירויות של עד 20 עמודים לדקה, ובגודל A4 במהירויות של עד 19 עמודים לדקה.</li> </ul>	
•	הדפסה ברזולוציה של 600 נקודות לאינץ' (dpi) ו-FastRes 1200 dpi.	
•	כולל הגדרות הניתנות להתאמה לצורך מיטוב איכות ההדפסה.	
<b>צילום מסמכים</b> • וו	העתקה ברזולוציה של 300 נקודות באינץ'.	
זיכרון • (	כולל 32 מגה-בתים (MB) של זיכרון גישה אקראית (RAM).	
• טיפול בנייר	למגש הקלט המועדף קיבולת מרבית של 10 דפים.	
7 •	למגש 1 קיבולת מרבית של 250 גיליונות של חומרי הדפסה או 10 מעטפות.	
7 •	לסל הפלט קיבולת מרבית של 100 גיליונות של חומרי הדפסה.	
סריקה • נ	סריקה בצבע מלא ברזולוציה של 1200 פיקסלים לאינץ' (ppi).	
) • מאפייני מנהל מדפסת ו	FastRes 1200 מאפשר הפקת הדפסה באיכות של 1200 נקודות לאינץ' (dpi), להדפסה מהירה ואיכותית של טקסט וגרפיקה למטרות עסקיות.	
חיבורים לממשק ● (	כל הדגמים כוללים יציאת Hi-Speed USB 2.0.	
T •	.10/100 Base-T Ethernet דגמי רשת כוללים יציאת רשת מסוג	
הדפסה חסכונית • נ	מספק הדפסת N-up (הדפסה של יותר מעמוד אחד על כל גיליון).	
J •	שימוש בהגדרת EconoMode (מצב חיסכון), המשתמשת בכמות קטנה יותר של טונר.	
חומרים מתכלים ● ו נ	המוצר משווק עם מחסנית ראשונית של 1,000 דפים (תפוקה ממוצעת). התפוקה הממוצעת של מחסנית חלופית היא 2,000 עמודים.	
נגישות • ו	המדריך המקוון למשתמש תואם לקוראי מסך טקסט.	
] •	ניתן להסיר ולהתקין את מחסניות ההדפסה ביד אחת.	
) •	כל הדלתות והמכסים ניתנים לפתיחה ביד אחת.	

# היכרות עם המוצר

# מבט קדמי



1	מכסה הסורק
2	לוח הבקרה
3	תפס הדלת של מחסנית ההדפסה
4	סל פלט
5	מגש קלט מועדף
6	مډש 1

# מבט מאחור



- יציאות ממשק 7
- מתג הפעלה 8
  - מחבר חשמלי 9

# יציאות ממשק

בכל הדגמים קיימת יציאת Hi-Speed USB 2.0, ובדגמי רשת קיימת גם יציאת 10/100 Base-T Ethernet.



- 1 יציאת USB 2.0 מהירה
- (דגמי רשת בלבד) Ethernet (דגמי רשת בלבד)

# מערכות הפעלה נתמכות

התווית עם המספר הסידורי ומספר הדגם נמצאת בגב המוצר.



# מערכות הפעלה נתמכות

#### המוצר תומך במערכות ההפעלה הבאות:

#### התקנה מלאה

- (סיביות) Windows XP •
- (סיביות) Windows Vista
  - Windows 2000 •
- (סיביות) Windows 2003 Server •
- . גירסאות 10.4, 10.3 גירסאות 10.4 ואילך. Mac OS X

#### מנהלי התקנים להדפסה וסריקה בלבד

- (סיביות) Windows XP 🔹 •
- (סיביות) Windows Vista 🔹 •
- (סיביות) Windows 2003 Server •

אבוססים על מעבדי Intel אירסה 10.4 אילך, יש תמיכה ב-PPC וכן במחשבי Mac OS X המבוססים על מעבדי Intel 🛱 Core

# תוכנות מוצר נתמכות

### תוכנות המסופקת עם המוצר

קיימות מספר אפשרויות לביצוע התקנה מומלצת. התקנה פשוטה תבצע התקנה עם הגדרות ברירת המחדל. התקנה מתקדמת מאפשרת לך לסקור את הסכמי הרישיון ואת הגדרות ברירת המחדל.

#### **Windows התקנה פשוטה עבור**

- מנהלי התקנים של HP
  - מנהל מדפסת
  - ∘ מנהל סריקה
- תוכנות למדפסת הרב-שימושית של HP
  - HP LaserJet Scan התוכנית •
- תוכנית להסרת ההתקנה (Uninstall)
  - HP Update התוכנית
- HP Customer Participation Program
  - Shop for HP Supplies התוכנית
    - תוכניות נוספות 🔹
- Readiris OCR (זיהוי תווים אופטי אינה מותקנת עם התוכנות האחרות; יש להתקינה בנפרד)

#### התקנה מתקדמת

התקנה מתקדמת כוללת את כל המאפיינים הזמינים בהתקנה פשוטה. תוכנית HP Customer Participation היא אופציונלית.

# תוכנות Macintosh

- HP Product Setup Assistant תוכנית העזר להתקנה
  - HP Uninstaller תוכנית להסרת ההתקנה
    - התוכנה HP LaserJet
      - HP Scan 。
      - HP Director •
  - תוכנית סריקה ישירה לדואר האלקטרוני?
    - HP Photosmart •

# מנהלי התקן נתמכים

המוצר מגיע עם תוכנה למערכות Windows ו-Macintosh, המאפשרת למחשב לתקשר עם המוצר. התוכנה נקראת מנהל מדפסת. מנהלי מדפסת מספקים גישה למאפייני המוצר, למשל, הדפסה על נייר בגודל מותאם אישית, שינוי גודל של מסמכים או שילוב סימני מים.

ערה: ניתן להשיג את מנהלי המדפסת העדכניים ביותר בכתובת <u>www.hp.com/support/LJM1120</u>. בהתאם לתצורה של מחשבים מבוססי Windows, תוכנית ההתקנה של תוכנת המוצר בודקת באופן אוטומטי את גישת המחשב לאינטרנט כדי להשיג את מנהלי המדפסת העדכניים ביותר.

# 2 לוח הבקרה

- היכרות עם לוח הבקרה
  - <u>תפריטי לוח הבקרה</u> •

# היכרות עם לוח הבקרה



הצגת פרטי מצב, תפריטים והודעות שגיאה	•	צג לוח הבקרה	1
ניווט לפריט הקודם ברשימה, או הקטנת הערך של פריטים מספריים. בחלק מהפריטים המספריים, לחיצה על הלחצן פעם אחת מקטינה את הערך ב-1, בעוד שלחיצה ממושכת על הלחצן מקטינה את הערך ב-10.	•	לחצן חץ שמאלה	2
הפעלת תפריטי לוח הבקרה	•	לחצן התקנה/OK (אישור)	3
מחיקת מצב שגיאה כאשר מצב זה ניתן למחיקה	•		
שמירת הערך הנבחר עבור פריט	•		
ביצוע הפעולה המשויכת לפריט המסומן בצג לוח הבקרה	•		
ניווט לפריט הבא ברשימה, או הגדלת הערך של פריטים מספריים. בחלק מהפריטים המספריים, לחיצה על הלחצן פעם אחת מגדילה את הערך ב-1, בעוד שלחיצה ממושכת על הלחצן מגדילה את הערך ב 10.	•	לחצן חץ ימינה	4
ביטול עבודת ההדפסה, ההעתקה או הסריקה המתבצעת כעת והוצאת כל הדפים הפעילים מנתיב הנייר. הזמן הדרוש לביטול העבודה תלוי בגודל עבודת ההדפסה (לחץ על הלחצן פעם אחת בלבד). לחצן זה משמש גם לניקוי שגיאות מתמשכות הקשורות לעבודה שבוטלה.	•	(בטל) Cancel (בטל	5
יציאה מתפריטי לוח הבקרה	•		
מספק גישה להגדרות העתקה עבור עבודת ההעתקה הנוכחית	•	More Copy Settings לחצן (הגדרות העתקה נוספות)	6
מספק גישה להגדרות ניגודיות עבור עבודת ההעתקה הנוכחית	•	לחצן Lighter/Darker (בהיר יותר/ כהה יותר)	7
מספק דרך לשינוי מספר העותקים המודפסים עבור עבודת ההעתקה הנוכחית	•	(מס' עותקים) <mark>Copies #</mark> לחצן	8
מפעיל עבודת העתקה	•	(התחל בצילום) Start Copy לחצן	9

# תפריטי לוח הבקרה

# שימוש בתפריטי לוח הבקרה

כדי לקבל גישה לתפריטי לוח הבקרה, בצע את הפעולות הבאות.

- **..** לחץ על התקנה.
- . השתמש בלחצני החצים כדי לנווט באפשרויות.
- אישור) כדי לבחור באפשרות המתאימה. לחץ על OK (אישור) כדי לבחור באפשרות המתאימה.
- לחץ על Cancel (בטל) ?כדי לבטל פעולה או כדי לחזור למצב 'מוכן'.

# התפריטים העיקריים של לוח הבקרה

להלן התפריטים הזמינים מהתפריט הראשי של לוח הבקרה:

- התפריט **Copy Setup (הגדרת העתקה)** משמש לקביעת הגדרות ברירת המחדל הבסיסיות לגבי העתקה, כגון ניגודיות, איסוף או מספר העותקים.
  - התפריט **Reports (דוחות)** משמש להדפסת דוחות המספקים פרטים על המוצר.
  - השתמש בתפריט System setup (הגדרת מערכת) לקביעת ההגדרות הבסיסיות של המוצר, כגון השפה או איכות ההדפסה.
- התפריט Service (שירות) משמש לשחזור הגדרות ברירת המחדל, לניקוי המדפסת ולהפעלת מצבים מיוחדים המשפיעים על פלט ההדפסה.

# הערה: כדי להדפיס רשימה מפורטת של התפריט המלא של לוח הבקרה ואת המבנה שלו, הדפס מפת תפריטים. 🛱 ראה <u>דפי מידע בעמוד 74</u>.

טבלה 2-1 התפריט Copy Setup (הגדרת העתקה)				
פריט תפריט	פריט תפריט משנה	תיאור		
ברירת) Default Quality	(טקסט) Text	מגדיר את ?ברירת מחדל עבור העתקה.		
מחדל לאיכות)	(טיוטה) Draft			
	(מעורב) Mixed			
	(סרט צילום) Film photo			
	(תמונה) Picture			
ברירת Def. light/darl מחדל לבהיר/כהה)		מגדיר את אפשרות ברירת המחדל עבור הניגודיות.		
ברירת) Def. # Copies מחדל למספר עותקים)	(1-99 :טווח)	מגדיר את ברירת המחדל עבור מספר העותקים.		
Def. Reduce/Enirg	(100%–מקור) Original=100%	מגדיר את ברירת המחדל של אחוזי ההקטנה או ההגדלה במסמך		
(ברירת מחדל להקטנה/ הגדלה)	A4–>Ltr=94%	המצולם.		
	Ltr->A4=97%			
	(91%=עמוד מלא) Full Page=91%			
	(עמודים בגיליון 2) 2 pages/sheet			

### טבלה 2-1 התפריט Copy Setup (הגדרת העתקה) (המשך)

פריט תפריט	פריט תפריט משנה	תיאור
	(עמודים בגיליון 4) 4 pages/sheet	
	Custom:25-400% (מותאם אישית: 25-400%)	

#### (דוחות) Reports טבלה 2-2 התפריט

פריט תפריט	תיאור
(דף הדגמה) Demo page	מדפיס דף להדגמת איכות ההדפסה.
Menu structure (מבנה התפריטים)	מדפיס את מפת התפריטים של לוח הבקרה. במפה מפורטות כל ההגדרות הפעילות עבור כל תפריט.
(דוח תצורה) Config report	מדפיס רשימה של כל הגדרות המוצר. הרשימה כוללת את פרטי הרשת כאשר המוצר מחובר לרשת.

#### (הגדרת מערכת) System setup טבלה 2-3 התפריט

פריט תפריט	פריט תפריט משנה	פריט תפריט משנה	תיאור
(שפה) Language	רשימה השפות) הזמינות בצג לוח הבקרה.)		קובע את השפה שבה לוח הבקרה מציג הודעות ודוחות על המוצר.
Paper setup (הגדרת נייר)	Def. paper size (ברירת מחדל לגודל נייר)	Letter A4 Legal	קובע את הגודל להדפסה של דוחות פנימיים או כל עבודת הדפסה שאינה מפרטת גודל.
	Def. paper type (ברירת מחדל לסוג נייר)	מונה את חומרי ההדפסה האפשריים.	בוחר את סוג חומר ההדפסה להדפסה של דוחות פנימיים או כל עבודת הדפסה שאינה מפרטת סוג.
Print Density (צפיפות הדפסה)	(טווח של 1-5)		קובע את כמות הטונר שעל המוצר להחיל כדי לעבות את הקווים והקצוות.

# (שירות) Service (שירות)

פריט תפריט	פריט תפריט משנה	תיאור
שחזר) Restore defaults את ברירות המחדל)		החזרת כל ההגדרות המותאמות אישית לערכי ברירת המחדל של היצרן.
(מצב ניקוי) Cleaning mode		מנקה את המוצר כאשר מופיעים כתמים או סימנים אחרים בפלט המודפס. תהליך הניקוי מסיר אבק וטונר עודף ממסלול הנייר.
		כאשר בוחרים באפשרות זו, המוצר מנחה אותך לטעון נייר רגיל בגודל Letter או בגודל A4 במגש 1. לחץ על OK (אישור) כדי להתחיל בתהליך הניקוי. המתן עד סיום התהליך. השלך את העמוד המודפס.
ess paper curl (פחות סלסול נייר)	On (דולקת) Off (כבויה)	כאשר העמודים המודפסים הם מסולסלים באופן חוזר ונשנה, אפשרות זו מגדירה את המוצר במצב המפחית את הסלסול.
		ברירת המחדל היא Off (כבויה).
Archive print (העבר הדפסה לארכיוו)	(דולקת) On	כאשר מדפיסים דפים שיישמרו לאורך זמן, אפשרות זו מגדירה את המוצר למצב המפחית את המריחה והפיזור של הטונר.
(). <i>2</i>	(כבויה) Off	

(המשך) אירות) (המשך) טבלה 2-4 התפריט Service (שירות)

תיאור	פריט תפריט משנה	פריט תפריט
ברירת המחדל היא <b>Off (כבויה)</b> .		

# Windows- תוכנה ל-3

- מערכות הפעלה נתמכות עבור מערכת Windows
  - <u>מנהל מדפסת</u>
  - <u>עדיפות של הגדרות הדפסה</u> 🔹 🔹
  - פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה
    - - <u>הסרת התוכנה ב-Windows</u>
- תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת Windows

# מערכות הפעלה נתמכות עבור מערכת Windows

הבאות: Windows המוצר תומך במערכות ההפעלה

#### התקנה מלאה

- (סיביות) Windows XP •
- (סיביות) Windows Vista
  - Windows 2000 •
- (סיביות) Windows 2003 Server •

#### מנהלי התקנים להדפסה וסריקה בלבד

- (סיביות 64) Windows XP
- (סיביות) Windows Vista 🔹 🕨
- (סיביות) Windows 2003 Server •

# מנהל מדפסת

המוצר מגיע עם תוכנה למערכת Windows, המאפשרת למחשב לתקשר עם המוצר. התוכנה נקראת מנהל מדפסת. מנהלי מדפסת מספקים גישה למאפייני המוצר, למשל, הדפסה על נייר בגודל מותאם אישית, שינוי גודל של מסמכים או שילוב סימני מים.

.

בהתאם <u>www.hp.com/support/LJM1120</u> הערה: ניתן להשיג את מנהלי המדפסת העדכניים ביותר בכתובת <u>www.hp.com/support/LJM120</u>, תוכנית המחשב לתצורה של מחשבים מבוססי Windows, תוכנית ההתקנה של תוכנת המוצר בודקת באופן אוטומטי את גישת המחשב לאינטרנט כדי להשיג את מנהלי המדפסת העדכניים ביותר.

# 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 ששונו 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 ששונו 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.

# פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה

לשנות את הגדרות התצורה של נקן	לשנות את הגדרות ברירת ודל עבור כל עבודות ההדפסה	כדי המו	לשנות את ההגדרות לגבי כל רות ההדפסה עד לסגירת כנה	כדי עבוז התוי	מערכת ההפעלה	
לחץ על <b>התחל</b> , לחץ על הגדרות ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Windows 2000) או על מדפסות והדפות	.1	לחץ על <b>התחל</b> , לחץ על הגדרות ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Windows 2000) או על מדפסות והדפות	.1	בתפריט <b>קובץ</b> בתוכנה, לחץ על <b>הדפסה.</b> בחב את מובל במדפסת ולאחר	.1	,Windows 2000 ,Windows XP Windows Server
על מדפסות ופקסים Windows XP Professional) ו-Server 2003) או על מדפסות והתקני חומרה Windows XP) אחרים (Home).		על מדפסות ופקסים Windows XP Professional) ו-Server 2003) או על מדפסות והתקני חומרה Windows XP) אחרים. Home).		בחו אונ מנוא המופטונ אחו מכן לחץ על <b>מאפיינים</b> או על <b>העדפות</b> . דים בפועל עשויים להיות שונים, הו הנוהל הנפוץ ביותר.	Vista-i 2003	
ב-Windows Vista, לחץ על <b>התחל</b> , לחץ על <b>לוח הבקרה</b> ולאחר מכן לחץ על <b>מדפסת</b> .		ב-Windows Vista, לחץ על <b>התחל</b> , לחץ על <b>לוח הבקרה</b> ולאחר מכן לחץ על <b>מדפסת</b> .				
לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ובחר באפשרות <b>מאפיינים</b> .	.2	לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ובחר באפשרות <b>העדפות הדפסה</b> .	.2			
לחץ על הכרטיסייה <b>קביעת</b> תצורה.	.3					

# סוגי התקנת תוכנה ב-Windows

להלן סוגי התקנת התוכנה הזמינים:

- פשוטה). מתקין את פתרון התוכנה המלא. • Easy

# הסרת התוכנה ב-Windows

- . לחץ על **התחל** ולאחר מכן על כל התוכניות.
- .HP LaserJet M1120 לחץ על HP ולאחר מכן על .2
- .. לחץ על **הסר**, ופעל בהתאם להוראות שעל המסך כדי להסיר את התוכנה.

# תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת Windows

# שרת אינטרנט מובנה (דגמי רשת בלבד)

דגמי רשת מצוידים בשרת אינטרנט מובנה, המספק גישה למידע על פעילויות ההתקן והרשת. מידע זה מופיע בדפדפן אינטרנט, כגון Firefox אינטרנט, כגון Netscape Navigator ,Microsoft Internet Explorer.

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 נתמך במחשב. כדי לקבל גישה לשרת האינטרנט המובנה, הקלד את כתובת ה-IP של ההתקן בשדה הכתובת בדפדפן (כדי לאתר את כתובת ה-IP, הדפס את דף התצורה).

# Status Alerts תוכנת ההתרעות

התוכנה Status Alerts מספקת מידע על מצבו הנוכחי של המוצר.

התוכנה גם מציגה התרעות מוקפצות בעקבות התרחשות אירועים מסוימים, למשל, מגש שהתרוקן או בעיה עם המוצר. ההתרעה כוללת מידע לפתרון הבעיה.

### תוכניות עזר ורכיבים אחרים

- מתקין תוכנה הופך את התקנת מערכת ההדפסה לאוטומטית.
  - רישום מקוון באינטרנט 🔹 🔸

# Macintosh שימוש במוצר עם 4

- <u>תוכנה ל-Macintosh</u>
- Macintosh שימוש בתכונות מתוך מנהל המדפסת של

# תוכנה ל-Macintosh

# Macintosh מערכות הפעלה נתמכות של

ההתקן תומך במערכות ההפעלה הבאות של Macintosh:

גירסאות 10.4, 10.3 גירסאות Mac OS X 🔹 •

.Intel Core Processor Macs- גירסה 10.4 ואילך, יש תמיכה ב-PPC וב-Mac OS גירסה Mac OS 🗒

# מנהלי מדפסת נתמכים ב-Macintosh

המתקין של HP מספק קובצי PostScript<sup>®</sup> Printer Description (קובצי PPD), קובצי HP Printer Dialog Extensions (קובצי DPD), קובצי Macintosh. (קובצי PDE), לשימוש במחשבי DPC)

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

# קדימות להגדרות הדפסה ב-Macintosh

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

```
. 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 ששונו 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.
- 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 ששונו דרך לוח הבקרה של המדפסת יש את העדיפות הנמוכה ביותר.

# שינוי הגדרות מנהל המדפסת עבור Macintosh

י לשנות את הגדרות התצורה של ההתקן 	לשנות את הגדרות ברירת המחדל עבור עבודות ההדפסה	כדי כל	לשנות את ההגדרות לגבי כל עבודות פסה עד לסגירת התוכנה	כדי ההז	
ב-Finder, בתפריט <b>Go</b> , לחץ על (יישומים). <b>Applications</b>	.1	בתפריט <b>File</b> (קובץ), לחץ על <b>Print</b> (הדפסה).	.1	בתפריט <b>File</b> (קובץ), לחץ על <b>Print</b> (הדפסה).	.1
פתח את Utilities (תוכניות שירות) ולאחר מכן את Printer Setup Utility (תוכנית השירות להתקנת המדפסת).	.2	שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים הצצים השונים.	.2	שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים הצצים השונים.	.2
		בתפריט הצץ <b>Presets</b> (הגדרות קבועות	.3		
לחץ על תור ההדפסה.	.3	מראש), לחץ על <b>Save as</b> (שמירה בשם) והקלד שם להגדרה הקבועה מראש.			
בתפריט <b>Printers</b> (מדפסות), לחץ על	.4				
(הצג מידע). <b>Show Info</b>		הגדרות אלה יישמרו בתפריט Presets הגדרות קבועות מראש). כדי להשתמש			
לחץ על התפריט <b>Installable Options</b>	.5	גדרות החדשות, עליך לבחור באפשרות			
(אפשרויות ניתנות להתקנה).		גדרה הקבועה מראש שנשמרה בכל פתיחה תוכנית והדפסה.	הה. של		

כדי לשנות את ההגדרות לגבי כל עבודות ההדפסה עד לסגירת התוכנה

כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל עבור כדי לשנות את הגדרות התצורה של ההתקן כל עבודות ההדפסה

הערה: ייתכן שהגדרות התצורה לא יהיו זמינות במצב Classic.

# Macintosh סוגי התקנת תוכנה עבור

### התקנת תוכנת Macintosh במחשב עם חיבור ישיר (USB)

- הכנס את תקליטור ההתקן לכונן התקליטורים והפעל את המתקין. אם תפריט התקליטור אינו מופעל באופן . אוטומטי, לחץ פעמיים על סמל התקליטור בשולחן העבודה.
  - .2. לחץ לחיצה כפולה על סמל המתקין בתיקייה HP LaserJet Installer.
    - .3 פעל על פי ההוראות המופיעות במסך המחשב.

תורים של מדפסת USB נוצרים באופן אוטומטי כאשר המוצר מחובר למחשב. עם זאת, התור ישתמש ב-PPD כללי אם המתקין לא הופעל לפני חיבור כבל ה-USB. בצע את השלבים הבאים כדי לשנות את ה-PPD של התור.

- עוכניות שירות) ולאחר מכן את **Applications** (יישומים), את Utilities (תוכניות שירות) ולאחר מכן את **4**. בכונן הקשיח של המחשב, פתח את Printer Setup Utility (תוכנית השירות להתקנת המדפסת).
  - (הצג מידע) כדי לפתוח את תיבת **5.** בחר את תור המדפסת המתאים ולאחר מכן לחץ על הלחצן Show Info (הצג מידע) כדי לפתוח את תיבת הדו-שיח Printer Info.
- **Generic** (דגם מדפסת), ולאחר מכן, בתפריט הצץ שבו מסומנת האפשרות **Printer Model** . (כללי), בחר את ה-PPD המתאים להתקן.
  - .7 הדפס עמוד ניסיון מכל תוכנית שהיא, כדי לוודא שהתוכנה הותקנה כראוי.

אם ההתקנה נכשלה, התקן שוב את התוכנה. אם פעולה זו נכשלה, עיין בהערות ההתקנה או בקובצי ה-readme העדכניים שבתקליטור ההתקן, או היעזר בעלון שצורף לאריזה.

# התקנת תוכנת Macintosh עבור רשתות (דגמי רשת בלבד)

- חבר את כבל הרשת בין שרת ההדפסה HP Jetdirect ליציאת רשת.
- .2 הכנס את התקליטור לכונן התקליטורים. אם התקליטור אינו נפתח באופן אוטומטי, לחץ לחיצה כפולה על סמל התקליטור בשולחן העבודה.
  - ... לחץ לחיצה כפולה על סמל המתקין בתיקייה HP LaserJet Installer.
    - .4 פעל על-פי ההוראות המופיעות על-גבי מסך המחשב.
- .5 בכונן הקשיח של המחשב, פתח את Applications (יישומים), את Utilities (תוכניות שירות) ולאחר מכן את (תוכנית השירות להתקנת המדפסת). Printer Setup Utility
  - .Add Printer לחץ על .6
  - .7 בחר בהתקן מהרשימה.
  - .Add Printer לחץ על .8
  - (תוכנית שירות Print Center (מרכז ההדפסה) או את תוכנית השירות Printer Setup Utility (תוכנית שירות ).9 להתקנת מדפסת).

# Macintosh תוכניות השירות הנתמכות עבור מערכת

### שרת אינטרנט מובנה (דגמי רשת בלבד)

דגמי רשת מצוידים בשרת אינטרנט מובנה, המספק גישה למידע על פעילויות ההתקן והרשת. מידע זה מופיע בדפדפן אינטרנט, כגון Apple safari ,Netscape Navigator ,Microsoft Internet Explorer אינטרנט, כגון

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 נתמך במחשב. כדי לקבל גישה לשרת האינטרנט המובנה, הקלד את כתובת ה-IP של ההתקן בשדה הכתובת בדפדפן. (כדי לאתר את כתובת ה-IP, הדפס את דף התצורה).

# Macintosh שימוש בתכונות מתוך מנהל המדפסת של

### הדפסה

### 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

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

#### שימוש בערכות מוגדרות מראש

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

ברירת (ברירת Factory Default הערה: כדי להשתמש בהגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת, בחר באפשרות Factory Default (ברירת המחדל של היצרן).

#### 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).
- שנה קנה **Scale to fit 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").

- . בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה).
  - בחר את מנהל ההתקן.
- Before Document (עמוד הכריכה), ובחר אם להדפיס את עמוד הכריכה (עמוד כריכה), ובחר אם להדפיס את עמוד הכריכה (לפני המסמך) או After Document (לפני המסמך).
  - 4. בתפריט הצץ Cover Page Type (סוג עמוד הכריכה), בחר את ההודעה שברצונך להדפיס בעמוד הכריכה.

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

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

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



- . בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה).
  - 2. בחר את מנהל ההתקן.
  - . פתח את התפריט הצץ Layout (פריסה).
- - 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.

#### שימוש בתפריט Services (שירותים)

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

- . בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה).
  - . פתח את התפריט Services (שירותים).
- 5. בחר במשימת תחזוקה מתוך הרשימה הנפתחת ולאחר מכן לחץ על Launch (הפעל). שרת האינטרנט המובנה נפתח לדף המספק את המידע עבור המשימה שסיפקת.
  - .4 כדי לעבור למספר אתרי אינטרנט המציעים תמיכה עבור התקן זה, בחר באחת מאפשרויות שירותי האינטרנט מתוך הרשימה הנפתחת ולאחר מכן לחץ על GO! (בצע!).
## orיקה מהמדפסת ומ-Macintosh) HP Director

לקבלת מידע נוסף על המשימות וההגדרות המתוארות בסעיף שלהלן, עיין בעזרה המקוונת של HP Director.

### משימות סריקה

כדי לסרוק לתוך תוכנית מחשב, סרוק את הפריט באמצעות התוכנית עצמה. כל תוכנית תואמת-TWAIN יכולה לסרוק תמונה. אם התוכנית אינה תואמת-TWAIN, שמור את התמונה שנסרקה לקובץ ולאחר מכן הכנס, פתח או ייבא את התמונה לתוכנית.

#### שימוש בסריקה דף-אחר-דף

- 1. הרם את מכסה הסורק השטוח וטען את מסמך המקור המיועד לסריקה כשפניו כלפי מטה ופינתו השמאלית העליונה מונחת על פינת הזכוכית המסומנת בסמל על משטח הזכוכית. סגור בעדינות את המכסה.
  - 2. לחץ פעמיים על הכינוי של HP Director בשולחן העבודה.
  - . HP Director ולאחר מכן על BP Director (סרוק) כדי לפתוח את תיבת הדו-שיח 3.
    - . לחץ על Scan (סרוק).
- 5. כדי לסרוק מספר דפים, טען את הדף הבא ולחץ על Scan (סרוק). חזור על הפעולות עד לסריקת כל העמודים.
  - . לחץ על Finish (סיום) ולאחר מכן על Destinations (יעדים).

#### סריקה לקובץ

- . ב-Destinations (יעדים), בחר Save To File(s) (שמור לקובץ או לקבצים).
  - .2. תן שם לקובץ וציין את מיקום היעד.
  - . לחץ על Save (שמור). מסמך המקור נסרק ונשמר.

### ?סריקה לדואר אלקטרוני?

- .1 ב-Destinations (יעדים), בחר E-mail (דואר אלקטרוני).
- כעת נפתחת הודעת דואר אלקטרוני ריקה עם המסמך שנסרק כקובץ מצורף.
- .. הזן נמען להודעה, הוסף טקסט או קבצים מצורפים נוספים ולאחר מכן לחץ על Send (שלח).

# 5 קישוריות

- <u>חיבור המוצר ישירות למחשב עם USB</u>
- הגבלת אחריות בנושא שיתוף במדפסת 🔹 🔹
- מערכות הפעלה נתמכות לעבודה ברשת 🔹 🔹
  - פרוטוקולי רשת נתמכים 🏻 🔹
- <u>התקנת המוצר ברשת (דגמי רשת בלבד)</u>

## חיבור המוצר ישירות למחשב עם USB

- . אין לחבר את כבל ה-USB ?מהמוצר למחשב אלא כאשר תוכנית ההתקנה מנחה אותך לעשות כן. 🗒
- הכנס את תקליטור המוצר למחשב. אם מתקין התוכנה לא מופעל באופן אוטומטי, נווט בתקליטור אל הקובץ. ולחץ פעמיים על הקובץ.
  - .2. פעל בהתאם להוראות של תוכנית ההתקנה.
  - המתן עד סיום תהליך ההתקנה ולאחר מכן הפעל מחדש את המחשב.

## הגבלת אחריות בנושא שיתוף במדפסת

## מערכות הפעלה נתמכות לעבודה ברשת

מערכות ההפעלה המפורטות להלן, תומכות בהדפסה ברשת תקשורת.

- (64-bit-I 32-bit) Windows XP
- (סיביות ו-64 סיביות טיביות טיביות) Windows Vista
  - Windows 2000 •
- (סיביות וכן 64 אינות וכן 32) Windows 2003 Server
  - . גירסאות 10.4, 10.3 גירסאות 10.4 ואילך. Mac OS X

## פרוטוקולי רשת נתמכים

פרוטוקולי TCP/IP

## התקנת המוצר ברשת (דגמי רשת בלבד)

### חיבור המוצר לרשת

כדי לחבר דגם רשת לרשת, דרושים לך הפריטים הבאים:

- רשת TCP/IP קווית 🔹
- (RJ-45) Ethernet כבל •
- . חבר את כבל האתרנט ליציאה זמינה ברכזת או בנתב האתרנט.
  - . חבר את כבל האתרנט ליציאת האתרנט בגב המוצר. 2



- . ודא כי הנורית הירוקה מוארת ביציאת הרשת שנמצאת בגב המוצר. .3
  - . הדפס דף תצורה.

בעת ובעונה אחת. Ethernet הערה: אל תחבר למוצר כבל USB וכבל 🛱

### התקנת התוכנה עבור מוצר הרשת

כדי להשתמש במוצר ברשת, התקן את התוכנה במחשב המחובר לרשת.

# 6 נייר וחומרי הדפסה

- הכרת סוגי הנייר וחומרי ההדפסה והשימוש בהם 📃 🔹
- גדלים נתמכים של נייר ושל חומרי הדפסה אחרים
  - הנחיות לגבי סוגי נייר וחומרי הדפסה מיוחדים
    - טעינת נייר וחומרי הדפסה 🔹 🔹
      - <u>הגדרת המגשים</u>

## הכרת סוגי הנייר וחומרי ההדפסה 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.

עלול לגרום לבעיות במוצר, Hewlett-Packard אינם עונים על מפרטי הדפסה שאינם עונים על מפרטי הדפסה שאינם עונים על מ המצריכות תיקון. תיקון זה אינו מכוסה באחריות או בהסכמי השירות של Hewlett-Packard.

## גדלים נתמכים של נייר ושל חומרי הדפסה אחרים

מוצר זה תומך במספר גודלי נייר ובעל יכולת התאמה לחומרי הדפסה שונים.

ערה: לקבלת תוצאות ההדפסה הטובות ביותר, בחר בגודל הנייר ובסוג הנייר המתאימים במנהל ההדפסה לפני ביצוע ההדפסה.

טבלה 6-1 גדלים נתמכים של נייר ושל חומרי הדפסה אחרים					
מגש 1	מגש קלט מועדף	ממדים	גודל		
$\checkmark$	V	216 x 279 מ"מ	Letter		
~	V	216 x 356 מ"מ	Legal		
V	V	ג 297 210 x 297 210	A4		
~	V	x 267 184 מ"מ	Executive		
		x 420 297 מ"מ	A3		
$\checkmark$	~	x 210 148 מ"מ	A5		
$\checkmark$	$\checkmark$	x 148 105 מ"מ	A6		
V	$\checkmark$	x 257 182 מ"מ	B5 (JIS)		
V	$\checkmark$	x 273 197 מ"מ	16k		
V	V	195 x 270 מ"מ	16k		
V	V	184 x 260 מ"מ	16k		
V	V	א מ"מ x 330 216	8.5 x 13		
V	V	107 x 152 מ"מ	<sup>1</sup> 4 x 6		
~	V	127 x 203 מ"מ	<sup>1</sup> 5 x 8		
$\checkmark$	$\checkmark$	150 x 100 מ"מ	10 x 15 ס"מ <sup>1</sup>		
$\checkmark$	~	<b>מגש קלט מועדף</b> : גודל מזערי-127× 76 מ"מ; גודל מרבי-216 X 356 x מ"מ	מותאם אישית		

<sup>1</sup> גדלים אלה נתמכים כגדלים מותאמים אישית.

#### טבלה 6-2 מעטפות וגלויות נתמכות

מגש 1	מגש קלט מועדף	ממדים	גודל
$\checkmark$	~	x 241 105 מ"מ	מעטפה 10#
V	V	x 220 110 מ"מ	DL מעטפה
V	~	x 229 162 מ"מ	C5 מעטפה

המשך)	נתמכות (	וגלויות	מעטפות	6-2	טבלה
-------	----------	---------	--------	-----	------

מגש 1	מגש קלט מועדף	ממדים	גודל
$\checkmark$	$\checkmark$	176 x 250 מ"מ	B5 מעטפה
V	$\checkmark$	x 191 98 מ"מ	Monarch מעטפה
V	$\checkmark$	x 148 100 x מ"מ	גלויה
V	V	x 200 148 מ"מ	גלויה כפולה

## 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.

נייר לייזר Suser די לדחוס חלקיקי טונר בנקודות מדויקות ביותר לנייר. נייר לייזר Guser של HP אמרמפות לייזר של HP של HP מתוכנן לעמוד בפני חום רב זה. שימוש בנייר להזרקת דיו שאינו מיועד לטכנולוגיה זו עלול לגרום נזק למדפסת.

ל תעשה	עשה		סוג חומר ההדפסה
אל תשתמש במעטפות מקומטות, חתוכות, דבוקות יחד או פגומות באופו כלשהו.	<ul> <li>אחסן מעטפות באופן משוטח.</li> </ul>	•	מעטפות
אל תשתמש במעטפות בעלות סוגרים, סגרים, בלוגות עו מעויפות בעלות סוגרים, סגרים,	השתמש במעטפות שהחיבורים בהן מגיעים עד לפינות.	•	
חל ונות או מעטפות מדופרות. אל תשתמש בחומרים דביקים או בחומרים סינטטיים אחרים.	השתמש ברצועות דביקות לתלישה המאושרות לשימוש במדפסות לייזר.	•	
אל תשתמש במדבקות מקומטות, שיש בהן בועות או במדבקות פגומות.	<ul> <li>השתמש אך ורק במדבקות שחלקן האחורי</li> <li>אינו חשוף.</li> </ul>	•	מדבקות
אל תדפיס גיליונות חלקיים של מדבקות.	• השתמש במדבקות שטוחות.	•	
	השתמש רק בגיליונות מלאים של מדבקות.	•	
אל תשתמש בחומרי הדפסה שקופים שאינם מאושרים לשימוש במדפסות לייזר.	<ul> <li>השתמש אך ורק בשקפים המאושרים לשימוש</li> <li>במדפסות לייזר.</li> </ul>	•	שקפים
	הנח את השקפים על המשטח לאחר שהסרת אותם מהמוצר.	•	
אל תשתמש בנייר חברה בולט או מתכתי.	<ul> <li>השתמש אך ורק בנייר חברה או בטפסים</li> <li>המאושרים לשימוש במדפסות לייזר.</li> </ul>	• (	נייר חברה או טפסים מודפסים מראש
אל תשתמש בנייר שהוא כבד יותר מזה המומלץ במפרטים למוצר זה אלא אם מדובר בנייר של HP שאושר לשימוש במוצר זה.	<ul> <li>השתמש אך ורק בנייר כבד המאושר לשימוש</li> <li>במדפסות לייזר ושעומד במפרטי המשקל</li> <li>המיועדים למוצר זה.</li> </ul>	•	נייר כבד

### טעינת נייר וחומרי הדפסה

### מגש קלט מועדף

הגישה למגש הקלט המועדף מתבצעת מחזית המוצר. המוצר מדפיס ממגש הקלט המועדף לפני הניסיון להדפיס ממגש 1.



מגש הקלט המועדף מכיל עד 10 גיליונות של חומרי הדפסה במשקל 75 ג'/מ"ר או מעטפה אחת, שקף אחד או כרטיס אחד. ניתן להשתמש במגש הקלט המועדף כדי להדפיס את העמוד הראשון על-גבי חומר הדפסה שונה מזה של שאר המסמך.

מכווני חומרי ההדפסה מבטיחים שחומרי ההדפסה יוזנו כראוי במוצר, ושההדפסה לא תהיה מוסטת (עקומה על גבי חומר ההדפסה). בעת טעינת חומרי הדפסה, כוונן את המכוונים של חומרי ההדפסה כך שיתאימו לרוחב חומרי ההדפסה שבהם נעשה שימוש.



### מגש 1

מגש 1 מכיל עד 250 דפים של נייר במשקל 75 ג'/מ"ר או מספר קטן יותר של דפים של חומרי הדפסה כבדים יותר (25 מ"מ או ערימה נמוכה יותר). טען את חומרי ההדפסה כאשר חלקו העליון של הדף פונה קדימה והצד המיועד להדפסה פונה כלפי מטה.

מכווני חומרי ההדפסה מבטיחים שחומרי ההדפסה יוזנו למדפסת כהלכה ושההדפסה לא תהיה מוסטת. במגש 1 יש מכוון חומרי הדפסה צידי ואחורי. בעת טעינת חומרי הדפסה, כוונן את מכווני חומרי ההדפסה כך שיתאימו לאורך ולרוחב של חומרי ההדפסה שבהם נעשה שימוש.



ערה: בעת הוספת חומרי הדפסה חדשים, הקפד להסיר את כל חומרי ההדפסה ממגש הקלט וליישר את הערימה של חומרי ההדפסה החדשים. אל תנסה להפריד בין דפי חומר ההדפסה. פעולה זו מונעת הזנה של גיליונות רבים של חומרי הדפסה למוצר בו-זמנית ובכך מצמצמת את הסיכון לחסימות.

## הגדרת המגשים

כדי להגדיר את ברירת המחדל של הגודל או הסוג מלוח הבקרה, בצע את הפעולות הבאות:

#### קביעת תצורה של מגשים לעבודות העתקה

- **1.** בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
- אישור). השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות System setup (הגדרת מערכת) ולחץ על OK (אישור).
  - (הגדרת הנייר) ולחץ על OK השתמש במקשי החצים כדי לבחור באפשרות Paper setup (הגדרת הנייר) ולחץ על OK (אישור).
- **Def. paper** גודל נייר) או Def. paper size (ברירת מחדל לגודל נייר) או **Def. paper** (ברירת מחדל לגודל נייר) או **type** (ברירת מחדל לסוג נייר) ולאחר מכן לחץ על **O**K (אישור).
  - OK השתמש במקשי החצים כדי לבחור בברירת מחדל של סוג או של גודל עבור המגש ולאחר מכן לחץ על.

**הערה:** כדי לקבוע את התצורה של מגשי המוצר עבור עבודות הדפסה, השתמש במנהל המדפסת. ראה <u>שינוי מנהל</u> <u>המדפסת כך שיתאים לגודל ולסוג של חומרי ההדפסה בעמוד 40</u>.

# 7 משימות הדפסה

סעיף זה מכיל מידע אודות משימות הדפסה שכיחות.

- שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל ולסוג של חומרי ההדפסה 📃 🔹
  - <u>קבל עזרה לכל אפשרות הדפסה</u>
    - <u>ביטול עבודת הדפסה</u>
      - <u>יצירת חוברות</u> •
    - <u>שינוי הגדרות איכות ההדפסה</u>
      - שינוי? צפיפות ההדפסה 📃
  - הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים
  - שימוש בסוג נייר שונה והדפסת כריכות 🌔
    - <u>הדפסה של עמוד ראשון ריק</u>
      - <u>שינוי גודל של מסמכים</u>
        - <u>בחירת גודל נייר</u>
        - <u>בחירת מקור הנייר</u>
          - <u>בחירת סוג נייר</u> •
      - <u>הגדרת כיוון ההדפסה</u> 🔹 🔹
        - שימוש בסימני מים 🏻 🔹
          - חיסכון בטונר •
  - <u>הדפסה על שני צדי הנייר (הדפסת דופלקס)</u>
  - Mindows- הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד ב-
    - <u>הגדרות חיסכון</u>

## שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל ולסוג של חומרי ההדפסה

בחירת נייר לפי סוג וגודל משפרת את איכות ההדפסה באופן משמעותי כשמדובר בנייר כבד, בנייר מבריק ובשקפים למטול עילי. שימוש בהגדרות לא מתאימות עלול לגרום לאיכות הדפסה ירודה. בהדפסה על חומרים מיוחדים, כגון מדבקות או שקפים, הקפד להדפיס תמיד לפי **סוג**. בהדפסה על מעטפות, הקפד להדפיס תמיד לפי **גודל**.

- .1 בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- . בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על העדפות.
  - . לחץ על הכרטיסייה **נייר/איכות**.
- **4**. בתיבת הרשימה סוג הנייר או גודל הנייר, בחר בסוג או בגודל המתאים של חומר ההדפסה.
  - .**.** לחץ על אישור.

### סוגי נייר וקיבולת מגש נתמכים

להלן סדר העדיפויות להזנת חומרי הדפסה במוצר זה:

- 1. מגש קלט מועדף
  - 2. מגש1

הממדים המזעריים של חומרי ההדפסה הם 76 x 127 מ"מ.

הממדים המרביים של חומרי ההדפסה הם 216 x 356 מ"מ.

לקבלת תוצאות ההדפסה הטובות ביותר, שנה את הגדרות גודל הנייר וסוג הנייר במנהל התקן ההדפסה לפני ביצוע ההדפסה.

סוג הנייר	מפרט חומרי הדפסה	מגש קלט מועדף	קיבולת מגש 1 <sup>2</sup>
רגיל	75 ג'/מ"ר עד 104 ג'/מ"ר	עד 10 גיליונות	עד 250 גיליונות
צבע			
מודפס מראש			
מנוקב מראש			
ממוחזר			
קל	60 ג'/מ"ר עד 75 ג'/מ"ר	עד 10 גיליונות	עד 260 גיליונות
מעטפות	פחות מ-90 ג'/מ"ר	1 מעטפה	עד 10 מעטפות.
מדבקות	רגילות	1 גיליון	לא נתמך.
Bond	75 ג'/מ"ר עד 104 ג'/מ"ר	1 גיליון	עד 250 גיליונות
מחוספס	75 ג'/מ"ר עד 104 ג'/מ"ר	1 גיליון	עד 200 גיליונות
שקפים	שקפי מונוכרום 4 מ"מ	1 גיליון	עד 200 גיליונות
כבד	110 ג'/מ"ר עד 125 ג'/מ"ר	עד 10 גיליונות	לא נתמך.
נייר חברה	75 ג'/מ"ר עד 104 ג'/מ"ר	עד 10 גיליונות	עד 250 גיליונות

גודל הערימה המרבי עבור מגש 1 הוא 25 מ"מ (1 אינץ).

## קבל עזרה לכל אפשרות הדפסה

העזרה למנהל המדפסת שונה מהעזרה של התוכנית. העזרה של מנהל המדפסת מספקת הסברים ללחצנים, לתיבות הסימון ולרשימות הנפתחות שבמנהל המדפסת. העזרה גם כוללת הוראות לביצוע משימות הדפסה שכיחות, כמו הדפסה על שני צדי הנייר, הדפסת עמודים מרובים על גיליון אחד והדפסת העמוד הראשון או עמודי שער על נייר שונה.

הפעל את מסכי העזרה של מנהל המדפסת באחת מהדרכים הבאות:

ws	Windo	Macintosh
•	בתיבת הדו-שיח <b>מאפיינים</b> של מנהל המדפסת, לחץ על הלחצן <b>עזרה</b> .	. בתיבת הדו-שיח <b>מאפיינים</b> לחץ על הלחצן <b>?</b>
•	הקש על המקש F1 במקלדת של המחשב.	
•	לחץ על סימן השאלה בפינה הימנית העליונה של מנהל המדפסת.	
•	לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על פריט כלשהו במנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על <b>מה</b> ז <b>ה?</b> .	

## ביטול עבודת הדפסה

כאשר עבודת ההדפסה בעיצומה, ניתן לבטל אותה על-ידי לחיצה על Cancel (בטל) בלוח הבקרה של המוצר.

בטל) מנקה את העבודה שהמוצר מעבד כעת. כאשר פועל יותר מתהליך אחד, לחיצה 🛱 הערה: הלחיצה על Cancel (בטל) מנקה את התהליך המופיע כעת בלוח הבקרה של המוצר.

ניתן לבטל עבודת הדפסה גם מתוך תוכנית או מתור הדפסה.

כדי להפסיק את עבודת ההדפסה באופן מיידי, הוצא את חומרי ההדפסה הנותרים מהמוצר. לאחר הפסקת ההדפסה, היעזר באחת מהאפשרויות הבאות:

- מלוח הבקרה של ההתקן: כדי לבטל את עבודת ההדפסה, לחץ לחיצה מהירה על Cancel (בטל) בלוח הבקרה של המוצר.
  - מתוך תוכנית: בדרך כלל, מוצגת על מסך המחשב לזמן קצר תיבת דו-שיח שמאפשרת לבטל את עבודת ההדפסה.
- תור ההדפסה של Windows: אם עבודת הדפסה כלשהי ממתינה בתור הדפסה (בזיכרון המחשב) או בתוכנית הדפסה ברקע, מחק עבודת הדפסה זו.
- Windows 2000: עבור לתיבת הדו-שיח מדפסת. לחץ על התחל, על הגדרות ולאחר מכן על מדפסות.
   לחץ פעמיים על סמל המוצר כדי לפתוח את החלון, בחר בעבודת ההדפסה ולאחר מכן לחץ על מחק.
  - Server 2003 או Windows XP: לחץ על התחל, על הגדרות ולאחר מכן על מדפסות ופקסים. לחץ Server 2003 או Windows XP פעמיים על סמל המוצר כדי לפתוח את החלון, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על עבודת ההדפסה שברצונך לבטל ולאחר מכן לחץ על ביטול.
- Windows Vista לחץ על התחל, על לוח הבקרה ולאחר מכן, תחת חומרה וקול, לחץ על מדפסת. לחץ פעמיים על סמל המוצר כדי לפתוח את החלון, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על עבודת ההדפסה שברצונך לבטל ולאחר מכן לחץ על ביטול.
- תור הדפסה של Macintosh: פתח את תור ההדפסה על-ידי לחיצה כפולה על סמל המוצר בתושבת. סמן את עבודת ההדפסה ולאחר מכן לחץ על Delete (מחק).

### יצירת חוברות

ניתן לצלם שני עמודים בגיליון נייר אחד כך שאפשר יהיה לקפל אותם במרכז כדי ליצור חוברת. ההתקן מארגן את הדפים בסדר הנכון. לדוגמה, כאשר מסמך המקור כולל שמונה עמודים, ההתקן מדפיס את עמוד 1 ואת עמוד 8 באותו גיליון.

- .1 בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות.
  - גימור). לחץ על הכרטיסייה Finishing (גימור).
  - 4. בחר Print On Both Sides (הדפסה על שני הצדדים).
- 5. בתיבה הנפתחת עבור Booklet Layout (עיצוב החוברת), בחר Left Edge Binding (כריכה בצד שמאל) או Right Edge Binding (מספר עמודים לגיליון) משתנה באופן Pages per Sheet (מספר עמודים לגיליון) משתנה באופן אוטומטי ל-2 עמודים לגיליון.
  - .6. לחץ על אישור.

### שינוי הגדרות איכות ההדפסה

- בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- (נייר/איכות), בחר את הרזולוציה או את הגדרות איכות ההדפסה הרצויות מהתפריט **Paper/Quality** (גייר/איכות). בחר את הרזולוציה או את הגדרות איכות הדפסה (איכות הדפסה).
  - . לחץ על **OK** (אישור).

### שינוי? צפיפות ההדפסה

הגדלת צפיפות ההדפסה מכהה את ההדפסה על הדף.

- בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות.
  - ... לחץ על הכרטיסייה הגדרות התקן.
  - השתמש במחוון צפיפות הדפסה כדי לשנות את ההגדרה.
    - .5. לחץ על **אישור**.

## הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים

ודא שהנייר או חומר ההדפסה שבו אתה משתמש עומדים בדרישות המפרט של HP. באופן כללי, נייר חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.

**1**. פתח את מגש הקלט של חומרי ההדפסה והוצא את כל חומרי ההדפסה.



- טען את חומרי ההדפסה. ודא שהחלק העליון של חומרי ההדפסה פונה קדימה, ושהצד המיועד להדפסה פונה מעלה.
  - כוונן את מכווני חומרי ההדפסה לאורך ולרוחב של חומרי ההדפסה.



- 4. במנהל המדפסת, בכרטיסייה נייר או בכרטיסייה נייר/איכות, בחר בסוג חומרי ההדפסה ברשימה הנפתחת סוג הנייר.
- א זהירות: הקפד להגדיר את סוג חומר ההדפסה המתאים בהגדרות המוצר. המוצר מכוונן את טמפרטורת הfuser בהתאם לסוג חומר ההדפסה שהוגדר. בעת הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים, כגון שקפים או מדבקות, כוונון זה מונע מה-fuser לגרום נזק לחומרי ההדפסה העוברים דרך המוצר.
  - **.5**. הדפס את המסמך.

## שימוש בסוג נייר שונה והדפסת כריכות

- . בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- . בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על העדפות.
  - . בכרטיסייה **נייר/איכות**, בחר בנייר המתאים.
    - .4 לחץ על השתמש בנייר שונה.
- .5 בחר את הדפים שבהם ברצונך להשתמש כדי להדפיס עמודים מסוימים על נייר שונה.
- 6. כדי להדפיס כריכה קדמית או אחורית, בחר באפשרות הוסף כריכה ריקה או מודפסת.
  - . לחץ על **אישור**.
  - . גודל הנייר של כל הדפים בעבודת הדפסה חייב להיות זהה. 🗒

## הדפסה של עמוד ראשון ריק

- .1 בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות.
  - .כרטיסייה נייר/איכות, לחץ על השתמש בנייר שונה.
    - .4 בתיבת הרשימה, לחץ על כריכה קדמית או אחורית.
      - .5. לחץ על הוסף כריכה ריקה או מודפסת.
        - .6. לחץ על **אישור**.

## שינוי גודל של מסמכים

השתמש באפשרויות שינוי הגודל של מסמכים כדי לשנות את גודלו של מסמך לאחוז מסוים מגודלו הרגיל. תוכל להדפיס את המסמך על נייר בגודל שונה, עם או בלי שינוי קנה המידה.

#### הקטנת מסמך או הגדלתו

- בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- . בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
- 3. בכרטיסייה אפקטים, בחר באפשרות אחוז מהגודל הרגיל ולאחר מכן הקלד את אחוזי ההקטנה או ההגדלה של המסמך.

אפשר גם להיעזר בפס הגלילה לצורך התאמת האחוז.

. לחץ על **אישור**.

#### הדפסת מסמך על נייר בגודל שונה

- בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- . בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על העדפות.
  - . בכרטיסייה **אפקטים**, לחץ על הדפסת מסמך על.
    - 4. בחר את גודל הנייר הרצוי.
- 5. כדי להדפיס את המסמך מבלי לשנות קנה מידה להתאמה, ודא שתיבת הסימון שינוי קנה מידה להתאמה אינה מסומנת.
  - .6. לחץ על **אישור**.

## בחירת גודל נייר

- **1.** בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות.
- .. בכרטיסייה **נייר/איכות**, בחר בגודל מהרשימה הנפתחת הגודל הוא.
  - . לחץ על **אישור**.

### בחירת מקור הנייר

- בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- . בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
- **..** בכרטיסייה **נייר/איכות**, בחר את המקור מהרשימה הנפתחת המקור הוא.
  - .4 לחץ על **אישור**.

## בחירת סוג נייר

- **.1** בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- . בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על העדפות.
  - בכרטיסייה **נייר/איכות**, בחר בסוג מהרשימה הנפתחת הסוג הוא.
    - . לחץ על אישור.

## הגדרת כיוון ההדפסה

- . בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות.
  - .בכרטיסייה גימור, בחר לאורך או לרוחב במקטע כיוון.
    - .4 לחץ על **אישור**.

### שימוש בסימני מים

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

- **1.** בתפריט **קובץ** בתוכנה, לחץ על **הדפסה**.
- . בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על העדפות.
  - **.** בכרטיסייה אפקטים, לחץ על הרשימה הנפתחת סימני מים.
    - **4**. לחץ על סימן המים שבו ברצונך להשתמש.
- . אם ברצונך שסימן המים יופיע רק בעמוד הראשון של המסמך, לחץ על **עמוד ראשון בלבד**.
  - .6. לחץ על **אישור**.

כדי להסיר את סימן המים, לחץ על (ללא) ברשימה הנפתחת סימני מים.

### חיסכון בטונר

- בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות.
  - - . לחץ על **OK** (אישור).

## הדפסה על שני צדי הנייר (הדפסת דופלקס)

- . מנהל המדפסת מכיל גם הוראות ואיורים להדפסה דו-צדדית ידנית 🗒
  - 1. בתוכנה, פתח את המאפיינים (מנהל המדפסת).
  - בכרטיסייה גימור, בחר הדפסה דו-צדדית (ידנית).
- הערה: אם האפשרות **הדפסה דו-צדדית** מעומעמת או אינה זמינה, פתח את המאפיינים (מנהל המדפסת). בכרטיסייה **הגדרות התקן** או בכרטיסייה **קביעת תצורה**, בחר **אפשר הדפסה דו-צדדית ידנית** ולאחר מכן לחץ על **אישור**. חזור על שלבים 1 ו-2.
  - .3 הדפס את המסמך.
  - 4. לאחר שצד אחד הודפס, ?הסר? את ה?כמות הנותרת? של חומרי ההדפסה ממגש הקלט והנח אותה בצד עד שתסיים את עבודת ההדפסה הדו-צדדית.



**5**. בלי לשנות את הכיוון, הוצא את הערימה המודפסת מסל הפלט ולאחר מכן ישר את הערימה.



.6 הקפד לשמור על אותו כיוון והנח שוב את ערימת חומרי ההדפסה במגש הקלט. הצד המודפס צריך לפנות כלפי מטה כאשר הקצה העליון מוזן ראשון לתוך המוצר.



ד. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על OK (אישור) והמתן להדפסת הצד השני.

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

אפשר להדפיס יותר מעמוד אחד על גיליון אחד.



- .1 בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- . בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על העדפות.
  - . לחץ על הכרטיסייה **גימור**.
- 4. ברשימה הנפתחת אפשרויות מסמך, בחר את מספר העמודים שברצונך להדפיס בכל גיליון (1, 2, 4, 6, 9 או 16).
- 5. אם מספר העמודים גדול מ-1, בחר באפשרויות המתאימות עבור ההגדרה הדפס גבולות עמוד וכן סדר עמודים.
  - אם עליך לשנות את כיוון ההדפסה, לחץ על לאורך או לרוחב.
  - . לחץ על אישור. המוצר הוגדר להדפסת מספר העמודים לגיליון שנבחר.

## הגדרות חיסכון

## (מצב חיסכון) EconoMode

הגדרת EconoMode (מצב חיסכון) במנהל המדפסת של המוצר חוסכת בטונר.

### (העבר הדפסה לארכיון) Archive print

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

- **1.** בלוח הבקרה, לחץ על התקנה.
- אישור). השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Service (שירות) ולחץ על OK (אישור).
- (העבר הדפסה לארכיון), בחר **On ה**שתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Archive print** (העבר הדפסה לארכיון), בחר On (דולקת) או Off (כבויה) ולחץ על OK (אישור).

# 8 צילום מסמכים

- <u>טעינת חומרי מקור</u>
  - <u>שימוש בהעתקה</u> •
- <u>אגדרות העתקה ?</u>
  - <u>העתקת ספר</u> •
  - <u>העתקת צילומים</u>
- עבודות העתקה דו-צדדית (דופלקס) 🔹 🔹

## טעינת חומרי מקור

- הרם את מכסה הסורק.
- .2 הנח את המסמך המקורי כשפניו כלפי מטה על משטח הזכוכית, כאשר הפינה השמאלית העליונה של המסמך נמצאת בפינה המצוינת על-ידי הסמל בסורק.



. סגור בעדינות את המכסה.

### שימוש בהעתקה

### העתקה בלחיצת כפתור

- .1 טען את המסמך על משטח הסורק.
- 2. לחץ על Start Copy (התחל בצילום) בלוח הבקרה של המוצר כדי להתחיל בהעתקה.
  - .3 חזור על התהליך עבור כל עותק.

### עותקים מרובים

### שינוי? ?מספר העותקים? עבור העבודה הנוכחית

- 1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על of Copies (מספר העותקים).
- .2 השתמש בלחצני החצים כדי לקבוע את מספר העותקים (בין 1 לבין 99) שברצונך לבצע עבור העבודה הנוכחית.
  - ... לחץ על Start Copy (התחל בצילום) ?כדי להתחיל להעתיק את העבודה.

Custom שינוי? ההגדרה נשאר פעיל במשך כ-2 דקות אחרי סיום עבודת ההדפסה. בפרק זמן זה, מופיע שינוי? (הערה: Settings) פאנוי אישית) settings

### שינוי ברירת המחדל של מספר העותקים

- **1.** בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
- 2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Copy Setup (הגדרת העתקה) ולחץ על OK (אישור).
- ברירת מחדל למספר עותקים) ולאחר מכן לחץ **Def. # of copies** (ברירת מחדל למספר עותקים) ולאחר מכן לחץ. על OK (אישור).

- .4. השתמש בלחצני החצים כדי לקבוע את מספר העותקים (בין 1 לבין 99) שבו ברצונך להשתמש כברירת מחדל.
  - . לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה.

### ביטול עבודת העתקה

כדי לבטל עבודת העתקה, לחץ על <mark>Cancel (בטל)</mark> בלוח הבקרה של המוצר. כאשר פועל יותר מתהליך אחד, לחיצה על Cancel (בטל) מנקה את התהליך המופיע כעת בצג לוח הבקרה של המוצר.

. אם תבטל עבודת הדפסה, הסר את המסמך ממשטח הסורק. 🗒

### הקטנה או הגדלה של העותקים

#### הקטנה או הגדלה של עותקים עבור העבודה הנוכחית

- 1. בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על More Copy Settings (הגדרות העתקה נוספות).
- (הקטן/הגדל) ולאחר מכן לחץ על OK השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות (הקטן/הגדל) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
  - בחר בגודל הרצוי להקטנה או להגדלה של העותקים בעבודה זו.
  - הערה: אם תבחר באפשרות 8**Custom: 25-400%**, השתמש במקשי החצים כדי לקבוע אחוז. 🗒

כאשר בוחרים באפשרות **2 pages/sheet** (שני עמודים בגיליון) או באפשרות **4 pages/sheet** (ארבעה עמודים בגיליון), יש לבחור כיוון הדפסה (לאורך או לרוחב).

OK (התחל בצילום) כדי לשמור את הבחירה ולהתחיל מיד בעבודת ההעתקה או לחץ על UK
 אישור) כדי לשמור את הבחירה מבלי להתחיל בעבודה.

Custom שינוי? ההגדרה נשאר פעיל במשך כ-2 דקות אחרי סיום עבודת ההדפסה. בפרק זמן זה, מופיע settings (הגדרות מותאמות אישית) settings

יש לשנות את ברירת המחדל של גודל חומרי ההדפסה במגש הקלט שלהם כדי להתאימו לגודל הפלט, אחרת עלול חלק מהמסמך המצולם להיחתך.

### התאמת ?ברירת המחדל? של גודל העותק

- ערה: ?ברירת המחדל? של גודל העותק היא, באופן רגיל, הגודל של העותקים מוקטנים או מוגדלים. כאשר שומרים על הגדרת ברירת המחדל של היצרן, של **Original=100%** (מקור=100%), כל העותקים יהיו בגודל זהה לזה של המקור.
  - לחץ על התקנה.
  - .2 השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Copy Setup (הגדרת העתקה) ולחץ על OK (אישור).
- נברירת מחדל להקטנה/הגדלה) ולאחר מכן Def. Redu/Enlrg (ברירת מחדל להקטנה/הגדלה) ולאחר מכן OK לחץ על OK (אישור).
  - 4. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות הרצויה להקטנה או להגדלה של העותקים.
  - הערה: כאשר בוחרים באפשרות 8**Custom: 25-400%**, השתמש במקשי החצים כדי לקבוע את אחוז הגודל 🗒 הערה: המקורי שבו אתה מעוניין בדרך כלל עבור עותקים.

כאשר בוחרים באפשרות **2 pages/sheet** (שני עמודים בגיליון) או באפשרות **4 pages/sheet** (ארבעה עמודים בגיליון), יש לבחור כיוון הדפסה (לאורך או לרוחב).

. לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה. 5

באפשרות המוצר להקטין את העותקים בשיעור של עד 52% מגודל המקור או להגדיל את העותקים בשיעור של עד 004% מגודל המקור.

#### הגדרות הקטנה/הגדלה

- (100%–מקור) Original=100%
  - A4 > Ltr=94% •
  - Ltr > A4=97% •
- (91%=עמוד מלא) Full Page=91% •
- (עמודים בגיליון) 2 pages/sheet •
- (א עמודים בגיליון) 4 pages/sheet •
- (מותאמת אישית): 25-400% (מותאם אישית: 25-400%) 🔹 🔹

אם בחרת בהגדרה **2 pages/sheet** (2 עמודים/גיליון) או בהגדרה **4** pages/sheet (4 עמודים /גיליון), בחר 🛱 בכיוון הדף (לאורך או לרוחב).

## הגדרות העתקה?

### איכות ההעתקה?

(מעורב), Film photo קיימות ארבע הגדרות עבור איכות ההעתקה: Text (טקסט), Draft (טיוטה), Mixed (מעורב), Film photo (מעורב), צילום) ו-Picture (תמונה).

ברירת המחדל של היצרן עבור האיכות בהעתקה היא **Text** (טקסט). זוהי ההגדרה הטובה ביותר עבור פריטים שכוללים בעיקר טקסט.

כאשר מעתיקים צילום או גרפיקה, ניתן לבחור בהגדרה Film photo (סרט צילום) עבור צילומים או בהגדרה Picture (תמונה) עבור גרפיקה אחרת כדי לשפר את איכות העותק. בחר בהגדרה Mixed (מעורב) עבור מסמכים שכוללים טקסט וגרפיקה.

### התאמת איכות העתקה עבור העבודה הנוכחית

- הגדרות העתקה נוספות) כדי לראות את More Copy Settings (הגדרות העתקה נוספות) כדי לראות את הגדרת האיכות הנוכחית עבור העתקה.
  - . השתמש בלחצני החצים כדי לגלול בין האפשרויות של הגדרות האיכות.
- 5. בחר בהגדרה ולאחר מכן לחץ על Start Copy (התחל בצילום) כדי לשמור את הבחירה ולהתחיל מיד בעבודת ההעתקה או לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה מבלי להתחיל בעבודה.

Custom שינוי? ההגדרה נשאר פעיל במשך כ-2 דקות אחרי סיום עבודת ההדפסה. בפרק זמן זה, מופיע settimgs (הגדרות מותאמות אישית) settings

### כוונון ברירת המחדל של איכות ההעתקה

- **1.** בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
- 2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Copy Setup (הגדרת העתקה) ולחץ על OK (אישור).

- OK השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Default quality** (איכות ברירת המחדל) ולאחר מכן לחץ על **3**. אישור).
- . השתמש בלחצני החצים כדי לבחור את איכות ההעתקה ולאחר מכן לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את בחירתך.

### ניקוי משטח הזכוכית של הסורק

משטח זכוכית שבו טביעות אצבעות, לכלוך, שיער וכד', מאט את הביצועים ופוגע באיכותן של תכונות מיוחדות, כמו תכונת ההתאמה לדף (fit-to-page) וצילום מסמכים.

- **1.** כבה את המוצר, נתק את כבל החשמל משקע החשמל והרם את המכסה.
- .2 נקה את הזכוכית באמצעות מטלית רכה ונטולת מוך שהורטבה קלות בחומר ניקוי זכוכית שאינו שורט.



- אין להשתמש בחומרים שוחקים, באצטון, בבנזן, באמוניה, באלכוהול אתילי או בטטרה-כלוריד פחמני ∆ בשום חלק של המוצר; אלה עלולים לגרום נזק למוצר. אל תניח נוזלים ישירות על משטח הזכוכית. הם עלולים לחדור מתחתיו ולגרום נזק למוצר.
  - . כדי למנוע כתמים, יבש את משטח הזכוכית באמצעות מטלית עור או ספוג רך. .3

### כוונון ההגדרה lighter/darker (בהיר יותר/כהה יותר - ניגודיות)

ההגדרה lighter/darker (בהיר יותר/כהה יותר) משפיעה על הבהירות או הכהות (הניגודיות) של העותק. בצע את הפעולות הבאות כדי לשנות את הניגודיות עבור עבודת ההעתקה הנוכחית בלבד.

#### כוונון ההגדרה lighter/darker (בהיר יותר/כהה יותר) עבור העבודה הנוכחית

- בהיר יותר/כהה יותר) כדי לראות את ההגדרה הנוכחית של Lighter/Darker (בהיר יותר/כהה יותר) כדי לראות את ההגדרה הנוכחית של הניגודיות.
- .2 השתמש בלחצני החצים כדי לשנות את ההגדרה. הזז את המחוון שמאלה כדי להבהיר את העותק ביחס למקור, או הזז את המחוון ימינה כדי להכהות את העותק ביחס למקור.
- OK התחל בצילום) כדי לשמור את הבחירה ולהתחיל מיד בעבודת ההעתקה או לחץ על OK. לחץ על Start Copy (התחל בצילום) כדי לשמור את הבחירה מבלי להתחיל בעבודה.

Custom שינוי? ההגדרה נשאר פעיל במשך כ-2 דקות אחרי סיום עבודת ההדפסה. בפרק זמן זה, מופיע שינוי? (הערה: Settings) פאנוי אישית) settings

### כוונון ברירת המחדל של ההגדרה lighter/darker (בהיר יותר/כהה יותר)

- . ברירת המחדל של ההגדרה lighter/darker (בהיר יותר/כהה יותר) משפיעה על כל עבודות ההעתקה. 🗒
  - **1.** בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
  - ב. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Copy Setup (הגדרת העתקה) ולחץ על OK (אישור).
- ... השתמש בלחצני החצים כדי לבחור Def. Light/dark (ברירת מחדל לבהיר/כהה) ולחץ על OK (אישור).
- 4. השתמש בלחצני החצים כדי לכוונן את ההגדרה. הזז את המחוון שמאלה כדי להבהיר את כל העותקים ביחס למקור, או הזז את המחוון ימינה כדי להכהות את כל העותקים ביחס למקור.
  - . לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה.

### שינוי? צפיפות ההדפסה של עבודת העתקה

הגדלת צפיפות ההדפסה בלוח הבקרה של המוצר מכהה את ההדפסה בדף.

- **1.** בלוח הבקרה, לחץ על התקנה.
- אישור). השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות System setup (הגדרת מערכת) ולחץ על OK (אישור).
  - השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Paper setup (הגדרת נייר) ולחץ על OK (אישור).
- 4. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור Print Density (צפיפות הדפסה) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
  - . השתמש בלחצני החצים כדי להגדיל או להקטין את הגדרת הצפיפות ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).

### הגדרות העתקה מותאמות אישית?

כאשר משנים את ?הגדרות העתקה בלוח הבקרה, מופיע **Custom settings** (הגדרות מותאמות אישית) בצג לוח הבקרה. ההגדרות המותאמות אישית נשארות בתוקף למשך כ-2 דקות ולאחר מכן המוצר חוזר להגדרות ברירת המחדל. כדי לחזור באופן מיידי להגדרות ברירת המחדל, לחץ על Cancel (בטל).

### הדפסה או העתקה מקצה לקצה

המוצר אינו מסוגל להדפיס מקצה לקצה. שטח ההדפסה המרבי הוא 203.2 x 347 מ"מ (8 x 13.7 אינץ') והוא מותיר שוליים של 4 מ"מ סביב העמוד.

### העתקה על חומרי הדפסה מגדלים ומסוגים שונים

המוצר מוגדר להעתיק מסמכים על נייר בגודל letter או A4, בהתאם למדינה/אזור שבו הוא נרכש. ניתן לשנות את הגודל והסוג של חומרי ההדפסה להעתקה עבור העבודה הנוכחית או עבור כל עבודות ההעתקה.

#### הגדרות הגודל של חומרי ההדפסה

- Letter
- Legal
  - A4 •

#### הגדרות הסוג של חומרי ההדפסה

- רגיל 🔹
- מודפס מראש 🗕 🗕

- נייר חברה 🔸
  - שקף 🔸
- מחורר מראש
  - מדבקות 🛛
  - Bond נייר
- נייר ממוחזר
  - צבע
  - קל
  - כבד
  - כרטיסים
- מעטפה מס' 10 🔹
  - מחוספס

#### שינוי הגדרת ברירת המחדל של גודל חומרי ההדפסה

- בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
- אישור). השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות System setup (הגדרת מערכת) ולחץ על OK (אישור).
  - השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Paper setup (הגדרת נייר) ולחץ על OK (אישור).
- OK השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות **Def. paper size (ברירת מחדל לגודל נייר)** ולחץ על (אישור). (אישור).
  - 5. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור גודל של חומרי הדפסה ולחץ על OK (אישור).
    - . לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה.

#### שינוי הגדרת ברירת המחדל של סוג חומרי ההדפסה

- **1.** בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
- גדרת מערכת) ולחץ על OK האתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות System setup (הגדרת מערכת) ולחץ על OK (אישור).
  - (אישור). השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Paper setup (הגדרת נייר) ולחץ על OK (אישור).
- 4. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Def. paper type (ברירת מחדל לסוג נייר) ולחץ על OK (אישור).
  - השתמש בלחצני החצים כדי לבחור גודל של חומרי ההדפסה ולחץ על OK (אישור).
    - . לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את הבחירה.

### שחזור? הגדרות ברירת המחדל להעתקה

השתמש בלוח הבקרה ?כדי לשחזר? את ?הגדרות ההעתקה לערכי ברירות המחדל של היצרן.

- **1.** בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
- 2. השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Copy Setup (הגדרת העתקה) ולחץ על OK (אישור).
- אישור). השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Restore defaults (שחזר הגדרות) ולחץ על OK (אישור).

## העתקת ספר

 הרם את המכסה והנח את הספר על משטח הסורק כאשר הדף שאותו ברצונך להעתיק נמצא בפינה המסומנת על-ידי הסמל על משטח הסורק.



. סגור בעדינות את המכסה.



... סגור בעדינות את המכסה תוך כדי לחיצה, כדי להצמיד את הספר למשטח הסורק.



- $\Delta$  זהירות: לחיצה חזקה מדי על מכסה הסורק עלולה לשבור את צירי המכסה.  $\Delta$ 
  - 4. לחץ על Start Copy (התחל בצילום).

## העתקת צילומים

 הרם את המכסה והנח את הצילום על משטח הסורק כשהצד של הצילום פונה כלפי מטה והפינה השמאלית העליונה של הצילום ממוקמת בפינה המסומנת על-ידי הסמל על משטח הסורק.



- . סגור בעדינות את המכסה.
- . כוונן את הגדרת איכות ההדפסה להגדרה Film photo (סרט צילום).
  - .4 לחץ על Start Copy (התחל בצילום).

## עבודות העתקה דו-צדדית (דופלקס)

### העתקת מקור דו-צדדי למסמך חד-צדדי

העותקים שנוצרים כתוצאה מהליכים אלה מודפסים על צד אחד ויש לאסוף אותם באופן ידני.

טען את העמוד הראשון של המסמך שיש להעתיק עם הפנים כלפי מטה על משטח הסורק, ולאחר מכן סגור את . מכסה הסורק.



- 2. לחץ על Start Copy (התחל בצילום).
- ... הפוך את הדף על הסורק לצדו השני ולאחר מכן סגור את מכסה הסורק.
  - 4. לחץ על Start Copy (התחל בצילום).
- .5 חזור על שלבים 1 עד 4 עבור כל עמוד, עד שכל העמודים של מסמך המקור יועתקו.

### העתקת מקור דו-צדדי למסמך דו-צדדי

טען את העמוד הראשון של המסמך שיש להעתיק עם הפנים כלפי מטה על משטח הסורק, ולאחר מכן סגור את . מכסה הסורק.



- 2. לחץ על Start Copy (התחל בצילום).
- ... הפוך את הדף על הסורק לצדו השני ולאחר מכן סגור את מכסה הסורק.
- א הסר את הדף המועתק מסל הפלט והנח אותו עם הפנים כלפי מטה במגש הקלט המועדף, כאשר הקצה העליון . מוזן ראשון לתוך ההתקן.
  - .5. לחץ על Start Copy (התחל בצילום).
- . הסר את הדף המועתק מסל הפלט ולאחר מכן הנח אותו בצד לאיסוף ידני.
- . חזור על שלבים 1 עד 6, לפי לסדר העמודים של המסמך המקורי, עד להעתקת כל העמודים של המסמך המקורי.

# 9 סריקה

- <u>טעינת חומרי מקור לסריקה</u> 🔹 🔹
  - <u>שימוש בסורק</u> 🏾 🔸
  - <u>הגדרות הסריקה</u>
    - <u>סריקת ספר</u>
    - <u>סריקת צילום</u>

# טעינת חומרי מקור לסריקה

- הרם את מכסה הסורק.
- .2 הנח את המסמך המקורי כשפניו כלפי מטה על משטח הזכוכית, כאשר הפינה השמאלית העליונה של המסמך נמצאת בפינה המצוינת על-ידי הסמל בסורק.



. סגור בעדינות את המכסה.

# שימוש בסורק

#### שיטות סריקה

ניתן לבצע עבודות סריקה בדרכים הבאות.

- Origination of the Management of Windows) HP LaserJet Scan
   סריקה מהמחשב באמצעות התוכנה
- Original Anticeship (Macintosh) HP Director סריקה מהמדפסת ומ-Macintosh) HP Director) אה סריקה באמצעות התוכנה
   <u>בעמוד 27</u>.
  - (WIA או תואמת-TWAIN או תואמת-Windows Imaging Application (או WIA) סריקה מתוכנה תואמת-
- מתקליטור התוכנות מירה: כדי ללמוד על תוכנות לזיהוי טקסט ולהשתמש בהן, התקן את התוכנית Readiris מתקליטור התוכנה. תוכנות לזיהוי טקסט ידועות גם כתוכנות לזיהוי תווים אופטי (OCR).

### (Windows) HP LaserJet Scan סריקה באמצעות התוכנה

- .HP LaserJet Scan התוכניות של HP, בחר Scan to (סרוק אל) כדי להפעיל את HP LaserJet Scan.
  - 2. בחר יעד לסריקה.
  - . לחץ על Scan (סרוק).

אישור) אמור לציין את הפעולה שברצונך לבצע. 🖾 🗒

#### סריקה באמצעות תוכנות אחרות

המוצר הוא תואם-TWAIN ותואם-Windows Imaging Application (או WIA). המוצר פועל עם תוכניות מבוססות-Windows, התומכות בהתקני סריקה תואמי-TWAIN או תואמי WIA, ועם תוכניות מבוססות-Macintosh, התומכות בהתקני סריקה תואמי-TWAIN. כאשר אתה נמצא בתוכנית תואמת-TWAIN או תואמת WIA, באפשרותך לקבל גישה למאפייני הסריקה ולסרוק תמונה ישירות לתוך התוכנית הפתוחה. לקבלת מידע נוסף, עיין בקובץ העזרה או בתיעוד הנלווה לתוכנה התואמת-TWAIN או התוכנה התואמת-WIA.

#### סריקה ?מתוכנית תואמת-TWAIN

בדרך כלל, תוכנית היא תואמת-TWAIN כאשר היא כוללת פקודה כגון Acquire (השג), File Acquire (השג), בדרך כלל, תוכנית היא תואמת-TWAIN (אם אינך (סרוק), Import New Object (ייבא אובייקט חדש), Insert from (הוסף מ) או Scanner (סורק). אם אינך משוכנע כי התוכנית תואמת או אינך יודע מהי הפקודה, עיין בקובץ העזרה של התוכנית או בתיעוד.

בעת סריקה מתוכנית תואמת-TWAIN, ייתכן שהתוכנה HP LaserJet Scan תפעל באופן אוטומטי. אם התוכנית HP LaserJet Scan מופעלת, באפשרותך לבצע שינויים בעת הצגה התמונה בתצוגה מקדימה. אם התוכנית אינה מופעלת באופן אוטומטי, התמונה עוברת באופן מיידי לתוכנית התואמת-TWAIN.

התחל לסרוק מתוך התוכנית תואמת ה-TWAIN. עיין בעזרה של התוכנית או בתיעוד שלה כדי לקבל פרטים על הפקודות והפעולות שיש לבצע.

#### סריקה מתוכנית תואמת-Windows XP) WIA ו-Vista בלבד)

WIA הוא אמצעי נוסף לסריקת תמונה ישירות לתוכנית כגון Microsoft Word. ה-WIA עושה שימוש בתוכנת Microsoft כדי לסרוק, במקום להשתמש בתוכנה HP LaserJet Scan.

בדרך כלל, תוכנית היא תואמת-WIA כאשר היא כוללת פקודה כגון Picture/FromScanner or Camera (תמונה?/? מסורק או ממצלמה) בתפריט 'הוספה' או בתפריט 'קובץ'. אם אינך יודע אם התוכנית תואמת-WIA, עיין בעזרה או בתיעוד של התוכנית.

התחל לסרוק מתוך התוכנית תואמת ה-WIA. עיין בעזרה של התוכנית או בתיעוד שלה כדי לקבל פרטים על הפקודות והפעולות שיש לבצע.

-או-

בתיקייה 'מצלמות וסורק', לחץ פעמיים על סמל המוצר. כעת נפתח האשף Microsoft WIA, המאפשר לך לסרוק לתוך קובץ.

#### (OCR) סריקה באמצעות זיהוי תווים אופטי

ניתן להשתמש בתוכנת OCR של יצרן חיצוני כדי לייבא טקסט שנסרק לתוכנית עיבוד התמלילים המועדפת למטרות עריכה. עריכה.

#### Readiris התוכנה

התוכנה Readiris לזיהוי תווים אופטי נכללת בתקליטור נפרד הנלווה למוצר. כדי להשתמש בתוכנה Readiris, התקן אותה מתקליטור התוכנה המתאים ובצע את ההוראות המופיעות בעזרה המקוונת.

#### ביטול עבודת סריקה

כדי לבטל עבודת סריקה, בצע אחד מהנהלים הבאים.

- בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על Cancel (בטל).
- . לחץ על הלחצן Cancel (בטל) בתיבת הדו-שיח על המסך.

אם תבטל עבודת סריקה, הסר את המקור ממשטח הסורק.

# הגדרות הסריקה

### תבנית קובץ סריקה

תבנית הקובת של מסמך או תמונה שנסרקו תלויה בסוג הסריקה ובאובייקט הנסרק.

- סריקת מסמך או תמונה למחשב נשמרת בו כקובץ TIF.
- סריקת מסמך לדואר האלקטרוני נשמרת כקובץ PDF.
- . סריקת צילום לדואר האלקטרוני נשמרת כקובץ JPEG.

. ניתן לבחור בסוגי קבצים אחרים כאשר משתמשים בתוכנית הסריקה. 🗒

### רזולוציה וצבע בסורק

כאשר מדפיסים תמונה שנסרקה והאיכות אינה עונה על הציפיות, ייתכן שהגדרה שנבחרה בתוכנת הסורק עבור הרזולוציה או הצבע אינה תואמת לצרכים. הרזולוציה והצבע משפיעים על המאפיינים הבאים של התמונות הנסרקות:

- בהירות התמונה 🏻 🔸
- מרקם המעברים (חלק או מחוספס)
  - זמן הסריקה 🔹
  - גודל הקובץ 🗕 🔹

רזולוצייית הסריקה נמדדת בפיקסלים לכל אינץ' (ppi).

הערה: רמות ה-ppi בסריקה אינן זהות לרמות הנקודות לכל אינץ' (dpi) בהדפסה. 🗒

הצבע, גוני האפור והשחור-לבן מגדירים את מספר הצבעים האפשרי. ניתן להתאים את רזולוציית החומרה של הסורק עד ל-1,200 ppi. התוכנה מסוגלת לרזולוציה משופרת של עד 19,200 ppi. ניתן להגדיר את רמות הצבע וגוני האפור ברמות של סיבית אחת (שחור-לבן) או של 8 סיביות (256 רמות של אפור או של צבע) ועד 24 סיביות (צבע אמיתי).

טבלת הקווים המנחים לבחירת רזולוציה וצבע כוללת עצות פשוטות כדי לענות על צורכי הסריקה שלך.

הערה: הגדרת הרזולוציה והצבע לערכים גבוהים עלולה ליצור קבצים עם נפח גבוה התופסים מקום בדיסק ומאטים 🗒 הערה: את תהליך הסריקה. לפני הגדרת הרזולוציה והצבע, יש לקבוע את אופן השימוש בתמונה שנסרקה.

#### קווים מנחים לבחירת רזולוציה וצבע

הטבלה שלהלן מתארת את ההגדרות המומלצות עבור רזולוציה וצבע עבור סוגים שונים של עבודות הדפסה.

רות הצבע המומלצות	הגד	הרזולוציה המומלצת	השימוש המיועד
שחור-לבן, אם התמונה אינה מחייבת מעברים חלקים	•	ppi 150	דואר אלקטרוני
גוני אפור, אם התמונה מחייבת מעברים חלקים	•		
צבע, אם התמונה צבעונית	•		
שחור-לבן	•	ppi 300	עריכת? טקסט
שחור-לבן עבור טקסט וציורים	•	ppi 600 עבור גרפיקה מורכבת או כדי להגדיל את המסמך באופן ניכר	הדפסה (גרפיקה או טקסט)
גוני אפור עבור גרפיקה וצילומים צבעוניים	•		
צבע, אם התמונה צבעונית	•	עבור גרפיקה וטקסט רגילים ppi 300	

השימוש המיועד	הרזולוציה המומלצת	הגדרות הצבע המומלצות
	ppi 150 עבור צילומים	
תצוגה במסך	ррі 75	<ul> <li>שחור-לבן עבור טקסט</li> </ul>
		<ul> <li>גוני אפור עבור גרפיקה וצילומים</li> </ul>
		צבע, אם התמונה צבעונית •

#### צבע

#### בעת סריקה, ניתן להגדיר את ערכי הצבע להגדרות הבאות.

הגדרה	השימוש המומלץ
(צבע) Color	הגדרה זו משמשת עבור צילומים צבעוניים באיכות גבוהה או עבור מסמכים שבהם הצבע חשוב.
(שחור-לבן) Black and White	הגדרה זו משמשת עבור מסמכי טקסט.
(גוני אפור) Grayscale	הגדרה זו משמשת כאשר גודל הקובץ מהווה בעיה או כאשר מעוניינים לסרוק מסמך או צילום באופן מהיר.

### איכות הסריקה

#### ניקוי משטח הזכוכית של הסורק

משטח זכוכית שבו טביעות אצבעות, לכלוך, שיער וכד', מאט את הביצועים ופוגע באיכותן של תכונות מיוחדות, כמו תכונת ההתאמה לדף (fit-to-page) וצילום מסמכים.

- **1.** כבה את המוצר, נתק את כבל החשמל משקע החשמל והרם את המכסה.
- **.2** נקה את הזכוכית באמצעות מטלית רכה ונטולת מוך שהורטבה קלות בחומר ניקוי זכוכית שאינו שורט.



- אין להשתמש בחומרים שוחקים, באצטון, בבנזן, באמוניה, באלכוהול אתילי או בטטרה-כלוריד פחמני ∆ בשום חלק של המוצר; אלה עלולים לגרום נזק למוצר. אל תניח נוזלים ישירות על משטח הזכוכית. הם עלולים לחדור מתחתיו ולגרום נזק למוצר.
  - . כדי למנוע כתמים, יבש את משטח הזכוכית באמצעות מטלית עור או ספוג רך. .3

# סריקת ספר

 הרם את המכסה והנח את הספר על משטח הסורק כאשר הדף שאותו ברצונך להעתיק נמצא בפינה המסומנת על-ידי הסמל על משטח הסורק.



. סגור בעדינות את המכסה.



. סגור בעדינות את המכסה תוך כדי לחיצה, כדי להצמיד את הספר למשטח הסורק.



- . זהירות: לחיצה חזקה מדי על מכסה הסורק עלולה לשבור את צירי המכסה.  $\Delta$ 
  - .4 סרוק את הספר באמצעות אחת משיטות הסריקה.

# סריקת צילום

1. הנח את הצילום על משטח הסורק כשהצד של הצילום פונה כלי מטה והפינה השמאלית העליונה של הצילום ממוקמת בפינה המסומנת על-ידי הסמל על משטח הסורק.



- . סגור בעדינות את המכסה.
- . סרוק את הצילום באמצעות אחת משיטות הסריקה.

# 10 ניהול ותחזוקה של המוצר

- <u>דפי מידע</u> •
- שרת אינטרנט מובנה (דגמי רשת בלבד) 🔹 🔹
  - <u>מאפייני אבטחה</u> 🏾 \bullet
  - <u>ניהול חומרים מתכלים</u>

# דפי מידע

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

**הערה:** אם שפת המוצר לא הוגדרה נכון במהלך ההתקנה, אפשר להגדיר את השפה באופן ידני כדי להדפיס את דפי המידע באחת מהשפות הנתמכות. שנה את השפה באמצעות התפריט System setup (הגדרת מערכת) בלוח הבקרה או באמצעות שרת האינטרנט המובנה (דגמי רשת בלבד). ראה <u>לוח הבקרה בעמוד 9</u>.

עיאור הדף כ	כיצד	להדפיס את הדף
1 (דף הדגמה) Demo page	.1	בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
2 כולל דוגמאות של טקסט ושל גרפיקה.	.2	השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות <b>Reports (דוחות)</b> ולחץ על OK (אישור).
3	.3	השתמש בלחצני החצים כדי לבחור <b>Demo page</b> (דף הדגמה) ולחץ על OK (אישור).
מפת תפריטים) Menu map	.1	בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
מציגה את תפריטי לוח הבקרה ואת ההגדרות הזמינות.	.2	השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות <b>Reports (דוחות)</b> ולחץ על OK (אישור).
3	.3	(מבנה Menu structure השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות התפריטים) ולחץ על OK (אישור).
1 (דף תצורה) Configuration page	.1	בלוח הבקרה של המוצר, לחץ על התקנה.
2 מציג את ההגדרות הנוכחיות ואת מאפייני המוצר.	.2	השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות <b>Reports (דוחות)</b> ולחץ על OK (אישור).
3	.3	השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות <b>Config report</b> (דוח תצורה?) ולחץ על OK (אישור).

# שרת אינטרנט מובנה (דגמי רשת בלבד)

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

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

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

#### עכונות

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

- אצגת מידע על מצב המוצר 🗕
- קביעת אורך החיים הנותר של כל החומרים המתכלים והזמנת חדשים
  - אצגה ושינוי של חלק מתצורת המוצר 🔹
  - הצגה והדפסה של דפים פנימיים מסוימים
- בחירת השפה שבה יש להציג את הדפים של שרת האינטרנט המובנה 💿
  - הצגה ושינוי של תצורת הרשת 🔹

. שינוי הגדרות הרשת בשרת האינטרנט המובנה עלול להשבית כמה מהתוכנות או מהמאפיינים של המוצר. 🗒

## מאפייני אבטחה

#### אבטחת שרת האינטרנט המובנה

בדגמי רשת, השתמש בשרת האינטרנט המובנה כדי להגדיר סיסמה.

- (מערכת). פתח את שרת האינטרנט המובנה ולחץ על הכרטיסייה System (מערכת).
  - .2. לחץ על Password (סיסמה).
- Confirm password (סיסמה), הקלד את הסיסמה שברצונך להגדיר, ולאחר מכן בתיבה Password (סיסמה), הקלד שוב את אותה סיסמה כדי לאשר את בחירתך.
  - .4 לחץ על **Apply** (החל) כדי לשמור את הסיסמה.

# ניהול חומרים מתכלים

### בדיקה והזמנה של החומרים המתכלים

באפשרותך לבדוק את מצב החומרים המתכלים באמצעות לוח הבקרה של המוצר. חברת Hewlett-Packard ממליצה לבצע הזמנה למחסנית הדפסה מיד עם הופעת ההודעה על מפלס נמוך במחסנית הדפסה. כאשר משתמשים במחסנית הדפסה חדשה ומקורית של HP, ניתן לקבל את סוגי המידע הבאים על החומרים המתכלים:

- הכמות שנותרה במחסנית 🔹
- מספר משוער של עמודים שנותרו 🔹
  - מספר העמודים שהודפסו
- מידע על חומרים מתכלים אחרים 🔹 🔸

כאשר החומרים עומדים להתרוקן, ניתן להזמין חומרים מספק מקומי של מוצרי HP, באמצעות הטלפון או האינטרנט. בקר בכתובת <u>www.hp.com/go/ljsupplies</u> כדי להזמין דרך האינטרנט.

#### אחסון החומרים המתכלים

פעל בהתאם להנחיות אלה לאחסון מחסניות הדפסה:

- אל תסיר את האריזות של מחסנית ההדפסה עד לשימוש בהן. 🔹
- \_ זהירות: כדי למנוע נזק, אל תחשוף את מחסנית ההדפסה לאור במשך יותר מכמה דקות. riangle
  - אחסן מחסניות הדפסה בטווחי טמפרטורות של 20- עד מעלות צלסיוס.
    - אחסן את הפריט המתכלה במצב אופקי. 🔹 🔹
  - אחסן את החומר המתכלה במקום חשוך ויבש, הרחק ממקורות חום ושדות מגנטיים. 🔹

#### HP מדיניות HP לגבי חומרים מתכלים שאינם מתוצרת

חברת Hewlett-Packard אינה ממליצה להשתמש בחומרים מתכלים, חדשים או ממוחזרים, שאינם מתוצרתה. מאחר שמוצרים אלה אינם מוצרים מקוריים של חברת HP, החברה אינה יכולה להשפיע על תכנונם או לפקח על איכותם. שירות או תיקון הנדרשים כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים שאינם מתוצרת *HP* אינם מכוסים במסגרת האחריות.

#### הקו החם של HP לדיווח על הונאות

חייג לקו החם של HP לדיווח על הונאות כאשר המוצר מציין כי מחסנית ההדפסה אינה מתוצרת HP ואתה סבור שהמחסנית מקורית. חברת HP תקבע אם המוצר מקורי ותנקוט צעדים לפתרון הבעיה.

ייתכן שמחסנית ההדפסה אינה מחסנית מקורית של HP, כאשר אתה מבחין באחת מהבעיות הבאות:

- אתה נתקל במספר גדול של בעיות עם מחסנית ההדפסה.
- מחסנית ההדפסה אינה נראית כרגיל (לדוגמה, לשונית המשיכה או האריזה שונה).

בארה"ב, חייג שיחת חינם: 1-877-219-3183.

*מחוץ לארה"ב*, באפשרותך להתקשר בשיחת גוביינא. חייג למרכזייה ובקש לבצע שיחת גוביינא למספר הטלפון שלהלן: 1-770-263-4745. אם אינך דובר אנגלית, נציג הקו החם של HP לדיווח על הונאות הדובר את שפתך יסייע לך. לחלופין, אם אין בנמצא אדם הדובר את שפתך, מתרגם טלפוני יתחבר באופן אוטומטי כדקה לאחר תחילת השיחה. המתרגם הטלפוני הוא שירות שיתרגם את הנאמר בינך לבין נציג הקו החם של HP לדיווח על הונאות.

#### מיחזור החומרים המתכלים

כדי להתקין מחסנית הדפסה חדשה של HP, פעל בהתאם להוראות המצורפות לאריזה המכילה את החומר המתכלה החדש, או עיין במדריך תחילת העבודה.

כדי למחזר חומרים מתכלים, החזר את החומר המתכלה המשומש באריזה של החומר החדש. השתמש במדבקת ההחזרה המצורפת ושלח את הפריט המשומש לחברת HP לצורך מיחזור. לקבלת המידע המלא, עיין במדריך למיחזור המצורף לכל פריט מתכלה חדש של HP.

#### פיזור מחדש של טונר

אם בדף המודפס מופיעים אזורים דהויים או בהירים, ייתכן שתוכל לשפר זמנית את איכות ההדפסה על-ידי פיזור מחדש של הטונר.

- הסר את מחסנית ההדפסה מהמדפסת.
- . כדי לפזר מחדש את הטונר, טלטל בעדינות את מחסנית ההדפסה קדימה ואחורה.
- זהירות: אם בגדיך הוכתמו בטונר, נגב אותו באמצעות מטלית יבשה וכבס את הבגדים במים קרים. *מים חמים* מקבעים את הטונר באריג.
- .3 החזר את מחסנית ההדפסה למדפסת וסגור את דלת מחסנית ההדפסה. אם ההדפסה עדיין בהירה או שאיכותה בלתי קבילה, התקן מחסנית הדפסה חדשה.

### החלפת חומרים מתכלים

#### מחסנית הדפסה

פתח את הדלת של מחסנית ההדפסה.



 אחוז בידית שעל מחסנית ההדפסה ומשוך את המחסנית כלפי מעלה כדי להוציאה. עיין ב?מידע בנושא מיחזור הנמצא בתוך האריזה של מחסנית ההדפסה.



.3 טלטל את מחסנית ההדפסה הלוך ושוב.



.4 הוצא את מחסנית ההדפסה החדשה מאריזתה, הסר את הכיסוי הכתום ממחסנית ההדפסה ומשוך את הלשונית הכתומה כלפי מעלה כדי להוציא את סרט האיטום.



הכנס את המחסנית לתוך המוצר עד שתתייצב במקומה.



.6 סגור את דלת מחסנית ההדפסה.



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

#### ניקוי 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. המוצר כולל מצב ניקוי שבאמצעותו אפשר לתקן בעיות מסוג זה ואף למנוע את התרחשותן.

גרגרים

מריחה



AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc

- **.** לחץ על התקנה.
- אישור). השתמש בלחצני החצים כדי לאתר את התפריט Service (שירות) ולחץ על OK (אישור).
- אישור). השתמש בלחצני החצים כדי לאתר את Cleaning mode (?מצב ניקוי?) ולחץ על OK (אישור).
  - . טען נייר רגיל או נייר בגודל A4 כאשר תוצג לך בקשה לכך.
    - . לחץ על OK (אישור) שוב כדי לאשר ולהתחיל בניקוי. 5.

כעת מוזן נייר למדפסת בצורה איטית. השלך את העמוד לאחר השלמת התהליך.

#### ניקוי גב המכסה

שאריות קטנות עלולות להצטבר על הגב של מכסה המסמכים הלבן, הנמצא מתחת למכסה המוצר.

.1 כבה את המוצר, נתק את כבל החשמל והרם את המכסה.

2. נקה את גבו של כיסוי המסמכים הלבן באמצעות מטלית רכה או ספוג שהוטבל בסבון עדין ובמים חמים. רחץ את הגב בעדינות כדי לשחרר שיירים; אל תקרצף את הגב.



- ... ייבש את הגב באמצעות עור יעל או מטלית רכה.
- . אל תשתמש במגבות נייר שכן הן עלולות לשרוט את הגב.  $\Delta$
- 4. אם כל אלה אינם מספיקים לניקוי הגב, חזור על הפעולות הקודמות והשתמש באלכוהול איזופרופילי להספגת המטלית או הספוג. לאחר מכן נגב את הגב באופן יסודי במטלית לחה כדי להסיר שיירי אלכוהול.

#### ניקוי חיצוני

השתמש במטלית רכה, לחה ונטולת מוך כדי לנגב אבק, לכלוך וכתמים מהחלק החיצוני של המוצר.

#### עדכוני קושחה

ניתן למצוא עדכונים והוראות התקנה עבור המוצר בכתובת <u>www.hp.com/support/LJM1120</u>. לחץ על **Downloads** (הורדות ומנהלי התקנים) לחץ על מערכת ההפעלה המתאימה ובחר בהורדת הקושחה עבור המוצר.

# 11 פתרון בעיות

- רשימת פעולות לפתרון בעיות 🏻 🔹
  - <u>הודעות לוח הבקרה</u> •
  - בעיות בצג של לוח הבקרה 📃 🔹
    - <u>שחרור חסימות נייר</u>
- פתרון בעיות של איכות התמונה 📃 🔹
  - <u>פתרון בעיות קישוריות</u> 🔹 🔹
    - <u>פתרון בעיות תוכנה</u> •

# רשימת פעולות לפתרון בעיות

בצע את הפעולות שלהלן בניסיון לפתור בעיה כלשהי במוצר.

מספר שלב	שלב אימות	סיבות אפשריות	פתרונות
1	האם ההתקן דולק?	אין אספקת מתח עקב כשל במקור המתח, בכבל, במצג או בנתיך.	<ol> <li>ודא שהמוצר מחובר לחשמל.</li> <li>ודא שרכל המתח תקיו ושמתנ ההפוולה</li> </ol>
			ב. דולק. דולק.
			.3 בדוק את מקור המתח, על-ידי חיבור המוצר ישירות לקיר או לשקע אחר.
2	האם ההודעה Ready (מוכן) מופיעה בלוח הבקרה של המוצר?	בלוח הבקרה מוצגת שגיאה.	ראה <u>הודעות לוח הבקרה בעמוד 83</u> לקבלת רשימה של הודעות נפוצות, שיסייעו לך בתיקון השגיאה.
	לוח הבקרה אמור לפעול ללא הודעות שגיאה.		
3	האם דפי מידע מודפסים?	הודעת שגיאה מופיעה בצג לוח הבקרה.	ראה <u>הודעות לוח הבקרה בעמוד 83</u> לקבלת בשומב של בודעות בסויות, שומשוע לב בתודע
	הדפס דף תצורה.		ו שימה של החו עות נפוצות, שיסייעו לך בתיקון השגיאה.
		נייר נתקע במהלך ההדפסה.	ודא שחומרי ההדפסה עומדים בדרישות המפרט של HP.
			נקה את נתיב הנייר. ראה <u>ניקוי מסלול הנייר</u> <u>בעמוד 79</u> .
4	האם המוצר מבצע העתקה?	נייר נתקע במהלך ההדפסה.	ודא שחומרי ההדפסה עומדים בדרישות המפרט של HP.
	הנח את דף התצורה על משטח הסורק ובצע העתקה. הדפסת העותקים אמורה להתבצע ללא		נקה את נתיב הנייר. ראה <u>ניקוי מסלול הנייר</u> <u>בעמוד 79</u> .
	בעיות באיכות ההדפסה.	איכות העתקה ירודה ממשטח הסורק.	<ol> <li>נקה את הזכוכית של משטח הסורק. ראה ניקוי משטח הזכוכית של הסורק בעמוד 69.</li> </ol>
			<ol> <li>אם הבעיה נמשכת גם לאחר ביצוע התחזוקה, ראה <u>בעיות בצילום מסמכים</u> בעמוד <u>97</u>.</li> </ol>
5	האם המוצר מדפיס מהמחשב?	התוכנה לא מותקנת כראוי או שאירעה שגיאה במכלב בתבנת בתוכנב	הסר את תוכנת המוצר והתקן אותה מחדש. ודא שעתה משתמשו בבליה בבתדוה בנוש ובבודבת
	השתמש בתוכנית לעיבוד תמלילים כדי לשלום למוצר עבודת הדפסה	במאך התקתרהתכנה.	שאתה משתמש בהגיין ההתקנה הנכון ובהגדרת היציאה הנכונה.
	כו זסזוו זנובו עבודנ זו כסוו.	הכבל לא מחובר כראוי.	חבר מחדש את הכבל.
		נבחר מנהל התקן שגוי.	בחר במנהל ההתקן המתאים.
		אירעה בעיה במנהל התקן של יציאה ב-Microsoft Windows.	הסר את תוכנת המוצר והתקן אותה מחדש. ודא שאתה משתמש בהליך ההתקנה הנכון ובהגדרת היציאה הנכונה.
6	האם המוצר סורק למחשב?	הכבל לא מחובר כראוי.	חבר מחדש את הכבל.
	התחל לסרוק מהתוכנה הבסיסית של סריקה בשולחן העבודה במחשב.	התוכנה לא מותקנת כראוי או שאירעה שגיאה במהלך התקנת התוכנה.	הסר את תוכנת המוצר והתקן אותה מחדש. ודא שאתה משתמש בהליך ההתקנה הנכון ובהגדרת היציאה הנכונה.
		אם השגיאה נמשכת, כבה את המוצר והפעל אותו מח	ודש.

# הודעות לוח הבקרה

רוב ההודעות בלוח הבקרה מיועדות להנחות את המשתמש בביצוע פעולה אופיינית. ההודעות בלוח הבקרה מציינות את מצב הפעולה הנוכחית, וכוללות ספירת עמודים בשורה השנייה של התצוגה, כאשר הדבר רלוונטי. כאשר המוצר מקבל נתוני הדפסה או פקודות סריקה, הודעות לוח הבקרה מציינות מצב זה. בנוסף, הודעות התראה, הודעות אזהרה והודעות שגיאה קריטיות מציינות מצב שעלול לחייב נקיטת פעולה כלשהי.

#### הודעות התראה והודעות אזהרה

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

#### טבלאות של הודעות התרעה ואזהרה

הודעת לוח הבקרה	תיאור	פעולה מומלצת
(שגיאת התקן) Device error	אירעה שגיאת תקשורת פנימית במוצר.	זוהי הודעת אזהרה בלבד. ייתכן שפלט עבודת
(אישור) [OK] לחץ על [		ההדפסה יושפע.
Jam in print paper path (חסימה בנתיב ההדפסה של הנייר)	המוצר זיהה חסימה בנתיב הנייר.	שחרר את החסימה מהאזור שצוין בלוח הבקרה של המוצר ובצע את ההוראות המופיעות בלוח הבקרה.
לסירוגין מוחלפת בהודעה		ראה <u>שוורור חסימות נייר בעמוד סא</u> .
Open door and clear jam (פתח? את הדלת ו? שחרר? את החסימה)		
(דף מורכב מדי) Page too complex	המוצר לא היה מסוגל להדפיס את העמוד הנוכחי בנלל מורבבותו	אישור) כדי לנקות את ההודעה. OK לחץ על
לחץ על [OK] (אישור)		אפשר למוצר לסיים את העבודה, או לחץ על <mark>Cancel</mark> (בטל) כדי לבטל את העבודה.
(חסימת מדפסת) Printer jam	המוצר זיהה חסימה במגשי הקלט.	שחרר את החסימה מהאזור שצוין בלוח הבקרה של
(שחרר את נתיב הנייר) clear paper path		המוצר ובצע את ההוראות המופיעות בלוח הבקרה. ראה <u>שחרור חסימות נייר בעמוד 86</u> .
(ההגדרות נוקו?) Settings cleared	המוצר ניקה את הגדרות העבודה.	הזן שוב את ההגדרות הרצויות לעבודת ההדפסה.

#### הודעות שגיאה קריטיות

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

#### טבלאות של הודעות שגיאה קריטיות

לה מומלצת	פעו	תיאור	הודעת לוח הבקרה
כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 20 שינות לסכות	.1	במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית.	(50.1 מס' Fuser (שגיאת) Fuser Error 50.1
20 שניות לפווות.			(כבה והפעל שוב) Turn off then on
אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר.	.2		
חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול המוצר.	.3		

הודעת לוח הבקרה ו	תיאור	פעולה מומלצת
		אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה <u>/www.hp.com/support</u> או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.
נס' 50.2 (50.2 שגיאת) Fuser Error 50.2	במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות ולאחר מכו חדש את אספקת המתח והמתו
(כבה והפעל שוב) Turn off then on		לאתחול המוצר.
		אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להפעיל את המוצר.
		אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה / <u>www.hp.com/support</u> LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.
ג Fuser Error 50.3 (שגיאת Fuser מס' 50.3) (כבה והפעל שוב) Turn off then on	במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול המוצר.
		אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להפעיל את המוצר.
		אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה <u>/www.hp.com/support</u> LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.
ה (50.8 מס' Fuser Error 50.8) אניאת Fuser Error 50.8	במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות ולאחר מכו חדש את אספקת המתח והמתו
(כבה והפעל שוב) Turn off then on		לאתחול המוצר.
		אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להפעיל את המוצר.
		אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה <u>/www.hp.com/support</u> LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.
נס' 50.9 (50.9 שגיאת) Fuser Error 50.9	במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות ולאחר מכו חדש את אספקת המתח והמתו
(כבה והפעל שוב) Turn off then on		לאתחול המוצר.
		אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להפעיל את המוצר.
		אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה <u>/www.hp.com/support</u> LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.
שגיאת סורק מס' 52) Scanner Error 52	אירעה שגיאת סורק במוצר.	
(כבה והפעל שוב) Turn off then on		לאתחול המוצר.
		אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להפעיל את המוצר.
		אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה <u>/www.hp.com/support</u> LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.
עגיאה מס' 54.1C Error (54.1C ברבי בסוול אינה) 54.1C ביר בסוול אינה)	במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית.	כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות ולאחר מכן חדש את אספקת המתח והמתן
ו (כבה והפעל שוב) וערח סת tnen on		לאתחול המוצר. אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. השתמש במתג ההפעלה כדי להפעיל את המוצר.

פעולה מומלצת	תיאור	הודעת לוח הבקרה
אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה <u>/www.hp.com/support</u> או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.		
ר. כבה את אספקת המתח באמצעות מתג ההפעלה, המתן 30 שניות לפחות.	במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית.	(שגיאת תקשורת של המנוע) Engine comm. error
<ol> <li>אם נעשה שימוש במייצב מתח, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר.</li> </ol>		
.3 חדש את אספקת המתח והמתן לאתחול המוצר.		
אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה <u>/www.hp.com/support</u> אם הבעיה נמשכת, LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.		

# בעיות בצג של לוח הבקרה

אסירות: חשמל סטטי עלול לגרום להופעת קווים שחורים או נקודות שחורות לא צפויים בצג לוח הבקרה של המוצר. אל תיגע בצג לוח הבקרה של המוצר כאשר יש סיכוי כלשהו שצברת מטען של חשמל סטטי (לדוגמה, על-ידי הליכה על שטיח בסביבה עם לחות נמוכה).

בצג לוח הבקרה של המוצר עלולים להופיע קווים שחורים או נקודות שחורות, או הצג עלול להתרוקן, אם המוצר חשוף לשדה חשמלי או מגנטי. כדי לפתור את הבעיה, בצע את הפעולות הבאות:

- **1.** כבה את המוצר.
- . הוצא את המוצר מהשדה החשמלי או המגנטי.
  - .3 הפעל שוב את המוצר.

# שחרור חסימות נייר

#### סיבות אפשרויות לחסימות

מעת לעת, קורה שדפי נייר או חומרי הדפסה אחרים נתקעים במהלך עבודת הדפסה. הסיבות האפשריות לחסימת נייר כוללות את האירועים הבאים:

- מגשי הקלט לא נטענו כראוי או שנטענו יתר על המידה. לחלופין, מכווני חומרי ההדפסה לא הותאמו כיאות. 🔹
- הוספה או הוצאה של חומרי הדפסה? ממגש קלט במהלך עבודת הדפסה או הוצאת מגש קלט מהמוצר במהלך עבודת הדפסה.
  - דלת המחסנית פתוחה במהלך עבודת הדפסה.
  - או הגיליונות חוסמים אזור פלט, או הגיליונות חוסמים אזור פלט מסוים. 🔹
    - . עשה שימוש בחומרי הדפסה שאינם עומדים בדרישות המפרט של HP.
      - חומרי ההדפסה פגומים או קשורים לעצם זר, כגון סיכות או מהדקים. 🔹 🔹
        - חומרי ההדפסה אוחסנו בסביבה לחה מדי או יבשה יתר מדי. 🔹 🔹

### מקומות מועדים לחסימה

חסימות עלולות להתרחש במיקומים הבאים:

- באזורי הקלט 🏾 🔸
- באזורי הפלט 🔹 🔹
- באזור מחסנית ההדפסה •

אתר את החסימה ושחרר אותה בהתאם להוראות המפורטות בעמודים הבאים. כאשר מקום החסימה אינו ברור, בדוק תחילה בתוך המוצר.

לאחר חסימה, עשוי להישאר במוצר טונר חופשי. בדרך כלל תיפתר בעיה זו מעצמה, לאחר הדפסת מספר גיליונות.

### שחרור חסימות נייר באזור מגשי הקלט

זהירות: אין להשתמש בחפצים חדים, כגון פינצטה או מלקחיים צרים לצורך שחרור חסימות. נזק שייגרם כתוצאה 🛆 משימוש בחפצים חדים לא יכוסה על-ידי האחריות.

בעת הוצאת חומרי הדפסה תקועים, הוצא את חומרי ההדפסה התקועים באופן ישר מהמוצר. הוצאת חומרי הדפסה תקועים מהמוצר בזווית עלולה לגרום נזק למוצר.

- 🛛 הערה: 🛛 בהתאם למיקום החסימה, כמה מהפעולות שלהלן עשויות להתברר כבלתי נחוצות.
  - . פתח את הדלת של מחסנית ההדפסה.



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



. בשתי הידיים, אחוז בחלק הגלוי של חומר ההדפסה (כולל האמצע) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ למוצר.



... פתח? את מגש 1 ו?הסר? את ערימת חומרי ההדפסה.



**5**. בשתי הידיים, אחוז בחלק הגלוי של חומר ההדפסה התקוע (כולל האמצע) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ למוצר.



**6**. השב את מחסנית ההדפסה למקומה וסגור את דלת מחסנית ההדפסה.



## שחרור חסימות מסל הפלט

זהירות: אין להשתמש בחפצים חדים, כגון פינצטה או מלקחיים צרים לצורך שחרור חסימות. נזק שייגרם כתוצאה 🛆 משימוש בחפצים חדים לא יכוסה על-ידי האחריות.

בשתי הידיים, אחוז בחלק הגלוי של חומר ההדפסה התקוע (לרבות האמצע) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ למוצר.



#### שחרור חסימות נייר באזור מחסנית ההדפסה

זהירות: אין להשתמש בחפצים חדים, כגון פינצטה או מלקחיים צרים לצורך שחרור חסימות. נזק שייגרם כתוצאה 🛆 משימוש בחפצים חדים לא יכוסה על-ידי האחריות.

בעת הוצאת חומרי הדפסה תקועים, הוצא את חומרי ההדפסה התקועים באופן ישר מהמוצר. הוצאת חומרי הדפסה תקועים מהמוצר בזווית עלולה לגרום נזק למוצר.

פתח את דלת מחסנית ההדפסה והוצא אותה.



- . דהירות: כדי למנוע נזק למחסנית ההדפסה, יש למזער את החשיפה שלה לאור ישיר.  $\Delta$
- . בשתי הידיים, אחוז בחלק הגלוי של חומר ההדפסה התקוע (לרבות האמצע) ומשוך אותו בזהירות אל מחוץ למוצר.



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



#### מניעת חסימות חוזרות

- ודא שמגש הקלט אינו מלא יתר על המידה. קיבולת מגש הקלט משתנה בהתאם לסוג חומרי ההדפסה הנמצאים
   בשימוש.
  - ודא שמכווני חומרי ההדפסה מותאמים כהלכה.
    - ודא שמגש הקלט מיוצב היטב במקומו. 🔹 🔹
  - אל תוסיף חומרי הדפסה במגש הקלט כאשר המוצר מדפיס.
  - השתמש אך ורק בחומרי הדפסה מהסוגים והגדלים המומלצים על-ידי חברת HP.
- אל תנסה להפריד בין דפי חומר ההדפסה לפני טעינתם במגש. כדי לרופף את החבילה, אחוז בה בחוזקה בשתי הידיים ופתל את חומרי ההדפסה על-ידי סיבוב ידיך בכיוון ההפוך.
- הקפד שחומרי ההדפסה לא ייערמו בסל הפלט. סוג חומר ההדפסה וכמות הטונר שבשימוש משפיעים על הקיבולת של סל הפלט.
- בדוק את חיבור החשמל. ודא שכבל החשמל מחובר היטב, הן למוצר והן לספק הכוח. חבר את כבל החשמל לשקע חשמלי מוארק.

# פתרון בעיות של איכות התמונה

### בעיות הדפסה

#### בעיות באיכות ההדפסה

ייתכן שמדי פעם תיתקל בבעיות באיכות ההדפסה. המידע בסעיפים הבאים יסייע לך לזהות ולפתור בעיות אלה.

#### בעיות כלליות באיכות הדפסה

הדוגמאות הבאות מתייחסות לנייר בגודל letter שהודפס לאורך. הדוגמאות ממחישות את הבעיות שעלולות להשפיע על כל הדפים המודפסים. הנושאים הבאים מפרטים את הסיבה והפתרון האופייניים לכל אחת מהדוגמאות.

פתרון	סיבה	בעיה
השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	הדפסה בהירה או דהויה.
החלף את מחסנית ההדפסה. ראה <u>מחסנית</u> הדפסה בעמוד <u>77</u> . אם המפלס במחסנית אינו נמוך והמחסנית אינה ריקה, בדוק את גלגלת הטונר כדי לראות אם נפגמה. אם הגלגלת נפגמה, החלף את מחסנית ההדפסה.	ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. בעת שימוש במחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP, לא מופיעות הודעות בלוח הבקרה של המוצר.	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc
כוונן את צפיפות ההדפסה והשבת את Economode ב'מאפיינים' של המוצר.	אם כל העמוד בהיר, הכוונון של צפיפות ההדפסה מכתיב הדפסה בהירה מדי או שהופעל מצב EconoMode (מצב חיסכון).	
השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	כתמי טונר מופיעים.
נקה את נתיב הנייר. ראה <u>ניקוי מסלול הנייר</u> <u>בעמוד 7</u> 9.	ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc
נסה להדפיס מחדש את עבודת ההדפסה.	ייתכן שגיליון בודד של חומר הדפסה פגום.	מופיעות השמטות.
נסה להשתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר.	ייתכן שלחות הנייר אינה אחידה, או שקיימים כתמי לחות על פני השטח של הנייר. חבילת הנייר פגומה. תהליכי הייצור עלולים לגרום לאזורים מסוימים על הנייר לדחות את הטונר.	АавьСс АавьСс АавьСс
החלף את מחסנית ההדפסה. ראה <u>מחסנית</u> הדפסה בעמוד 77. אם הבעיה נמשכת, פנה ל-HP. ראה <u>www.hp.com/support/LJM1120</u> או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.	ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה.	AaBbCc AaBbCc
החלף את מחסנית ההדפסה. ראה <u>מחסנית</u> <u>הדפסה בעמוד 77</u> .	ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. בעת שימוש במחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP, לא מופיעות הודעות בלוח הבקרה של המוצר.	קווים או פסים אנכיים מופיעים בעמוד המודפס.

		AciBb/Cc AciBb/Cc AciBb/Cc AciBb/Cc AciBb/Cc
השתמש בנייר אחר, בעל משקל בסיסי קל יותר. ראה <u>נייר וחומרי הדפסה בעמוד 3</u> 3.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	מידת ההצללה ברקע מוגזמת. 
ודא שמגש הקלט המועדף נמצא במקומו.	ייתכן שמגש הקלט המועדף הותקן בצורה לא נכונה.	AaBbCc
הקטן את הגדרת צפיפות ההדפסה באמצעות מנהל המדפסת. פעולה זו מצמצמת את רמת ההצללה של הרקע.	ההגדרה של צפיפות ההדפסה גבוהה מדי.	AaBbCc AaBbCc
בדוק את סביבת המוצר.	תנאים יבשים מאוד (לחות נמוכה) עלולים להגביר את מידת ההצללה של הרקע.	AaBbCc
החלף את מחסנית ההדפסה. ראה <u>מחסנית</u> <u>הדפסה בעמוד 77</u> .	ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה. בעת שימוש במחסנית הדפסה שאינה מתוצרת HP, לא מופיעות הודעות בלוח הבקרה של המוצר.	
השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	מריחות טונר מופיעות על חומר ההדפסה.
נקה את מכווני חומרי ההדפסה ואת נתיב הנייר. ראה <u>ניקוי מסלול הנייר בעמוד 7</u> 9.	אם מופיעות מריחות טונר על הצד הקדמי של הנייר, ייתכן שמכווני הנייר מלוכלכים או שהצטברה פסולת בנתיב ההדפסה.	AaBbCc AaBbCc
ודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה במנהל המדפסת. השתמש במאפיין Archive print (העבר הדפסה לארכיון) כדי לשפר את הדבקת הטונר. ראה	ייתכן שהטמפרטורה של ה-fuser נמוכה מדי.	АавьСс АавьСс АавьСс
.51 (העבר הדפסה לארכיוו) בעמוד Archive print		

המוצר אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה

ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות

ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.

ייתכן שמקור המתח פגום.

הרצוי.

המפרט של HP.

סיבה

פתרון

הטונר נמרח בקלות כשנוגעים בו.

בעיה



השתמש במאפיין Archive print (העבר הדפסה	ייתכן שהטמפרטורה של ה-fuser נמוכה מדי.
לארכיון) כדי לשפר את הדבקת הטונר. ראה	
.51 (העבר הדפסה לארכיון) בעמוד 51.	

במנהל המדפסת, בחר בכרטיסייה **נייר/איכות** 

והגדר את **סוג הנייר** בהתאם לחומר ההדפסה

השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות

נקה את נתיב הנייר. ראה <mark>ניקוי מסלול הנייר</mark>

חבר את המדפסת ישירות לשקע ז"ח במקום

הרצוי. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן

שמהירות ההדפסה תואט.

המפרט של HP.

<u>בעמוד 79.</u>

למפצל.

בעיה	סיבה	פתרון
בדף מופיעים באופן חוזר ונשנה סימנים במרחקים שווים.	המוצר אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה הרצוי.	ודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה במנהל המדפסת. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן שמהירות ההדפסה תואט.
	ייתכן שחלקים פנימיים במדפסת הוכתמו בטונר.	בדרך כלל בעיה זו נפתרת מעצמה לאחר הדפסה של כמה עמודים נוספים.
AaBbCc	ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.	נקה את נתיב הנייר. ראה <u>ניקוי מסלול הנייר</u> <u>בעמוד 79</u> .
AaBbCc	ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה.	אם סימן חוזר מופיע באותה נקודה על-גבי העמוד, התקן מחסנית הדפסה חדשה של HP. ראה מחסנית הדפסה בעמוד 77.
העמוד המודפס מכיל תווים מעוותים. 	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר.
AabbCG AabbCG AabbCG AabbCG AabbCG AabbCG	אם צורת התווים מעוותת באופן שהם יוצרים אפקט גלי, ייתכן שצריך לתקן את סורק הלייזר.	בדוק אם הבעיה מופיעה גם בדף התצורה. אם כן, פנה לחברת HP. ראה <u>/www.hp.com/support</u> גו עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.
העמוד המודפס מסולסל או גלי.	המוצר אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה הרצוי.	ודא שנבחר הסוג המתאים של חומרי הדפסה במנהל המדפסת. אם הבעיה נמשכת, בחר סוג חומרי הדפסה שעושה שימוש בטמפרטורת fuser נמוכה יותר, כגון שקפים או חומרי הדפסה קלים.
	ייתכן שחומרי ההדפסה נשארו במגש הקלט במשך זמן רב מדי.	הפוך את ערימת חומרי ההדפסה שבמגש. כמו כן, נסה לסובב את חומרי ההדפסה ב-180° במגש הקלט.
	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר.
	טמפרטורה ולחות גבוהות עלולות לגרום לסלסול הנייר.	בדוק את סביבת המוצר.
הטקסט או הגרפיקה מופיעים על העמוד המודפס בהטיה. - Aop	ייתכן שחומרי ההדפסה נטענו באופן לא נכון או שמגש הקלט ?מלא מדי.	בדוק שחומרי ההדפסה נטענו כראוי, ושמכווני חומרי ההדפסה אינם צמודים מדי לערימה או רופפים מדי. ראה <u>טעינת נייר וחומרי הדפסה</u> <u>בעמוד 3</u> 6.
AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר.

פתרון	סיבה	בעיה
הפוך את ערימת הנייר במגש הקלט או נסה לסובב אותו ב-180 מעלות.	ייתכן שחומרי ההדפסה נטענו באופן לא נכון או שמגש הקלט ?מלא מדי.	העמוד המודפס מקופל או מקומט.
בדוק שחומרי ההדפסה נטענו כראוי, ושמכווני חומרי ההדפסה אינם צמודים מדי לערימה או רופפים מדי. ראה <u>טעינת נייר וחומרי הדפסה</u> <u>בעמוד 36</u> .		AalbCc AalbCc AalbCc
השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	AaBbCc AaBbCc
הוצא את המעטפה, שטח אותה ונסה להדפיס שוב.	כיסי אוויר בתוך מעטפות עלולים לגרום להן להתקמט.	
הפוך את ערימת הנייר במגש.	ייתכן שחומרי ההדפסה לא נטענו כראוי.	טונר מופיע מסביב לתווים המודפסים.
השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר.	אם מסביב לתווים מפוזרות כמויות גדולות של טונר, ייתכן שלנייר יש כושר התנגדות גבוה.	A B C C C C C C C C C C C C C C C C C C
בתוכנית שבה אתה עובד, שנה את הגוון (כהות) של האזור שבו מופיעה התמונה שחוזרת על עצמה.	ייתכן שהגדרות התוכנה משפיעות על הדפסת התמונה.	תמונה שמופיעה בחלק העליון של העמוד (בשחור מלא) חוזרת על עצמה בהמשך העמוד (בשטח האפור).
בתוכנית שבה אתה משתמש, סובב את העמוד ב-180 מעלות כדי להדפיס קודם את התמונה הבהירה יותר.		AaBbCc
שנה את סדר הדפסת התמונות. לדוגמה, מקם את התמונה הבהירה יותר בראש הדף ואת התמונה הכהה יותר הורד לתחתית הדף.	סדר הדפסת התמונות עשוי להשפיע על ההדפסה.	AaBbCc AaBbCc
אם הפגם מופיע מאוחר יותר בעבודת הדפסה, כבה את המוצר למשך 10 דקות ולאחר מכן הפעל אותו שוב כדי להתחיל מחדש בעבודת ההדפסה.	ייתכן שנחשול מתח השפיע על המוצר.	AGBOCC

#### בעיות בטיפול בחומרי הדפסה

השתמש במידע בסעיף זה במקרה של בעיות בטיפול בחומרי הדפסה במוצר.

#### קווים מנחים לשימוש בחומרי ההדפסה

- לקבלת תוצאות מיטביות, הקפד להשתמש בנייר מאיכות טובה וללא חתכים, סדקים, קרעים, כתמים, גרגירים,
   אבק, קמטים, חללים ריקים, סיכות, קיפולים או קצוות מעוגלים.
- להדפסה באיכות מיטבית, השתמש בסוג נייר חלק. באופן כללי, אמצעי ההדפסה חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.
- או נייר ממוחזר), בדוק את התווית bond אם הוא נייר bond או נייר ממוחזר), בדוק את התווית שעל חבילת הנייר.
  - אל תשתמש בחומרי הדפסה המיועדים למדפסות מסוג הזרקת דיו בלבד. השתמש בחומרי הדפסה שמיועדים למדפסות לייזר.

- אל תשתמש בנייר חברה שהודפס בסוגי דיו לטמפרטורה נמוכה, כמו אלה המשמשים לעתים בתרמוגרפיה. 🔸
  - אל תשתמש בנייר חברה עם תבליטים או הטבעות. 🔹
- המוצר עושה שימוש בחום ובלחץ כדי להדביק את הטונר על הנייר. ודא שכל נייר צבעוני או טופס מודפס מראש אכן הודפסו בסוגי דיו שמתאימים לטמפרטורת הדבקת הטונר (200°C במשך 0.1 שניות).

#### $\Delta$ זהירות: אי מילוי ההוראות עלול לגרום לחסימות נייר או לגרום נזק למוצר. igtriangle

#### פתרון בעיות הקשורות לחומרי הדפסה

להלן פירוט הבעיות הקשורות לחומרי הדפסה, שעלולות לגרום לשינויים באיכות ההדפסה, לחסימות נייר ואף לנזק למוצר.

בעיה	סיבה	פתרון
איכות הדפסה ירודה או הדבקת טונר לקויה	הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. לחלופיוף הנייר מוטבע או שהוא נלקח מחבילת נייר פגומה.	נסה להשתמש בסוג אחר של נייר, בעל דירוג חלקות של Sheffield 100-250, עם תוכן לחות של 6%-4.
השמטות, חסימות נייר או סלסול	הנייר לא אוחסן כראוי.	אחסן את הנייר כשהוא שטוח ובתוך עטיפה אטומה ללחות.
	חוסר אחידות בין שני צידי הנייר.	
סלסול מופרז	הנייר לח מדי, בעל כיוון גרעיניות לא מתאים, או בעל מבנה של גרעיניות לרוחב	השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה.
	הנייר שונה בשני צדדיו.	הפוך את הנייר.
	טמפרטורה גבוהה של ה-fuser גורמת לסלסול הנייר.	הפעל את ההגדרה <b>Less paper curl</b> (פחות סלסול נייר).
		בלוח הבקרה, לחץ על התקנה, השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Service (שירות) ולחץ על OK (אישור). השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות Less paper curl (פחות סלסול נייר), לחץ על OK (אישור), השתמש בלחצני החצים כדי לבחור באפשרות OK (דולקת) ולחץ על OK (אישור).
חסימה, נזק למוצר	בנייר יש מגרעות או חרירים.	השתמש בנייר שאין בו מגרעות או חרירים.
בעיות בהזנת הנייר	קצוות הנייר מרופטים.	השתמש בנייר איכותי המיועד לשימוש במדפסות לייזר.
	הנייר שונה בשני צדדיו.	
	הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. כיוון הגרעיניות של הנייר שגוי או שמבנה הגרעיניות קצר. בנוב מוגובנו או שבוע מתכולת נוב מנומכ	השתמש בסוג אחר של נייר, במידת חלקות שבין 100 ל-150 Sheffield וברמת לחות של 4% עד 6%.
	הנייר מוטבע או שהוא מחבילת נייר פגומה. ה	השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה.
ההדפסה מוסטת (עקומה).	ייתכן שמכווני חומרי ההדפסה לא מותאמים כראוי. 	הוצא את כל חומרי ההדפסה ממגש הקלט, ישר את הערימה ולאחר מכן טען שוב את חומרי ההדפסה במגש הקלט. כוונן את מכווני חומרי ההדפסה בהתאם לרוחב ולאורך של חומר ההדפסה שבו אתה משתמש, ונסה שוב להדפיס.

בעיה ס	סיבה	פתרון	
יותר מגיליון אחד מוזן בכל פעם. יי	ייתכן שמגש חומרי ההדפסה נטען יתר על המידה.	הוצא את כל? חומרי ההדפסה ?מהמגש והחזר חלק מהם למגש. ראה <u>טעינת נייר וחומרי הדפסה</u> <u>בעמוד 3</u> 6.	
9 9	ייתכן שחומרי ההדפסה מקומטים, מקופלים או פגומים.	ודא שחומרי ההדפסה אינם מקומטים, מקופלים או פגומים. נסה להדפיס על חומרי הדפסה מחבילה חדשה או מחבילה אחרת.	
n	ייתכן שחומרי ההדפסה נחשפו לרוח לפני טעינתם.	טען חומרי הדפסה שלא נחשפו לרוח. שחרר את החבילה על-ידי פיתול ערימת הנייר.	
	ייתכן שחומרי ההדפסה יבשים מדי.	טען? נייר חדש שאוחסן כיאות.	
המוצר אינו מושך חומרי הדפסה יי ממגש הקלט שלהם.	ייתכן שהמוצר מוגדר למצב הזנה ידנית.	<ul> <li>אם ההודעה Manual feed (הזנה ידנית)</li> <li>מופיעה בצג לוח הבקרה, לחץ על OK (אישור)</li> <li>כדי להדפיס את העבודה.</li> </ul>	
		<ul> <li>ודא שהמוצר אינו מוגדר למצב הזנה ידנית</li> <li>והדפס שוב את העבודה.</li> </ul>	
 II	ייתכן שגלגלת ההרמה מלוכלכת או פגומה.	פנה לחברת HP. ראה / <del>www.hp.com/support/</del> או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.	
ם ה	מכוון אורך הנייר במגש 1 מוגדר לאורך גדול מזה של חומרי ההדפסה.	כוונן את בקר כוונון אורך הנייר לאורך המתאים.	

#### בעיות ביצועים

נסה לפעול בהתאם לעצות המפורטות בסעיף זה כאשר עמודים יוצאים מהמוצר בלי שהודפס עליהם דבר, או כאשר לא מתבצעת הדפסה כלל.

בעיה	סיבה	פתרון
עמודים מודפסים, אך יוצאים ריקים לחלוטין.	ייתכן שסרט האיטום לא הוסר ממחסנית ההדפסה.	ודא כי סרט האטימה הוסר במלואו ממחסנית 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.
	חומרי הדפסה מסוימים עשויים להאט את עבודת ההדפסה.	הדפס על חומרי הדפסה מסוג אחר.

בעיה	סיבה	פתרון	
העמודים לא מודפסים.	ייתכן שהמוצר לא מושך כראוי את חומרי ההדפסה.	<b>ראה</b> <u>בעיות בטיפול בחומרי הדפסה בעמוד 94</u> .	
	ייתכן שחומרי ההדפסה נתקעים במוצר.	שחרר את החסימה. ראה <u>שחרור חסימות נייר</u> <u>בעמוד 86</u> .	
	ייתכן שכבל ה-USB או כבל הרשת פגום או מחובר באופן לא נכון.	נתק את הכבל בשני קצותיו וחבר אותו מחדש.	
		<ul> <li>נסה להדפיס עבודת הדפסה שהודפסה בעבר.</li> <li>נסה להשתמש בכבל USB אחר או בכבל רשת אחר.</li> </ul>	
	ייתכן שכתובת ה-IP של המוצר השתנתה.	מלוח הבקרה, הדפס דף תצורה. השווה את כתובת ה-IP לזו שמופיעה בתיבת הדו-שיח <b>מאפיינים</b> .	
	ייתכן שהמוצר אינו מוגדר כמדפסת ברירת המחדל.	פתח את תיבת הדו-שיח <b>מדפסות</b> או <b>מדפסות</b> ופקסים, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על המוצר ולחץ על <b>קבע כמדפסת ברירת מחדל</b> .	
	ייתכן שאירעה שגיאה במוצר.	בדוק את לוח הבקרה כדי לראות אם מוצגת הודעת שגיאה. ראה <u>הודעות לוח הבקרה בעמוד 8</u> 3.	
	ייתכן שהמוצר מושהה או לא מקוון.	פתח את תיבת הדו-שיח <b>מדפסות</b> או <b>מדפסות</b> ופקסים וודא שמצב המוצר הוא 'מוכן'. אם המוצר מושהה, לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על המוצר ולחץ על <b>חדש הדפסה.</b>	
	ייתכן שהמוצר אינו מקבל אספקת חשמל.	בדוק את כבל החשמל וודא שהמוצר מופעל.	
	מוצרים 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, נתק את ההתקן הנוסף או השתמש בשתי יציאות USB במחשב.	

## בעיות בצילום מסמכים

#### מניעת בעיות צילום מסמכים

להלן מספר פעולות פשוטות שמטרתן שיפור איכות הצילום:

- השתמש במסמכי מקור איכותיים. 🔹
- טען את חומרי ההדפסה באופן נכון. אם חומרי ההדפסה נטענים באופן לא נכון, הם עלולים להיות נטויים ולגרום לתמונות לא חדות ולבעיות בתוכנת הזיהוי האופטי של תווים (OCR). לקבלת הוראות, עיין בסעיף <u>טעינת נייר</u> וחומרי הדפסה בעמוד 36.
  - או צור גיליון כיסוי, או צור גיליון כזה, כדי להגן על מסמכי המקור. 🔸

עומדים בדרישות המפרט, HP הערה: ודא כי חומרי ההדפסה עומדים בדרישות המפרט, של HP. אם חומרי ההדפסה עומדים בדרישות המפרט, צעיות הזנה נשנות מציינות כי גלגלת האיסוף או כרית ההפרדה בלויות. פנה לחברת HP. ראה <u>/www.hp.com/support</u>. או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר. LJM1120 או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.

#### בעיות תמונה

פתרון	סיבה	בעיה
החלף את מחסנית ההדפסה. ראה מחסנית הדפסה בעמוד 77.	ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה.	התמונות חסרות או דהויות.
אם מסמך המקור בהיר מדי או פגום, ייתכן שלהעתקה אין אפשרות לפצות על כך, גם אם מבוצע כוונון של רמת הניגודיות. במידת האפשר, אתר מסמך מקור במצב טוב יותר.	חומר המקור הוא באיכות ירודה.	
השתמש בלחצן Lighter/Darker (בהיר יותר/כהה יותר) כדי לשנות את הגדרת הניגודיות.	ייתכן שהגדרות הניגודיות נקבעו באופן לא נכון.	
רקעים צבעוניים עלולים לגרום לתמונות בקדמה להתמזג לתוך הרקע, או שהרקע עשוי להופיע עם צללית אחרת. אם הדבר אפשרי, יש להשתמש במסמך מקור ללא רקע צבעוני.	הרקע של מסמך המקור הוא צבעוני.	
השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	בצילום מופיעים פסים אנכיים לבנים או דהויים.
החלף את מחסנית ההדפסה. ראה מחסנית הדפסה בעמוד 77.	ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה.	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc
נקה? את משטח הסורק. ראה <u>ניקוי</u> <u>משטח הזכוכית של הסורק</u> <u>בעמוד 6</u> 9.	ייתכן שמשטח הסורק מלוכלך.	בצילום מופיעים קווים לא רצויים.
התקן מחסנית הדפסה חדשה של HP. ראה <u>מחסנית הדפסה</u> <u>בעמוד 7</u> 7.	התוף הרגיש לאור בתוך מחסנית הדפסה שרוט.	AciBbiCo AciBbiCo AciBbiCo AciBbiCo AciBbiCo
נקה? את משטח הסורק. ראה <u>ניקוי</u> <u>משטח הזכוכית של הסורק</u> <u>בעמוד 6</u> 9.	ייתכן שעל משטח הסורק יש דיו, דבק, נוזל תיקונים או חומר לא רצוי אחר.	בצילום מופיעים קווים שחורים או נקודות שחורות.
הדפס מחדש את העבודה.	ייתכן שהמתח שסופק למוצר לא היה יציב.	
ודא שהגדרות האיכות נכונות. עיין בעזרה של תוכנת המוצר כדי לקבל מידע נוסף על שינוי ההגדרות.	ייתכן שההגדרות של מנהל המדפסת או של תוכנת המוצר אינן נכונות.	הצילומים בהירים מדי או כהים מדי.
 ודא שהגדרות האיכות נכונות.	ייתכן שההגדרות של מנהל המדפסת	הטקסט אינו חד.
ודא שההגדרה EconoMode (מצב חיסכון) כבויה.	או של תוכנת המוצר אינן נכונות.	
סיבה

פתרון

עיין בעזרה של תוכנת המוצר כדי לקבל מידע נוסף על שינוי ההגדרות.

#### בעיות בטיפול בחומרי הדפסה

בעיה

בעיה	סיבה	פתרון
איכות הדפסה ירודה או הדבקת טונר לקויה	הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. לחלופיוף הנייר מוטבע או שהוא נלקח מחבילת נייר פגומה.	השתמש בסוג אחר של נייר, במידת חלקות שבין 100 ל-Sheffield 250 וברמת לחות של 4% עד 6%.
השמטות, חסימות נייר או סלסול	הנייר לא אוחסן כראוי.	אחסן את הנייר כשהוא שטוח ובתוך עטיפה אטומה ללחות.
	חוסר אחידות בין שני צידי הנייר.	הפוך את הנייר.
סלסול מופרז	הנייר לח מדי, בעל כיוון גרעיניות לא מתאים, או בעל מבנה של גרעיניות לרוחב	השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה.
	הנייר שונה בשני צדדיו.	הפוך את הנייר.
חסימה, נזק לנייר	בנייר יש מגרעות או חרירים.	השתמש בנייר שאין בו מגרעות או חרירים.
בעיות בהזנת הנייר	קצוות הנייר מרופטים.	השתמש בנייר איכותי המיועד לשימוש במדפסות לייזר.
	הנייר שונה בשני צדדיו.	הפוך את הנייר.
	הנייר לח מדי, גס מדי, כבד מדי או חלק מדי. כיוון הגרעיניות של הנייר שגוי או שמבנה הגרעיניות קצר. הנייר מוטבע או שהוא מחבילת נייר פגומה.	השתמש בסוג אחר של נייר, במידת חלקות שבין 100 ל-Sheffield 250 וברמת לחות של 4% עד 6%.
		השתמש בנייר בעל גרעיניות ארוכה.
ההדפסה מוסטת (עקומה).	ייתכן שמכווני חומרי ההדפסה לא מותאמים כראוי.	הוצא את כל חומרי ההדפסה ממגש הקלט, ישר את הערימה ולאחר מכן טען שוב את חומרי ההדפסה במגש הקלט. כוונן את מכווני חומרי ההדפסה בהתאם לרוחב ולאורך של חומר ההדפסה שבו אתה משתמש, ונסה שוב להדפיס.
יותר מגיליון אחד מוזן בכל פעם.	ייתכן שמגש חומרי ההדפסה נטען יתר על המידה.	הוצא חלק מחומרי ההדפסה מהמגש. ראה <u>טעינת</u> <u>נייר וחומרי הדפסה בעמוד 3</u> 6.
	ייתכן שחומרי ההדפסה מקומטים, מקופלים או פגומים.	ודא שחומרי ההדפסה אינם מקומטים, מקופלים או פגומים. נסה להדפיס על חומרי הדפסה מחבילה חדשה או מחבילה אחרת.
המוצר אינו מושך חומרי הדפסה ממגש הקלט שלהם.	ייתכן שהמוצר מוגדר למצב הזנה ידנית.	<ul> <li>אם ההודעה Manual (ידני) מופיעה בצג</li> <li>לוח הבקרה של המוצר, לחץ על OK (אישור)</li> <li>כדי להדפיס את העבודה.</li> </ul>
		<ul> <li>ודא שהמוצר אינו מוגדר למצב הזנה ידנית</li> <li>והדפס שוב את העבודה.</li> </ul>
	ייתכן שגלגלת ההרמה מלוכלכת או פגומה.	פנה לחברת HP. ראה <u>/www.hp.com/support</u> או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.
	מכוון אורך הנייר במגש 1 מוגדר לאורך גדול מזה של חומרי ההדפסה.	כוונן את בקר כוונון אורך הנייר לאורך המתאים.

## בעיות ביצועים

פתרון	סיבה	בעיה
טען חומרי הדפסה במוצר. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>טעינת נייר וחומרי הדפסה בעמוד 36</u> .	מגש הקלט ריק.	אף צילום לא יוצא.
במשטח הסורק, הנח את המסמך המקורי עם הפנים כלפי מטה כאשר הפינה השמאלית העליונה של המסמך מונחת בפינת הזכוכית המסומנת בסמל על הסורק.	מסמך המקור נטען באופן לא נכון.	
הוצא את מחסנית ההדפסה מהמוצר, הוצא את סרט האטימה ולאחר מכן התקן מחדש את מחסנית ההדפסה.	סרט האטימה לא הוסר ממחסנית ההדפסה.	הצילומים ריקים.
במשטח הסורק, ודא שהמסמך המקורי מונח עם הפנים כלפי מטה כאשר הפינה השמאלית העליונהשל המסמך מונחת בפינת הזכוכית המסומנת בסמל על הסורק.	מסמך המקור נטען באופן לא נכון.	
השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	
החלף את מחסנית ההדפסה. ראה <u>מחסנית</u> הדפסה בעמוד <u>77</u> .	ייתכן שמחסנית ההדפסה פגומה.	
בלוח הבקרה, לחץ על האפשרות / <mark>Reduce</mark> Enlarge (הקטן/הגדל) וודא שהיא נקבעה על D <b>riginal=100%</b> (חומר מקור=100%).	ייתכן שהגדרות המוצר נקבעו להקטנת התמונה הנסרקת.	הצילומים מוקטנים.

# ?בעיות בסריקה?

## פתרון בעיות של תמונה שנסרקה

פתרון	סיבה	בעיה	
<ul> <li>כדי להעלים את הצורות, נסה להקטין את</li> <li>גודל התמונה לאחר הסריקה.</li> </ul>	ייתכן שחומר המקור הוא תמונה או צילום מדור- שני.	התמונה שנסרקה היא באיכות ירודה.	
<ul> <li>הדפס את התמונה שנסרקה כדי לראות אם</li> <li>האיכות השתפרה.</li> </ul>			
<ul> <li>ודא שהגדרות הרזולוציה נכונות עבור סוג עבודת הסריקה המבוצעת. ראה <u>רזולוציה</u> וצבע בסורק בעמוד 68.</li> </ul>			
<ul> <li>נסה להתאים את הגדרות התצוגה של צג המחשב ולהשתמש במספר גדול יותר של צבעים (או גוני אפור). בדרך כלל, ההתאמה נעשית על-ידי פתיחת <b>תצוגה</b> בלוח הבקרה של מערכת Windows.</li> </ul>	ייתכן שהתמונה המופיעה במסך אינה מייצגת באופן מדויק את איכות הסריקה.		
<ul> <li>נסה להתאים את הגדרות הרזולוציה בתוכנת הסורק. ראה <u>רזולוציה וצבע בסורק</u> בעמוד 68.</li> </ul>			
ודא כי מסמך המקור נטען כראוי על משטח הסורק. ראה <u>טעינת נייר וחומרי הדפסה בעמוד 36</u> .	מסמך המקור נטען באופן לא נכון.		
נקה את הסורק. ראה <u>ניקוי משטח הזכוכית של</u> <u>הסורק בעמוד 6</u> 9.	ייתכן שהסורק מלוכלך.		
נסה לשנות את הגדרות הגרפיקה. ראה <u>רזולוציה</u> וצבע בסורק בעמוד 68.	ייתכן שהגדרות הגרפיקה אינן מתאימות לסוג העבודה שאתה מבצע.		
ודא כי מסמך המקור נטען כראוי על משטח הסורק. ראה <u>טעינת חומרי מקור לסריקה בעמוד 66</u> .	מסמך המקור נטען באופן לא נכון.	חלק מהתמונה לא נסרק.	
נסה להתאים את ההגדרות לפני סריקת חומר המקור או לשפר את התמונה לאחר סריקת חומר המקור.	רקע ?צבעוני? עלול לגרום לתמונות בקדמה להתמזג לתוך הרקע.		
הגודל המזערי שבו תומך הסורק הוא 25 x 25 מ"מ.	חומר המקור קטן מדי.		
בהגדרות <b>Scan</b> (סריקה), ודא שגודל חומרי ההדפסה בקלט גדול דיו עבור המסמך הנסרק	גודל חומרי ההדפסה אינו נכון.		
שנה את ההגדרה של הרזולוציה ושל רמת הצבעים להגדרות הנכונות עבור העבודה. ראה <u>רזולוציה</u> <u>וצבע בסורק בעמוד 68</u> .	ההגדרה של הרזולוציה או של רמת הצבעים גבוהה מדי.	הסריקה נמשכת זמן רב מדי.	
ברירת המחדל של המערכת היא סריקה בצבע, והיא נמשכת זמן רב יותר גם כאשר סורקים חומר מקור בצבע אחד. כאשר סורקים תמונה באמצעות TWAIN או WIA, ניתן לשנות את ההגדרות כדי לסרוק את חומר המקור בגוני אפור או בשחור-לבן. עיין בעזרה של תוכנת המוצר כדי לקבל פרטים.	התוכנה מוגדרת לסריקה בצבע.		
אם נשלחה עבודת הדפסה או עבודת העתקה לפני ניסיון הסריקה, הסריקה תתחיל כאשר הסורק אינו תפוס. אולם, היות שלמוצר ולסורק יש זיכרון משותף, הסריקה עלולה להיות איטית יותר.	עבודת הדפסה או עבודת העתקה נשלחה לפני ניסיון הסריקה.		

### בעיות של איכות-סריקה

#### מניעת בעיות של איכות סריקה

להלן מספר פעולות פשוטות שבאמצעותן תוכל לשפר את איכות הסריקה.

- השתמש במסמכי מקור איכותיים. 🔹
- טען את חומרי ההדפסה כראוי. כאשר חומרי ההדפסה נטענים באופן לא נכון, הם עלולים להיות מוטים, דבר
   הגורם לקבלת תמונות לא ברורות. לקבלת הוראות, עיין בסעיף <u>טעינת נייר וחומרי הדפסה בעמוד 36</u>.
- התאם את הגדרות התוכנה לאופן שבו אתה מתכוון להשתמש בדף שנסרק. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>רזולוציה</u>
   <u>וצבע בסורק בעמוד 68</u>.
- אם המוצר מזין לעתים קרובות יותר מדף אחד בו-זמנית, ייתכן שיש להחליף את כרית ההפרדה. פנה לחברת HP.
   ראה <u>www.hp.com/support/LJM1120</u> או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.
  - השתמש בגיליון כיסוי, או צור גיליון כזה, כדי להגן על מסמכי המקור.

#### פתרון בעיות של איכות סריקה

פתרון	סיבה	בעיה
במשטח הסורק, הנח את המסמך המקורי עם הפנים כלפי מטה כאשר הפינה השמאלית העליונה של המסמך מונחת בפינת הזכוכית המסומנת בסמל על הסורק.	ייתכן שחומרי המקור נטענו בצורה הפוכה.	עמודים ריקים
ודא שהגדרות הרזולוציה ורמות הצבע הן נכונות. ראה <u>רזולוציה וצבע בסורק בעמוד 68</u> .	ייתכן שהגדרות הרזולוציה ורמות הצבע נקבעו באופן לא נכון.	בהיר מדי או כהה מדי
נקה? את משטח הזכוכית של הסורק. ראה <u>ניקוי</u> <u>משטח הזכוכית של הסורק בעמוד 6</u> 9.	במשטח הזכוכית יש דיו, דבק, נוזל תיקונים או חומר לא רצוי.	קווים לא רצויים
נקה? את משטח הזכוכית של הסורק. ראה <u>ניקוי</u> <u>משטח הזכוכית של הסורק בעמוד 6</u> 9.	במשטח הזכוכית יש דיו, דבק, נוזל תיקונים או חומר לא רצוי.	נקודות שחורות או קווים שחורים
הדפס מחדש את העבודה.	ייתכן שהמתח שסופק למוצר לא היה יציב.	
ודא שהגדרות הרזולוציה נכונות. ראה <u>רזולוציה</u> וצבע בסורק בעמוד 68.	ייתכן שרמות הרזולוציה הוגדרו באופן לא נכון.	טקסט לא ברור

### אופטימיזציה ושיפור של איכות התמונה

### רשימת פעולות לביצוע עבור איכות הדפסה

בעיות כלליות באיכות ההדפסה ניתנות לפתרון באמצעות רשימת פעולות לביצוע זו:

- דא שהנייר או חומר ההדפסה שבו אתה משתמש עומדים בדרישות המפרט. באופן כללי, נייר חלק יותר מניב. תוצאות טובות יותר.
- .2 אם אתה משתמש בחומרי הדפסה מיוחדים, כגון מדבקות, שקפים, נייר מבריק או נייר חברה, ודא שההדפסה מתבצעת לפי סוג חומר ההדפסה. ראה <u>שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל ולסוג של חומרי ההדפסה בעמוד 40</u>.
- .HP הדפס דף תצורה מלוח הבקרה של המוצר. אם הדף אינו מודפס כראוי, הבעיה היא בחומרה. פנה לחברת. ראה <u>www.hp.com/support/LJM1120</u> או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזת המוצר.

- **4**. הדפס דף הדגמה מלוח הבקרה. אם ניתן להדפיס את הדף, הבעיה היא במנהל המדפסת. נסה להדפיס ממנהל מדפסת אחר.
  - 5. נסה להדפיס מתוכנית אחרת. אם העמוד מודפס כראוי, קיימת בעיה בתוכנית שממנה אתה מדפיס.
- .6 הפעל מחדש את המחשב ואת המוצר ולאחר מכן נסה שוב להדפיס. אם הבעיה לא נפתרה, ראה <u>בעיות כלליות</u> <u>באיכות הדפסה בעמוד 91</u>.

# פתרון בעיות קישוריות

## פתרון בעיות של חיבור ישיר

אם המוצר נתקל בבעיות חיבור כאשר הוא מחובר ישירות למחשב, בצע את הפעולות הבאות:

- 1. ודא שאורכו של כבל ה-USB אינו עולה על 3 מטרים.
  - 2. ודא ששני הקצוות של כבל ה-USB מחוברים.
- .USB 2.0 Hi-Speed ודא שהכבל הוא כבל מאושר .3
  - . אם השגיאה נמשכת, השתמש בכבל USB אחר.

## בעיות רשת (דגמי רשת בלבד)

### ודא שהמוצר מופעל ושהוא מחובר לרשת.

בדוק את הפריטים הבאים כדי לוודא שהמוצר מוכן להדפסה.

1. האם המוצר מחובר ומופעל?

ודא שהמוצר מחובר ומופעל. אם הבעיה נמשכת, ייתכן שכבל החשמל, מקור המתח או המוצר פגומים.

.2 האם המוצר נמצא במצב מוכן?

אם המוצר מסיים עבודה, ייתכן שעליך להמתין להשלמת העבודה הנוכחית.

- .3 האם צג לוח הבקרה של המוצר ריק?
  - ודא שהמוצר מופעל. 🔹
  - ודא שהמוצר מותקן כראוי. 🔹
- (מוכן)? Aeady האם בצג לוח הבקרה של המוצר מופיעה הודעה שאינה.
- עיין בתיעוד המוצר לעיון ברשימה מלאה של הודעות לוח הבקרה ופעולות התיקון.

#### פתרון בעיות תקשורת עם הרשת

בדוק את הפריטים הבאים כדי לוודא שהמוצר מנהל תקשורת עם הרשת.

האם יש בעיות כלשהן בחיבור הפיזי בין תחנת העבודה או שרת הקבצים לבין המוצר?

ודא כי בוצעו כהלכה החיווט, החיבורים והגדרות התצורה של נתבי הרשת. ודא כי האורכים של כבלי הרשת עומדים במפרטי הרשת.

האם כבלי הרשת מחוברים כהלכה?

ודא שהמוצר מחובר לרשת באמצעות היציאה והכבל הנכונים. 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 בצבע חום בהיר ונורית מצב ההתקשרות בצבע ירוק, ליד חיבור היציאה בחלק האחורי של המוצר, אמורות לדלוק.

3. האם אתה מצליח לבצע פעולת ping של כתובת ה-IP של המוצר?

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

ping 192.168.45.39

ודא שפעולת ה-ping מציגה פעולות חוזרות ונשנות.

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

אם פעולת ה-ping נכשלה, ודא שרכזות הרשת פועלות ולאחר מכן ודא שתצורת הרשת, המוצר והמחשב מוגדרות כולן עבור אותה רשת.

האם נוספו תוכנות כלשהן לרשת?

ודא שהם תואמים ושהם מותקנים כהלכה עם מנהלי התקני ההדפסה הנכונים.

5. האם משתמשים אחרים יכולים להדפיס?

ייתכן שהבעיה קשוה לתחנת העבודה. בדוק את מנהלי הרשת, מנהלי המדפסת והניתוב מחדש של תחנת העבודה.

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

בדוק שהגדרת מערכת ההפעלה של הרשת במערכת שלך נכונה.

## פתרון בעיות תוכנה

## 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 התקן מדפסת אחר. אם נבחר מנהל המדפסת PCL 6 של ההתקן, עבור למנהל המדפסת PCL 5 או אמולציית HP postscript 3 level, דבר הניתן לביצוע מתוכנה.

מחק את כל הקבצים הזמניים מספריית המשנה Temp. ניתן לקבוע את שם הספרייה על ידי פתיחת הקובץ AUTOEXEC.BAT וחיפוש המשפט "= Set Temp". השם שלאחר משפט זה הוא הספרייה Temp. בדרך כלל הוא TEMP:C/ כברירת מחדל, אך ניתן להגדירו מחדש.

לקבלת מידע נוסף אודות הודעות שגיאה של Windows, עיין בתיעוד של Microsoft Windows הנלווה למחשב.

## Macintosh-פתרון בעיות נפוצות

#### טבלה 11-1 בעיות עם Mac OS X גרסה 10.3 ועם Mac OS X גרסה 10.4

#### שם המוצר, כתובת ה-IR או שם המארח Rendezvous אינם מופיעים ברשימת המדפסות בתוכנית השירות Printer Setup Utility.

סיבה	פתרון	
ייתכן שהמוצר אינו מוכן.	ודא שהכבלים מחוברים כהלכה, שהמוצר מופעל ושנורית מצב מוכן דולקת. אם אתה מתחבר באמצעות רכזת USB או אתרנט, נסה להתחבר ישירות למחשב או להשתמש ביציאה אחרת.	
נעשה שימוש בשם מוצר, כתובת IP, או שם מארח Rendezvous או Bonjour שגויים.	בדוק את שם המוצר, כתובת ה-IP או שם המחשב המארח Rendezvous או Bonjour על-ידי הדפסת דף תצורה. ודא שהשם, כתובת ה-IP או שם המארח Rendezvous או Bonjour בדף התצורה תואמים לשם המוצר, כתובת ה-IP או שם המארח Rendezvous או Bonjour בתוכנית השירות Printer Setup Utility.	
ייתכן שכבל הממשק פגום או מאיכות ירודה.	החלף את כבל הממשק. ודא שאתה משתמש בכבל מאיכות גבוהה.	

#### עבודת הדפסה לא נשלחה למוצר הרצוי.

סיבה	פתרון
ייתכן שתור ההדפסה נעצר.	פתח את תור ההדפסה ולחץ על <b>Start Jobs</b> (התחל בעבודות).
נעשה שימוש בשם מוצר שגוי או בכתובת IP שגויה. ייתכן שמוצר אחר עם שם, כתובת IP, או שם מארח Rendezvous או Bonjour זהים או דומים, קיבל את עבודת ההדפסה.	בדוק את שם המוצר, כתובת ה-IP או שם המחשב המארח Rendezvous או Bonjour על-ידי הדפסת דף תצורה. ודא שהשם, כתובת ה-IP או שם המארח Rendezvous או Bonjour בדף התצורה תואמים לשם המוצר, כתובת ה-IP או שם המארח Rendezvous או Bonjour בתוכנית השירות Printer Setup .Utility

## (המשך) ארסה Mac OS X גרסה 10.3 ועם Mac OS X גרסה 10.4 (המשך) מכלה 11-1

. אינו מדפיס עם הגופנים המתאימים Encapsulated PostScript (EPS) קובץ

סיבה	פתרון	
בעיה זו מתרחשת בתוכניות מסוימות.	<ul> <li>לפני ההדפסה, נסה להוריד את הגופנים הנכללים בקובץ ה-EPS למוצר.</li> </ul>	
	<ul> <li>שלח את הקובץ בפורמט ASCII במקום בקידוד בינארי.</li> </ul>	

#### לא ניתן להדפיס מכרטיס USB של צד שלישי.

פתרון	סיבה
בעת הוספת כרטיס USB של צד שלישי, ייתכן שתזדקק לתוכנת Apple USB Adapter Card Support. הגירסה העדכנית ביותר של תוכנה זו זמינה באתר האינטרנט של Apple.	שגיאה זו מתרחשת כאשר התוכנה של מדפסות USB אינה מותקנת.

#### כאשר הוא מחובר באמצעות כבל USB, המוצר אינו מופיעה בתוכנית השירות Macintosh Printer Setup Utility לאחר הבחירה במנהל ההתקן.

פתרון	סיבה
פתרון בעיות תוכנה	בעיה זו נגרמת על-ידי רכיב תוכנה או רכיב חומרה כלשהו.
• בדוק שה-Macintosh תומך ב-USB.	
<ul> <li>או Mac OS X ודא שמערכת ההפעלה של ה-Mac intosh היא Mac OS X גרסה 10.3 או 10.3</li> <li>10.4</li> </ul>	
• ודא שב-Macintosh מותקנת תוכנת ה-USB המתאימה של Apple.	
פתרון בעיות חומרה	
<ul> <li>בדוק שהמוצר מופעל.</li> </ul>	
<ul> <li>ודא שכבל ה-USB מחובר כהלכה.</li> </ul>	
<ul> <li>בדוק שאתה משתמש בכבל high-speed USB המתאים.</li> </ul>	
<ul> <li>ודא שאין יותר מדי התקני USB, המושכים מתח מהשרשרת. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת</li> <li>וחבר את הכבל ישירות ליציאת ה-USB במחשב המארח.</li> </ul>	
<ul> <li>בדוק אם יש יותר משתי רכזות USB ללא מקור מתח בשורה בשרשרת. נתק את כל ההתקנים</li> <li>מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת ה-USB במחשב המארח.</li> </ul>	
הערה: מקלדת iMac היא רכזת USB ללא מקור מתח.	

# א מידע על אביזרים והזמנות

- כדי להזמין חומרים מתכלים בתוך ארה"ב, בקר באתר <u>www.hp.com/sbso/product/supplies</u>.
- כדי להזמין חומרים מתכלים בכל מקום ברחבי העולם, בקר באתר <u>www.hp.com/ghp/buyonline.html</u>
  - כדי להזמין חומרים מתכלים בקנדה, בקר באתר <u>www.hp.ca/catalog/supplies</u>.
    - להזמנת חומרים מתכלים באירופה, בקר באתר www.hp.com/go/ljsupplies.
  - סדי להזמין חומרים מתכלים באסיה-אזור האוקיינוס השקט, בקר באתר www.hp.com/paper.
    - .<u>www.hp.com/go/accessories</u> כדי להזמין אבזרים, בקר באתר

# חומרים מתכלים

מק"ט	תיאור	שם המוצר
CB436A	התפוקה הממוצעת עבור מחסנית הדפסה היא 2,000 עמודים בערך.	מחסנית הדפסה חלופית

# כבלים ואביזרי ממשק

שם המוצר	תיאור	מק"ט
כבל ה-USB	מטרים USB, 2 מחבר התקן סטנדרטי תואם	C6518A
	מחבר התקן סטנדרטי תואם-USB באורך 3 מטרים	C6520A

# ב שירות ותמיכה

# הצהרת אחריות מוגבלת של Hewlett-Packard

מוצר HP

משך תקופת האחריות המוגבלת

HP LaserJet M1120n-I HP LaserJet M1120

אחריות מוגבלת לשנה

HP מתחייבת בפניך, הלקוח משתמש הקצה, שרכיבי החומרה והאביזרים של HP יהיו נטולי פגמים בחומרים ובאיכות העבודה לאחר מועד הרכישה, למשך התקופה שצוינה לעיל. אם HP תקבל הודעה על פגמים מעין אלה במהלך תקופת האחריות, תישא HP בתיקון או בהחלפה, לפי בחירתה, של מוצרים שיוכחו כפגומים. המוצרים החלופיים יהיו חדשים או שווי ערך לחדשים מבחינת ביצועים.

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 מעין אלה במהלך תקופת האחריות, היא תחליף את התוכנה שאינה מבצעת את הוראות התיכנות שלה כתוצאה מפגמים אלה.

HP אינה מתחייבת לכך שהמוצרים שלה יפעלו תמיד ללא תקלות או ללא שגיאות. אם ל-HP לא תהיה אפשרות לתקן או להחליף את המוצר, בפרק זמן סביר, ולהחזירו למצב שאליו היא התחייבה, תהיה זכאי להחזר כספי של סכום הרכישה בכפוף להחזרת 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 שמתיר זאת החוק המקומי, תנאי האחריות המפורטים לעיל הנם בלעדיים, ולא יחולו כל אחריות או תנאים אחרים מלבדם, בין אם בכתב ובין אם בעל-פה, במפורש או מכללא. חברת HP מסירה במפורש כל אחריות או תנאים משתמעים 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 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 לסטנדרטים 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, הסעדים הכלולים בהצהרת אחריות זו הם הסעדים היחידים המזומנים לך. מלבד כפי שצוין לעיל, בשום מקרה לא יהיו חברת HP או ספקיה אחראים לאובדן נתונים, או לנזק כלשהו, ישיר, מיוחד, מקרי, תוצאתי (כולל אובדן רווחים או נתונים), או כל נזק אחר, המבוסס על חוזה, עוולה או בכל דרך אחרת. 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, עד למידה המותרת על-פי חוק, אינם שוללים, מגבילים או משנים את הזכויות שמגיעות לך על פי חוק ורלוונטיות למכירת מוצר זה, אלא מהווים תוספת לזכויות אלה.

# שירות אחריות במסגרת תיקון עצמי של הלקוח

מוצרי HP מתוכננים כך שיכילו חלקים רבים שהלקוח יכול לתקן בעצמו (חלקי CSR), וזאת על מנת למזער את זמן התיקון ולאפשר גמישות רבה יותר בטיפול בחלקים הפגומים. אם HP מזהה, במהלך אבחון הבעיה, שניתן לתקן זאת בעזרת חלק CSR, היא תשלח חלק זה ישירות אליך כדי שתבצע את ההחלפה. ישנן שתי קטגוריות של חלקי CSR: 1) חלקים שלגביהם תיקון עצמי של הלקוח הוא חובה. אם תבקש מ-HP להחליף חלקים אלה, תחויב על עלויות הנסיעה והעבודה הכרוכות בשירות זה. 2) חלקים שלגביהם תיקון עצמי של הלקוח הוא אופציונלי. חלקים אלה מתוכננים גם הם לתיקון עצמי של הלקוח. עם זאת, אם תבקש מ-HP להחליפה הוא אופציונלי. חלקים אלה מתוכננים גם הם האחריות התקף למוצר שברשותך.

בהתבסס על זמינות ועל שיקולים גיאוגרפיים, חלקי CSR יישלחו בתוך יום עסקים אחד. קיימת אפשרות למשלוח באותו יום או בתוך ארבע שעות תמורת תשלום נוסף, וגם כאן בכפוף למגבלות גיאוגרפיות. אם יידרש לך סיוע, תוכל להתקשר למרכז התמיכה הטכנית של HP ולהיעזר בטכנאי שידריך אותך דרך הטלפון. HP מציינת בחומרים המצורפים לחלק ה-CSR שנשלח אם יש לשלוח אליה בחזרה את החלק הפגום. במקרה שיש צורך להחזיר את החלק הפגום ל-HP, יהיה עליך לשלוח אותו בתוך פרק הזמן שצוין. לרוב מצוין פרק זמן של חמישה ימי עסקים. יש לצרף לחלק הפגום המוחזר גם את התיעוד הקשור אליו שהגיע עם חומרי המשלוח. אי עמידה בהחזרת החלק הפגום כנדרש עלולה לגרום לכך שתחויב בהוצאות ההחלפה. במקרה של תיקון עצמי של לקוח, HP נושאת בכל תשלומי משלוח החלקים והחזרתם. עם זאת, המשלוח ייעשה דרך חברת משלוחים על פי בחירתה של HP.

# 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.

# שירות הלקוחות של HP

### שירותים מקוונים

כדי ליהנות מגישה רצופה (24 שעות ביממה) לתוכנות ספציפיות להתקני HP, למידע על מוצרים ולמידע בנושאי תמיכה באמצעות חיבור לאינטרנט, בקר באתר שכתובתו: <u>www.hp.com/support/LJM1120</u>.

HP Instant Support Professional Edition (ISPE) היא חבילה של כלי פתרון בעיות מבוססי-אינטרנט עבור מוצרי הדפסה ומחשוב. בקר באתר <u>instantsupport.hp.com</u>.

## תמיכה טלפונית

במהלך תקופת האחריות, חברת HP מספקת תמיכה טלפונית ללא תשלום. עיין בעלון הכלול באריזת ההתקן או בקר באתר <u>www.hp.com/support</u> לבירור מספר הטלפון לקבלת תמיכה במדינה/אזור שלך. לפני הפנייה ל-HP, הכן את הפרטים הבאים: שם המוצר ומספרו הסידורי, תאריך הרכישה ותיאור התקלה.

## תוכניות שירות, מנהלי התקן ומידע אלקטרוני

#### www.hp.com/go/LJM1120\_software

דף האינטרנט עבור מנהלי ההתקן מופיע באנגלית, אך באפשרותך להוריד את מנהלי ההתקן עצמם במספר שפות.

## הזמנת אבזרים או חומרים ישירות מחברת HP

- .<u>http://www.hp.com/sbso/product/supplies</u> בארה"ב:
  - <u>http://www.hp.ca/catalog/supplies</u>
    - www.hp.com/go/ljsupplies באירופה: •
- <u>http://www.hp.com/paper</u> באסיה (אזור האוקיינוס השקט): <u>http://www.hp.com/paper</u>

להזמנת חלקים או אבזרים מקוריים של HP, בקר בחנות החלקים של HP, ב-<u>www.hp.com/buy/parts</u> (בארה"ב ובקנדה בלבד), או התקשר למס' 1-800-538-8787 (בארה"ב) או 1-800-387-3154 (בקנדה).

## HP מידע על שירותי

לאיתור משווקים מורשים של מוצרי HP, התקשר למס' 1-800-243-9816 (בארה"ב) או 1-800-387-3867 (בקנדה).

מחוץ לארה"ב וקנדה, התקשר למרכז התמיכה בלקוחות הפעיל במדינה/אזור שלך. לבירור המספר, עיין בעלון הכלול באריזת ההתקן.

## הסכמי השירות של HP

התקשר לטלפון HPINVENT [1-800-474-6836-1-800 (ארה"ב)] או 1-800-268-1221 (קנדה). לחלופין, היכנס לאתר האינטרנט של HP SupportPack ו-Carepaq<sup>™</sup> Services: <u>www.hpexpress-services.com/10467a</u>.

לקבלת שירות מורחב, התקשר למס' 1-800-446-0522.

## Macintosh תמיכה ומידע של HP לגבי מחשבי

למידע על תמיכה במערכת Macintosh OS X ועל שירותי המנוי של HP לעדכוני מנהל התקן, בקר באתר שכתובתו <u>www.hp.com/go/macosx</u>.

בקר באתר <u>www.hp.com/go/mac-connect</u> לגבי מוצרים המיועדים ל-Macintosh.

# הסכמי התחזוקה של HP

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

## אריזת ההתקן מחדש

אם נקבע בשירות הלקוחות של HP שיש להחזיר את ההתקן שלך לחברה לצורך תיקון, בצע את הפעולות הבאות כדי לארוז את ההתקן מחדש לפני שתשלח אותו.

- . הלקוח יישא באחריות לכל נזק בעת המשלוח שייגרם כתוצאה מאריזה לא נאותה. 🛆
  - . הסר ושמור את מחסנית ההדפסה.
- זהירות: חשוב מאוד להסיר את מחסנית ההדפסה לפני שליחת ההתקן. מחסנית הדפסה שנותרה בהתקן 🛆 במהלך ההובלה עלולה לדלוף ולכסות בטונר את מנוע ההתקן וחלקים אחרים שלו.

כדי לא לפגוע במחסנית ההדפסה, הימנע מלגעת בגלגלת ואחסן את המחסנית באריזתה המקורית או בכל אופן אחר המבטיח שהיא לא תיחשף לאור.

- . הסר ושמור את כבל החשמל, את כבל הממשק וכל אביזר אופציונלי אחר.
- אם אפשר, צרף לאריזה דוגמאות הדפסה וגם 50 עד 100 גיליונות נייר או חומרי הדפסה אחרים שלא הודפסו. כהלכה.
- 4. 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.

# ג מפרט

סעיף זה כולל את הפרטים הבאים על המוצר:

- <u>מפרט פיזי</u> •
- <u>מפרט חשמל</u> •
- <u>צריכת חשמל</u>
- <u>מפרט סביבתי</u> •
- <u>פליטות אקוסטיות</u> 🔹 🔹

## מפרט פיזי

טבלה ג-1 מפרט פיזי

מוצר	גובה	עומק	רוחב	משקל
HP LaserJet M1120	308 מ"מ	363 מ"מ	437 מ"מ	8.2 ק"ג
HP LaserJet M1120n	308 מ"מ	363 מ"מ	437 מ"מ	8.2 ק"ג

# מפרט חשמל

אירות: דרישות המתח החשמלי מבוססות על המדינה/אזור שם נמכר המוצר. אין להמיר מתחי הפעלה. הדבר עלול ∆ לגרום נזק למוצר ולבטל את תוקף האחריות.

<mark>טבלה ג-2</mark> מפרט חשמל		
פריט ד	דגמים של 110 וולט	דגמים של 230 וולט
ס דרישות מתח	(10% -/+) עד 127 וולט (+/- 10%)	(10% -/+) עד 240 וולט (20
0	(+-/- 2 הרץ +/- 2 הרץ (+/- 50	50 / 60 הרץ (+/- 2 הרץ)
9 זרם מוערך	A 4.9	A 2.9

# צריכת חשמל

#### <sup>1</sup>טבלה ג-3 צריכת חשמל (ממוצעת, בוואט)

כבויה	מצב מוכן/מצב שינה <sup>3</sup>	העתקה²	הדפסה²	דגם המוצר
0.1<	15 ואט	420 ואט	420 ואט	HP LaserJet M1120
0.1<	ואט 8	420 ואט	420 ואט	HP LaserJet M1120n

. הערכים מבוססים על נתונים קודמים. לקבלת מידע עדכני, ראה www.hp.com/support/LJM1120.

. ערכי המתח ה<br/> הערכים הגבוהים ביותר שנמדדו באמצעות כל ערכי המתח הרגילים.<br/>  $^{2}\,$ 

<sup>3</sup> טכנולוגייה להפעלת ה-fuser באופן מיידי.

4 זמן התאוששות ממצב מוכן/שינה עד לתחילת ההדפסה < 6 ?שניות.

שעה/BTU 30 = בזבוז חום מרבי עבור כל הדגמים במצב מוכן

## מפרט סביבתי

<mark>טבלה ג-4</mark> מפרט כ	סביבתי <sup>1</sup>				
	מומלץ	תפעול	אחסון		
טמפרטורה	15° עד? 32.5° צלסיוס	15° עד? 32.5° צלסיוס	עד? °40 צלסיוס–20° עד?		
	(עד <sup>°</sup> 59.5 פרנהייט 90.5° עד 59°)	(עד 90.5° עד 59°)	(עד 104° פרנהייט 4°–)		
לחות יחסית	80% עד 10%	80% עד 10%	שו פחות 95%		
הערכים נתונים לשינוי.					

# פליטות אקוסטיות

#### טבלה ג-5 פליטות אקוסטיות

ISO 9296 <sup>1</sup> מוצהר לפי תקן	רמת עוצמת הקול
L <sub>WAd</sub> = 6.6 Bels(A) [66 dB](A)	הדפסה (19 עמודים לדקה)
בלתי נשמע	מצב מוכן
ISO 9296 <sup>1</sup> מוצהר לפי תקן	רמת לחץ קול לעומדים מהצד
L <sub>pAm</sub> = 53 dB(A)	הדפסה (19 עמודים לדקה)
בלתי נשמע	מצב מוכן

<sup>1</sup> הערכים מבוססים על נתונים קודמים. לקבלת מידע עדכני, ראה <u>www.hp.com/support/LJM1120</u>.

. הדפסה אדדית על נייר בגודל A4 הדפרה אדרים לדקה. אדפסה אדפר<br/>ה אדפר שנבדקה: HP LaserJet M1120  $^{2}\,$ 

# ד מידע על עמידה בתקנות

סעיף זה מכיל את המידע הבא על עמידה בתקנות:

- <u>דעאימות לתקני FCC</u>
- תוכנית האחזקה הביתית הסביבתית של המוצר 🔹 🔹
  - <u>הצהרת תאימות</u> •
  - <u>הצהרות בטיחות</u> •

# האימות לתקני FCC

בדיקת ציוד זה העלתה כי הוא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי בסיווג B, בהתאם לסעיף 15 של כללי ה-FCC (מועצת התקשורת האמריקנית). 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 הציוד למקלט. 🔹
- חיבור הציוד לשקע חשמל הפועל על מעגל שונה מזה של המקלט.
  - . התייעצות עם ספק או טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה.

. כל שינוי במדפסת שלא אושר באופן מפורש על-ידי חברת HP עלול לבטל את זכות המשתמש להפעיל ציוד זה. 🗒

יש להשתמש בכבל נתונים מסוכך, לצורך עמידה במגבלות דירוג B של סעיף 15 של כללי ה- FCC.

# תוכנית האחזקה הביתית הסביבתית של המוצר

## שמירה על איכות הסביבה

חברת Hewlett-Packard מחויבת להספקת מוצרים איכותיים באופן שאינו פוגע באיכות הסביבה. בתכנון מוצר זה שולבו מספר תכונות שנועדו לצמצם פגיעה אפשרית באיכות הסביבה.

#### ייצור אוזון

מוצר זה אינו מפיק כמויות משמעותיות של גז אוזון (O<sub>3</sub>).

## צריכת חשמל

ניצול האנרגיה פוחת במידה ניכרת בעת שימוש במצב מוכן/שינה, התורם לחיסכון במשאבים טבעיים ובכסף — וזאת מבלי לפגוע ברמת הביצועים של מדפסת זו. כדי לבדוק את מצב העמידה בדרישות של ®ENERGY STAR עבור מוצר זה, עיין בגיליון נתוני המוצר או בגיליון המפרטים. מוצרים העומדים בדרישות מופיעים גם בכתובת:

http://www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment/productdesign/ecolabels.html

#### צריכת טונר

מצב EconoMode (מצב חיסכון) חוסך טונר באופן משמעותי, דבר שעשוי להאריך את חיי מחסנית ההדפסה.

#### השימוש בנייר

מאפיין ההדפסה הדו-צדדית של המוצר והיכולת להדפסת N-up (הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד), עשויים לצמצם את צריכת הנייר ובכך גם את הניצול של משאבים 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.

## חומרי הדפסה מתכלים עבור HP LaserJet

ניתן להחזיר ולמחזר בקלות מחסניות הדפסה ריקות של HP LaserJet — ללא תשלום — בעזרת שותפי HP Planet. לכל מחסנית הדפסה חדשה עבור HP LaserJet ולכל חבילת מוצרים מתכלים מתוצרת החברה מצורפים מידע והוראות לגבי תוכנית המיחזור, במספר שפות. תוכל לעזור ולהפחית עוד יותר את הנזק לסביבה אם תחזיר מספר מחסניות יחד במקום 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!

בלבד. אנא אל תשתמש HP LaserJet 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.

#### מספר החזרות (שתי מחסניות עד שמונה מחסניות)

- ארוז כל מחסנית הדפסה של HP LaserJet באריזה ובשקית המקוריים.
- **.** הדבק יחד עד שמונה אריזות בודדות בעזרת סרט הדבקה או אריזה (עד 32 ק"ג).
  - .. השתמש בתווית משלוח משולמת-מראש אחת.

#### לחלופין

- http://www.hp.com/recycle השתמש באריזה מתאימה משלך או בקש אריזת איסוף לכמויות גדולות בחינם מ-http://www.hp.com/recycle (מכילה עד שמונה מחסניות דיו של HP LaserJet).
  - .2 השתמש בתווית משלוח משולמת-מראש אחת.

#### החזרות בודדות

- 1. ארוז את מחסנית ההדפסה של HP LaserJet באריזה ובשקית המקוריים.
  - הדבק את תווית המשלוח בחזית האריזה.

#### משלוח

עבור כל החזרות המיחזור של מחסניות הדפסה של HP LaserJet, מסור את החבילה ל-UPS בפעם הבאה שתשלח או תקבל חבילה, או מסור את החבילה במרכז מסירה מורשה של UPS. לבדיקת המיקום של מרכז המסירה המקומית של UPS, התקשר למספר H1-800-PICKUPS או בקר בכתובת <u>http://www.ups.com</u>. אם אתה מחזיר באמצעות תווית של USPS, מסור את החבילה לשליח של שירות הדואר של ארה"ב או מסור את החבילה במשרד של שירות הדואר של ארה"ב. לקבלת מידע נוסף או כדי להזמין תוויות או אריזות נוספות עבור החזרות בכמויות גדולות, בקר בכתובת http://www.becom/recycle. בקשות לאיסוף של 1980-340 או התקשר למספר לא היחיבו לפי תעריפי האיסוף הרגילים. המידע נתון לשינויים ללא הודעה מראש.

### החזרות מחוץ לארה"ב

כדי להשתתף בתוכנית ההחזרה והמיחזור של HP Planet Partners, בצע את ההוראות הפשוטות במדריך המיחזור (שנמצא בתוך האריזה של הפריט המתכלה החדש של המדפסת) או בקר בכתובת <u>/recyclehttp://www.hp.com</u>. בחר את המדינה/אזור שלך כדי לקבל מידע אודות אופן ההחזרה של חומרי ההדפסה המתכלים של HP LaserJet.

#### 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, מציין 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)

ניתן לקבל דפי נתונים אודות בטיחות חומרים (MSDS) עבור חומרים מתכלים המכילים חומרים כימיים (לדוגמה, טונר) באתר האינטרנט של HP בכתובת <u>www.hp.com/go/msds</u> או <u>environment/</u> environment.

#### מידע נוסף

לקבלת מידע אודות נושאי איכות סביבה אלה:

- HP דף נתונים סביבתיים לגבי מוצר זה ומוצרים רבים אחרים של
  - מחויבות חברת HP לשמירה על איכות הסביבה
    - HP מערכת ניהול הסביבה של
- תוכנית HP להחזרה ולמיחזור של חומרים מתכלים בתום תוחלת חייהם
  - דפי נתונים בדבר בטיחות חומרים •

בקר בכתובת <u>www.hp.com/pinfo/globalcitizenship/environment/</u> או בכתובת <u>www.hp.com/go/environment/</u>. index.html.

# הצהרת תאימות

#### הצהרת תאימות

הצהרת תאימות			
בהתאם להנחיית D/IEC	ISC מס' 17050-1-ו17050-1 מס' ISC		
שם היצרן: כתובת היצרן:	Hewlett-Packard CompanyDoC#: BOISB-0604-03-rel.1.0 ,Chinden Boulevard 11311		
	, USA	Boise, Idaho 83714-10	
מצהירה כי המוצר			
שם המוצר:	Series	HP LaserJet M112	
מספר דגם לצורכי עמיז	דה בתקנות <sup>2)</sup> 04-03	BOISB-	
אפשרויות מוצר:	הכל		
מחסניות הדפסה:	3436A		
תואם את דרישות מפרי	ט המוצר הבאות:		
בטיחות:	)1 / EN60950-1: 2001 +A11 EN 60825-1:1994 +A1 +A2 GB4943-2001	IEC 60950-1:2 IEC 60825-1:1993 +A1 +A2 (מוצר Class 1 Laser/LED)	
תאימות אלקטרומגנטית (EMC):	/ EN55022:2006 – Class B <sup>1</sup> EN 61000-3-2:2000 +A2 EN 61000-3-3:1995 + A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 Class B / ICES-003, Issue 4 254-1998, GB17625.1-2003	CISPR22:200 FCC Title 47 CFR, Part 15 GB	

#### מידע נוסף:

מוצר זה תואם לדרישות של הנחיה EC/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.

. Hewlett-Packard המוצר נבדק בהגדרות תצורה אופיינית עם מערכות מחשבים אישיים של 1

2) למטרות תקינה, למוצר זה מוקצה Regulatory Model Number (מספר דגם לצורכי תקינה). אין לבלבל מספר זה עם שם המוצר או עם מספר(י) המוצר.

Boise, Idaho, USA

#### אוגוסט 2007

#### עבור נושאי תקינה בלבד:

- Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, או, Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, או, Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, או, Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe, (מספר פקס: +49-7031-14-3143, B
- 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 ל'חוק הפיקוח על קרינה, לבריאות ולבטיחות' מ-1968. היות שהקרינה הנפלטת בתוך מדפסת זו תחומה בתושבת מגן ובכיסויים חיצוניים, קרן הלייזר אינה יכולה להיפלט במהלך הפעלה רגילה.

אזהרה! השימוש בבקרים, ביצוע כוונונים או ביצוע הליכים שאינם מפורטים במדריך למשתמש זה, עלולים לגרום 🛆 לחשיפה מסוכנת לקרינה.

## תקנות DOC קנדיות

.Complies with Canadian EMC Class B requirements

« .« Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. « CEM »

## הצהרת EMI (קוריאה)

**B**급 기기 (가정용 정보통신기기)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든지역에서 사용할 수 있습니다.

## הצהרה בנושא לייזר – פינלנד

#### Luokan 1 laserlaite

Klass 1 Laser Apparat

HP LaserJet M1120, M1120n, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteen 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.

#### **! VARNING**

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 M1120, M1120n - 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 näkymättömällelasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

#### **! VARNING**

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)

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	<b>有毒有害物</b> 质和元素						
	(铅 (Pb	(汞 (Hg	(镉 (Cd	(( <mark>六价</mark> 铬 (Cr(VI	( <b>多</b> 溴联 <b>苯</b> (PBB	(多溴二苯醚 (PBDE	
打印引擎	Х	0	Х	Х	0	0	
复印机组件	Х	0	0	0	0	0	
控制面板	0	0	0	0	0	0	
塑料外壳	0	0	0	0	0	0	
格式化板组件	х	0	0	0	0	0	
碳粉盒	x	0	0	0	0	0	

## **有毒有害物**质表 1-טבלה ד

**O**: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

。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 而以下。 🗊

# מילון מונחים

**?ניגודיות?** ההבדל בין האזור הכהה לאזור הבהיר של תמונה. ככל שהמספר קטן יותר, כך הצלליות דומות יותר האחת לשנייה. ככל שהמספר גדול יותר, כך הצלליות נראות נפרדות יותר האחת מהשנייה.

Digital Subscriber Line **DSL**, טכנולוגיה המאפשרת התחברות ישירה לאינטרנט במהירות גבוהה באמצעות קווי טלפון.

.Macintosh תוכנה הנמצאת בשימוש בעת עבודה עם מסמכים במחשב HP Director

**TWAIN** תקן מקובל עבור סורקים ותוכנה. באמצעות סורק תואם TWAIN, עם תוכנית תואמת-TWAIN, ניתן ליזום סריקה מתוך התוכנית.

**URL** ראשי התיבות של Uniform Resource Locator, הכתובת הגלובלית של מסמכים ומשאבים באינטרנט. החלק הראשון בכתובת מציין באיזה פרוטוקול יש להשתמש, החלק השני מציין את כתובת ה-IP של שם התחום שבו נמצא המשאב.

USB Implementers Forum, Inc. אפיק טורי אוניברסלי (USB), לחיבור מחשבים וציוד היקפי. אפיק טורי אוניברסלי (USB) נועד לחבר בו-זמנית יציאת USB אחת במחשב לכמה התקנים של ציוד היקפי.

Windows Me או במערכת Windows Me או ארכיטקטורת הדמיה הקיימת במערכת Windows Me ובמערכת (WIA או Windows Me ניתן ליזום סריקה מתוך מערכות הפעלה אלו באמצעות סורק תואם-Windows XP.

**איסוף** תהליך ההדפסה בקבוצות של עבודות עם מספר עותקים. אם בוחרים באיסוף, המוצר מדפיס קבוצה אחת במלואה לפני הדפסת עותקים נוספים. אם לא, המוצר מדפיס עמוד אחד במספר העותקים שצוין לפני הדפסת יתר העמודים.

**גווני אפור** גוני אפור המייצגים את החלקים הבהיר והכהה בתמונה כאשר ממירים תמונות צבעוניות לגוני אפור; הצבעים מיוצגים על-ידי גוני אפור.

**גוני ביניים** סוג של תמונה המדמה גוני אפור על-ידי שינוי מספר הנקודות. שטחים צבעוני?ים מאוד מורכבים ממספר גדול של נקודות, בעוד שטחים בהירים יותר מורכבים ממספר קטן יותר של נקודות.

**דואר אלקטרוני** ידוע גם בשמו האנגלי e-mail. תוכנה המשמשת לשיגור פריטים באופן אלקטרוני דרך רשת תקשורת.

דפדפן קיצור של המונח דפדפן אינטרנט, תוכנית המשמשת לאיתור ולפתיחת דפי אינטרנט.

התוכנה Readiris תוכנית לזיהוי תווים אופטי (OCR) שפותחה על-ידי I.R.I.S. הנכללת בתוכנת המוצר.

מייצב מתח התקן המגן על ספק הכוח ועל קווי התקשורת מפני נחשולי מתח חשמלי.

**מנהל מדפסת** מנהל מדפסת הוא תוכנית המשמשת תוכניות אחרות לקבלת גישה למאפייני המוצר. מנהל מדפסת מתרגם את פקודות העיצוב של תוכנית מסוימת (כגון מעבר דף ובחירת גופן) לשפת מדפסת (כגון PostScript או PCL) ומשגר למוצר את קובץ ההדפסה.

**נקודות לאינץ' (dpi)** מדידת הרזולוציה המשמשת להדפסה. בדרך כלל, יותר נקודות לכל אינץ' מפיקות רזולוציה גבוהה יותר, תמונה מפורטת יותר וקובץ גדול יותר.

**סימני מים** סימן מים מוסיף טקסט רקע למסמך מודפס. לדוגמה, ניתן להדפיס את המילה 'סודי' בטקסט הרקע של מסמך כדי לציין שהמסמך הוא סודי. ניתן לבצע בחירה מתוך קבוצה של סימני-מים מוגדרים מראש, ולשנות את הגופן, הגודל, הזווית והסגנון. המוצר יכול למקם את סימן-המים בעמוד הראשון בלבד או בכל העמודים. **פיקסלים לכל אינץ' (ppi)** מדידת הרזולוציה המשמשת לסריקה. בדרך כלל, יותר נקודות לכל אינץ' מביאות לרזולוציה גבוהה יותר, תמונה מפורטת יותר וקובץ גדול יותר.

**קישור** חיבור לתוכנית או להתקן שיכול לשמש לשיגור מידע מתוכנת המוצר לתוכניות אחרות, כגון קישורים לדואר אלקטרוני, לפקס אלקטרוני ולזיהוי תווים אופטי (OCR).

**רזולוציה** חדות תמונה, הנמדדת בנקודות לכל אינץ' (dpi). ככל שמספר הנקודות לכל אינץ' (dpi) גבוה יותר, כך הרזולוציה גדולה יותר.

תבנית קובץ האופן שבו תוכנו של קובץ נבנה על-ידי תוכנית או קבוצת תוכניות.

**תוכנה לזיהוי תווים אופטי (OCR)** תוכנת OCR ממירה תמונה אלקטרונית של טקסט, כגון מסמך שנסרק, לטופס בר-שימוש בתוכניות עיבוד תמלילים, גיליון אלקטרוני ומסדי נתונים.

# אינדקס

#### סמלים/מספרי

?איכות ההדפסה פתרון בעיות 91, 102 ?הדפסה? דף הדגמה 74 ?התקנת תוכנה מתקדמת 6

#### Я

אבזרים מספרי חלקים 110 אחסון מחסניות הדפסה 76 מפרט סביבתי 119 אחריות מוצר 111 מורחבת 115 מחסניות הדפסה 113 תיקון עצמי של הלקוח 112 אחריות מורחבת 115 איכות ?הגדרות העתקה 56 25 (Macintosh) הגדרות הדפסה הדפסה, פתרון בעיות 91, 102 העתקה, פתרון בעיות 98 סריקות, פתרון בעיות 101, 102 איכות הפלט הדפסה, פתרון בעיות 91, 102 סריקות, פתרון בעיות 101, 102 איכות התמונה סריקות, פתרון בעיות 98, 101, 102 איכות תמונה 98 העתקה, פתרון בעיות איתור יציאות ממשק 4 אריזת ההתקן 115 אריזת ההתקן מחדש 115 אתרי אינטרנט גיליון נתוני בטיחות חומרים 124 (MSDS)

תמיכה ללקוחות Macintosh תמיכת לקוחות 114

## ב

בהירות ?ניגודיות בהעתקה 57 הדפסה דהויה, פתרון בעיות 91 ביטול עבודות העתקה 55 עבודות סריקה 67 עבודת הדפסה 42 בעיות הזנה, פתרון בעיות 96

## ג

גודל 118 גודל, חומרי הדפסה בחירת מגש 40 הקטנה או הגדלה 55 ספתרון בעיות 100 גודל מדיה מותאם אישית, הגדרות גודל נייר מותאם אישית, הגדרות גודל נייר מותאם אישית, הגדרות גודל נייר

## т

דגם ?מספר?, איתור 5? דגמים השוואה 1 דואר אלקטרוני, סריקה ?אל? 68 הגדרות רזולוציה 68 הגדרות רזולוציה 68 הגדרות רזולוציה 74 ממנותtosh דף תצורה 12, 74 74 תפריטים 12, 74

דף הדגמה, הדפסה 74 דפי נתונים על בטיחות חומרים 124 (MSDS) דף תצורה , הדפסה 74 דרישות מתח 118

## ה

האיחוד האירופי, סילוק של ציוד משומש 124 הגבלות על חומרים 124 הגדלת מסמכים העתקה 55 הגדרות הדפסה ברשת 31 22,17 מנהלי התקנים עדיפות 16 ערכות מוגדרות מראש במנהל התקן 25 (Macintosh) קדימות 22 הגדרות גודל נייר מותאם אישית 25 Macintosh הגדרות חוברות 43 Windows הגדרות מנהל התקן Macintosh הכרטיסייה 'שירותים' 26 נייר בגודל מותאם אישית 25 הגדרות מנהלי התקנים של Windows חוברות 43 הגדרות ניגודיות ?העתקה 57 הגדרת EconoMode (מצב 47 (חיסכון) הדפסה 25 Macintosh 48 Windows דו-צדדית, דף תצורה 74 30 USB חיבור חיבור ישיר למחשב 30 חיבור לרשת 31

מפת התפריטים 74 מקצה לקצה 58 על חומרי הדפסה בגודל שונה 46 פתרון בעיות 97 הדפסה, מחסניות 26 Macintosh מצב הדפסה בהירה, פתרון בעיות 91 הדפסה דהויה 91 הדפסה מעמית-לעמית הגבלת אחריות 30 הדפסה מקצה לקצה 58 הדפסת n-up 50 Windows הובלת ההתקן 115 הודעות לוח הבקרה 83 קריטיות 83 83 הודעות אזהרה? הודעות התרעה 83 הודעות שגיאה לוח הבקרה 83 קריטיות 83 הזמנת חומרים מתכלים ואביזרים 110 החלפת מחסניות הדפסה 77 הכרטיסייה 'שירותים' 26 Macintosh הסכמי שירות 115 הסכמי תחזוקה 115 הסרת התוכנה 18 Windows העתקה שחזור? הגדרות ברירת? המחדל 60 איכות, התאמה 56 איכות, פתרון בעיות 98 ביטול 55 בלחיצת כפתור 54 58 גדלים של חומרי ההדפסה גודל, פתרון בעיות 100 דו-צדדית 62 הגדלה 55 57 הגדרות בהירות/כהות הגדרות חומרי הדפסה 58 הקטנה 55 חומרי הדפסה, פתרון בעיות 99 מקצה לקצה 58 ניגודיות, כוונון 57 סוגים של חומרי ההדפסה 58 ספרים 60 עותקים מרובים 54

פתרון בעיות 100 צילומים 61 54 שינוי מספר ברירת המחדל תפריט ההגדרה 11 הפעלה/כיבוי, איתור המתג 4 הצהרה לגבי הפרעות אלקטרומגנטיות (EMI) - קוריאה הצהרות בטיחות 126 הצהרות בטיחות לייזר 126 הצהרת בטיחות לייזר – פינלנד 126 הצללת רקע, פתרון בעיות 92 הקו החם למקרי תרמית 76 הקו החם של HP למקרי תרמית 76 הקטנת מסמכים העתקה 55 1 השוואה, דגמי המוצרים השתמש בסוג אחר של נייר/כריכות 45 התוכנה Readiris לזיהוי תווים 67 אופטי התפריט Service (שירות) 12 התפריט System Setup (הגדרות המערכת) 12 התקנה תוכנת Macintosh ברשתות 23 23 תוכנת Macintosh לחיבור ישיר תוכנת Windows 6, 18 התקנה, תוכנה 6 מתקדמת 18 oוגים (Windows) פשוטה 6 6 התקנת תוכנה פשוטה

## т

זיכרון מפרט 3

## n

חומרי הדפסה ?בחירת? גודל ו?סוג 40 ?גודל ברירת המחדל עבור המגש 38 7סוג?, בחירה 58 ?סוג?, בחירה 47 2013, שינוי 59 גודלים נתמכים 35 גודל, בחירה 46 גודל, שינוי 59 גודל מסמך, בחירה 46 הדפסה על חומרים מיוחדים 44 חסימות 86

כיוון, הגדרה 47 מסולסלים, פתרון בעיות 93 94 מקומטים מקור, בחירה 46 נתמכים 35 עמודים לגיליון 26 50 Windows עמודים לגיליון, עמוד ראשון 25, 45 94 פתרון בעיות חומרי הדפסה מיוחדים הנחיות 36 חומרי הדפסה מסולסלים 93 35 חומרי הדפסה נתמכים חומרים מתכלים 76 אחסון החלפת מחסניות הדפסה 77 הקו החם של HP לדיווח על הונאות 76 מיחזור 77, 123 מצב, בדיקה 76 שימוש חוזר 77 חסימות 89 אזור מחסנית ההדפסה, שחרור איתור 86 מגשים, שחרור 87 מניעה 90 סיבות 86 סל פלט, שחרור 88 חסימות נייר באזור מחסניות ההדפסה, שחרור 89

## ט

טונר חופשי, פתרון בעיות 92 חיסכון 47 כתמים, פתרון בעיות 91 מריחות, פתרון בעיות 92 פיזור, פתרון בעיות 94 טונר חופשי, פתרון בעיות 92 טונר שנמרח, פתרון בעיות 92 טעינת חומרי הדפסה מגש 1 37 מגש קלט מועדף 36 טקסט, פתרון בעיות 93

## יציאות

, פתרון בעיות ב-Macintosh כבלים, הזמנות 110 סוגים כלולים 3

USB סוג כלול סוג כלול יציאות ממשק 110 איתור 22לים, הזמנות 110 סוגים כלולים 30גים כלולים 107 ערשת 107 ערשת 107 ערשת 107 גדרה 107 גדרה 107 גדרה

## С

כבלים USB, פתרון בעיות 97 מק"טים 110 כהות, הגדרות ניגודיות? העתקה 57 כיוון, הגדרה 57 כיוון לאורך, הגדרה 47 כיוון לרוחב, הגדרה 47 כתובת 19 עמנותtosh כתמים, פתרון בעיות 91

## ל

לוח בקרה הגדרות 22 לוח הבקרה ?דף ניקוי?, הדפסה 79 הגדרות 16 הודעות, פתרון בעיות 83 סריקה ממחשב (Macintosh) 27 פתרון בעיות בצג 86 תפריטים 11

## מ

מאפיינים מוצר 3 מאפייני נגישות 3 איתור 4 חסימות נייר, שחרור 87 מעינה 37 מגשים ?גודל ברירת המחדל? של חומרי ההדפסה 38 בעיות הזנה, פתרון בעיות 96 חסימות, שחרור 87

קיבולות 3 קיבולת 40 מגשי קלט לנייר בעיות הזנה, פתרון בעיות 96 מגש קלט מועדף 4 איתור חסימות, שחרור 87 36 טעינה מהירות מפרט הדפסה 3 סריקה, פתרון בעיות 101 מהירות נמוכה, ?פתרון בעיות סריקה 101 מוצר השוואת דגמים 1 מספר סידורי?, איתור 5 מוצר נטול כספית 124 מחזור חומרים מתכלים 77 מחסניות 76 אחסון אחריות 113 החלפה 77 הקו החם של HP לדיווח על הונאות 76 מיחזור 77, 123 מצב, בדיקה 76 מק"ט 110 שימוש חוזר 77 מחסניות הדפסה 76 אחסון אחריות 113 החלפה 77 הקו החם של HP לדיווח על הונאות 76 מיחזור 77, 123 מצב, בדיקה 76 26 Macintosh מצב מק"ט 110 שימוש חוזר 77 תפס שחרור של הדלת, איתור מחסניות טונר. *ראה* מחסניות הדפסה מידות חומרי הדפסה 35 מידע על עמידה בתקנות 122 מיחזור תוכנית HP להחזרת חומרי הדפסה מתכלים ולהגנה על הסביבה 123 מילון מונחים 129 מינוח 129 מכסה, ניקוי 79

ממדים 118 מנהלי התקן הגדרות 16. 22 בגדרות Macintosh הגדרות מערכות הפעלה נתמכות 7 ערכות מוגדרות מראש 25 (Macintosh) מנהלי התקנים הגדרות 17, 22 נתמכים 16 מנהלי מדפסת נתמכים 16 מספרי טלפון הקו החם של HP לדיווח על הונאות 76 5 מספר סידורי, איתור מספר עותקים, שינוי 54 מערכות הפעלה. רשתות 30 מערכות הפעלה נתמכות 6, 7, 16, 22 Macintosh מערכת 6 מערכות הפעלה נתמכות Windows מערכת מערכות הפעלה נתמכות 6 מפרט חשמלי 118 מאפייני המוצר 3 סביבתי 119 פיזי 118 פליטות אקוסטיות 119 מפרט חשמל 118 מפרט טמפרטורה סביבה 119 מפרטים סביבתיים 119 מפרט לחות סביבה 119 מפרט פיזי 118 מפרט רעש 119 מפת התפריטים , הדפסה 74 מאר הכרטיסייה 'שירותים' ב-26 Macintosh 76 חומרים מתכלים, בדיקה מצב ההתקן הכרטיסייה 'שירותים' ב-26 Macintosh מצב חומרים מתכלים, הכרטיסייה שירותים' 26 Macintosh

מק"טים חומרים מתכלים 110 כבלים 110 משטח הזכוכית, ניקוי 69, 80 משקל 118 מתג הפעלה/כיבוי, איתור 4 מתח דרישות 118

## 3

נייר ?הגדרות העתקה 58 90ג?. בחירה 47? 20 אינוי? 93? גדלים נתמכים 35 גודל, בחירה 46 גודל, שינוי 59 גודל מסמך, בחירה 46 חסימות 86 מסולסל, פתרון בעיות 93 94 מקומט מקור, בחירה 46 סוגים נתמכים 40 עמודים לגיליון 26 עמוד ראשון 25, 45 94 פתרון בעיות נייר גלי, פתרון בעיות 93 ניקוי גב המכסה 79 חיצוני 80 מסלול הנייר 79 משטח הזכוכית 69, 80 משטח הזכוכית של הסורק 57 נקודות, פתרון בעיות 91 (dpi) 'נקודות לאינץ 3 מפרט

## 0

סביבת ההפעלה, מפרט 119 סוגים, חומרי הדפסה בחירת מגש 40 סוגי נייר מיוחדים סוכנים מורשים 114 סוכנים מורשים של 114 סוכלות 124 סולות כלולות 124 סורק סילוק בסוף חיי השירות 124 סימני מים 47

סל פלט חסימות, שחרור 88 קיבולת 3 ספרים 60 העתקה סריקה 70 סריקה איכות, פתרון בעיות 101, 102 67 ביטול גוני אפור 69 27 דף-אחר-דף (Macintosh) לדואר האלקטרוני 27 (Macintosh) 27 (Macintosh) לקובץ מהירות, פתרון בעיות 101 מהתוכנה HP LaserJet Scan 66 ((Windows מלוח הבקרה (מחשב 27 (Macintosh ספרים 70 עמודים ריקים, פתרון בעיות 102 68 צבע צילומים 71 רזולוציה 68 שחור לבן 69 66 שיטות תבניות קובץ 68 66 TWAIN-תוכנה תואמת 66 WIA-תוכנה תואמת נת OCR תוכנת סריקה בגוני אפור 69 סריקה בשחור-לבן 69 27 סריקה דף-אחר-דף (Macintosh) סריקות ריקות, פתרון בעיות 102

## ע

עבודת הדפסה ביטול 42 עדיפות, הגדרות 16 עדכוני קושחה 80 עותקים בגודל מותאם אישית 55 עותקים ריקים, פתרון בעיות 100 עמודי כריכה 25, 25 עמודים הזנה לקויה 95 לא מודפסים 97 מוטים 93, 30 ריקים 96 עמודים לגיליון 26

עמודים לגליון 50 Windows עמודים לדקה 3 עמודים מוטים 93, 95 עמודים מרובים לגיליון 26, 50 עמודים עקומים 93, 95 עמודים ריקים , פתרון בעיות 96 45 הדפסה עמוד ראשון 45 השתמש בנייר שונה ריק 45 25 שימוש בנייר שונה ערכות מוגדרות מראש 25 (Macintosh)

## פ

94 פגמים חוזרים, פתרון בעיות 94 פיזור, פתרון בעיות פיזור מחדש של טונר 77 פיקסלים לכל אינץ' (ppi), רזולוציית סריקה 68 פלט, סל 4 איתור קיבולת 3 פליטות אקוסטיות 119 פסים אנכיים לבנים או דהויים 98 פסים וקווים, פתרון בעיות 91 פסים לבנים או דהויים, פתרון בעיות 98 31 פרוטוקולים, רשתות פתרון בעיות 98 איכות העתקה? איכות הדפסה 91 איכות הסריקה 101, 102 106 Macintosh בעיות 106 Windows בעיות במערכת בעיות הזנה 96 גודל העותק 100 91 הדפסה דהויה הדפסה מוטית 93, 95 הודעות לוח הבקרה 83 הודעות שגיאה קריטיות 83 העתקה 100 93 חומרי הדפסה מסולסלים חסימות 86 92 טונר חופשי 93 טקסט 97 כבלי USB 91 כתמי טונר
מריחת טונר 92 נייר 94 סריקות ריקות 102 עמודים בהירים מדי 98 עמודים כהים מדי 98 עמודים לא מודפסים 97 עמודים ריקים 96 פגמים חוזרים 94 94 פיזור טונר צג לוח הבקרה 86 107 EPS קובצי קווים, סריקות 102 קווים, עותקים 98 91 קווים, עמודים מודפסים קמטים 94 רשימת פעולות לביצוע 82 רשתות 104

# R

צבע הגדרות סריקה 69 88 צבע, הגדרות סריקה צילום בהיר 98 צילומים העתקה 61 סריקה 71 סריקה, פתרון בעיות 101 צילום כהה 98 צפיפות?, הדפסה שינוי הגדרות 43 צפיפות הדפסה שינוי ההגדרות עבור עבודות העתקה 58 צפיפות ההדפסה שינוי הגדרות 43 שינוי ההגדרות של עבודת ההעתקה 58 צריכת חשמל 118

## Ģ

קדימות, הגדרות 22 קובץ, ?סריקה ל 27 Macintosh 107 קובצי EPS, פתרון בעיות 107 קווים, פתרון בעיות 102 סריקות 102 עותקים 98 עמודים מודפסים 91 קווים אנכיים, פתרון בעיות 91

קיבולת סל פלט 3 קמטים, פתרון בעיות 94 קנה מידה של מסמכים, שינוי 46 קפלים, פתרון בעיות 94 קשר עם HP

#### r

רזולוציה מאפיינים 3 מפרט 3 סריקה 68 רקע אפור, פתרון בעיות 92 רשת 29 הגדרת תצורה 29 מערכות הפעלה נתמכות 30 31 פרוטוקולים נתמכים 31 פתרון בעיות 104 רשתות 23 Macintosh בז

#### ש

שגיאות Illegal Operation שגיאות 106 Spool32 שגיאות שינוי גודל של מסמכים 25 Macintosh העתקה 55 שינוי קנה מידה של מסמכים 25 Macintosh העתקה 55 שירות אריזת ההתקן מחדש 115 הודעות שגיאה קריטיות 83 מק"טים 110 סוכנים מורשים של HP שירות הלקוחות של HP שרת אינטרנט מובנה 19, 24 שרת האינטרנט המובנה (EWS) מאפיינים 75

## ת

תאימות לתקני FCC 93 תווים, פתרון בעיות 19 Windows הגדרות 16, 22 התקנה מתקדמת 6 ישיר,23 Macintosh ישיר,23 Macintosh התקנה פשוטה 6 התקנת רשת, 23 Macintosh

67 Readiris זיהוי תווים אופטי מערכות הפעלה נתמכות 6. 22 66 WIA או מ-TWAIN סריקה מ-10 רכיבי Windows רכיבים 6 שרת אינטרנט מובנה 19, 24 תוכנה לזיהוי תווים אופטי 67 תוכנה תואמת-TWAIN, סריקה 66 תוכנה תואמת-WIA, סריקה 66 תוכנות 16 מערכות הפעלה נתמכות תוכנית האחזקה הביתית הסביבתית 122 67 OCR תוכנת תוכנת Windows הסרה 18 תמונה פתרוו בעיות באיכות ההדפסה 91. 102 תמיכה אריזה מחדש של ההתקן 115 מקוונת 114 תמיכה טכנית אריזה מחדש של ההתקן 115 מקוונת 114 תמיכה מקוונת 114 תמיכת לקוחות אריזה מחדש של ההתקן 115 מקוונת 114 תפס שחרור של דלת-המחסנית, 4 איתור תפריט 11 Copy setup 12 Reports 12 (שירות) Service הגדרות) System setup 12 (מערכת) לוח הבקרה, גישה 11 תקנות DOC קנדיות 126

# D

(נקודות לאינץ') dpi מפרט 3 סריקה 68

## F

3 FastRes fuser מכווני חומרי ההדפסה 44

#### G

General Protection FaultException 106 OE

#### Н

HP Instant Support Professional 114 (Edition (ISPE 66 (Windows) HP LaserJet Scan 115 HP SupportPack

#### 1

Instant Support Professional 114 (Edition (ISPE

#### L

66 (Windows) LaserJet Scan

#### Μ

Macintosh 6 Intel Core Processor 6 PPC בעיות, פתרון 106 הגדרות הדפסה 22 הגדרות מנהל התקן 22, 25 התקנת מערכת הדפסה במחשב עם חיבור ישיר 23 התקנת מערכת הדפסה עבור רשתות 23 נרטיס USB, פתרון בעיות 107 מנהלי התקן נתמכים 7 מערכות הפעלה נתמכות 22 סריקה דף-אחר-דף 27 סריקה לדואר האלקטרוני 27 סריקה לקובץ 27 סריקה מלוח הבקרה 27 סריקה מתוכנה תואמת-66 TWAIN שינוי גודל של מסמכים 25 תמיכה 114

#### Ρ

(פיקסלים לכל אינץ'), רזולוציית ppi סריקה 68

## S

115 SupportPack, HPi

#### Т

TCP/IP מערכות הפעלה נתמכות 30 פרוטוקולים נתמכים 31

#### 136 אינדקס

# W

Windows הגדרות מנהל התקן 17 מנהל התקן נתמך 16 מנהלי התקן נתמכים 7 מערכות הפעלה נתמכות 16 נושאים של פתרון בעיות 106 סריקה מתוכנת TWAIN או דעמודים לגיליון 50 רכיבי תוכנה 15, 19

#### www.hp.com

)



CB537-90982