HP Color LaserJet CP1510 Series מדפסת

מדריך למשתמש





HP Color LaserJet CP1510 Series מדפסת מדריך למשתמש



זכויות יוצרים ורישיון

Copyright Hewlett-Packard 2007 © .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: CC378-90913

Edition 3, 11/2007

זכויות סימני מסחר

and ,AdobePhotoShop® ,Adobe® Adobe הם סימני מסחר של PostScript® Systems Incorporated.

ENERGY והלוגו של ENERGY STAR[®] הסימנים רשומים בארה"ב של הסוכנות STAR[®] Dinited) הם סימנים רשומים בארה"ב של הסוכנות לשמירה על איכות הסביבה בארצות הברית (States Environmental Protection Agency).

Corel Corporation הוא סימן מסחר של Corel® Corel Corporation Limited.

Microsoft®, ®Vindows® או-Windows® Microsoft 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 יסודות

2	השוואת מוצרים
3	מאפייני המוצר
5	התמצאות
5	מבט מהחזית
5	מבט אחורי וצדדי
6	היכרות עם לוח הבקרה
7	מספר דגם ומספר סידורי

2 תוכנה

10	תוכנת המוצר
11	מערכות הפעלה ומנהלי מדפסת נתמכים
12	מנהלי התקן נוספים
13	עדיפות של הגדרות הדפסה
14	פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה
15	הסרת תוכנה ממערכות הפעלה של Windows
16	תוכניות שירות
16	תוכנה ל-Windows
16	HP ToolboxFX
16	תוכנה ל-Macintosh
16	(PostScript Printer Description) PPD קובצי
16	הגדרת תצורה של מוצר באמצעות Macintosh
16	תוכנת ההתרעות Status Alerts
16	תוכנות לרשתות
16	HP Web Jetadmin
17	שרת האינטרנט המובנה
17	Linux

3 נייר וחומרי הדפסה

אוגי הנייר וחומרי ההדפסה והשימוש בהם	הכרת נ
תמכים של נייר ושל חומרי הדפסה אחרים	גדלים נ
ר וקיבולת מגש נתמכים	סוגי נייו
לגבי סוגי נייר וחומרי הדפסה מיוחדים	הנחיות
נייר וחומרי הדפסה	טעינת

4 תצורת קלט/פלט

28	3USB	חיבור
29	לרשת	חיבור

30.	ת	תצורת רש
30.	התקנת המוצר והשימוש בו ברשת	
30.	הגדרת תצורת רשת מחוברת-ליציאה (מצב ישיר או מצב הדפסה מעמית-לעמית)	
31.	שימוש בשרת האינטרנט המובנה או בכלי HP ToolboxFX	
31.	הגדרת סיסמת מערכת	
31.	שימוש בלוח הבקרה של המוצר	
31.	קביעת תצורה של הגדרות TC/IP	
31.	הגדרה ידנית	
32	הגדרה אוטומטית	
32.	הצגה או הסתרה של כתובת ה-IP בלוח הבקרה	
32 .	הגדרת שיתוף של כרטיס זיכרון	
33.	הגדרת הצלבה אוטומטית	
33.	הגדרת שירותי רשת	
33 .	(שחזר את ברירות המחדל) (הגדרות רשת) Restore defaults	
33.	פרוטוקולי רשת נתמכים	
34 .	פרוטוקולי TCP/IP פרוטוקולי	
35 .	פרוטוקול IP פרוטוקול (Internet Protocol) ו	
35 .	eרוטוקול TCP) (Transmission Control Protocol) פרוטוקול	
35 .	כתובת IP	
35 .	הגדרת תצורה של פרמטרי IP	
35 .	(Dynamic Host Configuration Protocol) DHCP פרוטוקול	
35 .	פרוטוקול BOOTP פרוטוקול	
36	רשתות משנה	
36.	מסיכת רשת משנה	
36 .	שערים	
36	שער ברירת המחדל	

5 משימות הדפסה

38	שימוש בתכונות מתוך מנהל המדפסת של Windows
38	. שינוי מנהל המדפסת כך שיתאים לגודל ולסוג של חומרי ההדפסה
38	עזרה של מנהל המדפסת
38	ביטול עבודת הדפסה
39	יצירת קיצורי דרך להדפסה ושימוש בהם ב-Windows
39	הדפסת חוברות
40	הגדרות איכות ההדפסה
40	הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים
40	שינוי גודל של מסמכים
41	הגדרת כיוון ההדפסה
41	שימוש בסימני מים
41	הדפסה על שני צדי הדף (הדפסה דו-צדדית ידנית)
42	הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד ב-Windows
43	שימוש בתכונות מתוך מנהל המדפסת של Macintosh
43	יצירת ערכות מוגדרות מראש ב-Mac OS X ושימוש בהן
43	הדפסת עמוד כריכה
43	הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד
44	הגדרת אפשרויות הצבע
45	עצירת בקשת הדפסה
45	הפסקת עבודת ההדפסה הנוכחית מלוח הבקרה של המוצר
45	הפסקת עבודת ההדפסה הנוכחית מהתוכנה

6 לוח הבקרה

48	הכרת מאפייני לוח הבקרה
50	שימוש בתפריטי לוח הבקרה
50	שימוש בתפריטים
50	(דוחות) תפריט Reports
51	הגדרות מערכתהתפריט (הגדרת מערכת)
52	התפריט Network Config. (תצורת רשת)
53	
55	שימוש בלוח הבקרה של המוצר בסביבות משותפות

7 צבע

58	ניהול צבעים
58	הדפסה בגוני אפור
58	התאמת צבעים אוטומטית או ידנית
58	אפשרויות צבע ידניות
59	ערכות צבע
60	שימוש מתקדם בצבע
60	טונר מסוג HP ColorSphere טונר מסוג
60	HP ImageREt 3600
60	בחירת חומרי הדפסה
60	אפשרויות צבע
60	(sRGB) Standard red-green-blue
62	התאמת צבעים
62 Micro	השימוש בכלי HP ToolboxFX להדפסת לוח הצבעים של soft Office Basic Colors
63	הכלי HP Basic Color Match
63	השתמש ב- HP ToolboxFX כדי לפתוח את הכלי HP Basic Color Match

8 צילום

66	הכנסת כרטיס זיכרון
68	שינוי הגדרות ברירת המחדל של כרטיס זיכרון
69	הדפסת צילומים ישירות מכרטיס הזיכרוו
71	הדפסת אינדקס של כרטיס זיכרון
72	PictBridge
	r iotBridge

9 טיפול ותחזוקה

74	הדפסת דפי מידע
75	
75	הצגת HP ToolboxFX
75	מצב) Status
76	(יומן אירועים) Event log
76	Alerts (התרעות)
76	(הגדרת התראות סטטוס) Set up Status Alerts
76	(הגדרת התראות בדואר אלקטרוני) Set up E-mail Alerts
77	פרטי המוצר
77	(עזרה) Help
77	Device Settings (הגדרות התקו)
78	 Device Information (מידע אודות ההתקן)
78	(טיפול בנייר) Paper Handling
78	הדפסה

78 PC	CL5c
78 PostS	cript
78	צילום
79 איכות הדפסה) Print Qu	uality
79 צפיפות הדפסה) Print De	nsity
79 (סוגי נייר) Paper T	ypes
הדפסה מורחבים	מצבי
81 אגדרות מערכת) System S	etup
81	שירונ
81 אגדרות רשת)	etwork Settings
תכלים	רכישת חומרים מ
82	. קישורים נוספים
בנה	שימוש בשרת האינטרנט המונ
טרנט המובנה באמצעות חיבור רשת 83	גישה לשרת האינ
83	מקטעי שרת האינ
86	הגדרת תצורה של המוצר באנ
87	ניהול חומרים מתכלים
דפסה	אחסון מחסניות ה
87 HP מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת	מדיניות HP לגבי
87 אינטרנט של HP אינטרנט של	הקו החם ואתר ה
87	המשך אוטומטי
89	החלפת מחסניות הדפסה
92	עבודה עם זיכרון
92	זיכרון המוצר
92 DIMI של זיכרון DIMI	התקנת כרטיסי N
מ כרטיסי DIMM של זיכרון וגופנים	התקו
ית זיכרון	הפעל
ת ההתקנה של כרטיסי DIMM	בדיקו
95	ניקוי המוצר
96	שדרוג הקושחה
96	שדרוג הקושחה

10 פתרון בעיות

98	רשימה בסיסית של פעולות לביצוע לצורך פתרון בעיות
98	גורמים המשפיעים על ביצועי המוצר
99	הודעות בלוח בקרה והודעות התראה על המצב
105	חסימות נייר
105	התאוששות מחסימות נייר
105	סיבות שכיחות לחסימות נייר
106	שחרור חסימות נייר
106	חסימה ב-מגש 1
108	חסימה ב-מגש 2
109	חסימה באזור ה-fuser
110	חסימת נייר בסל הפלט
111	בעיות של איכות הדפסה
111	שיפור איכות ההדפסה
111	זיהוי ותיקון של פגמים בהדפסה
111	רשימת פעולות לביצוע עבור איכות הדפסה
111	בעיות כלליות באיכות הדפסה
115	פתרון בעיות במסמכי צבע

116	השתמש ב-HP ToolboxFX לפתרון בעיות באיכות ההדפסה
117	כיול המוצר
118	בעיות ביצועים
119	בעיות בתוכנת המוצר
120	בעיות Macintosh בעיות
120	פתרון בעיות עם Mac OS X פתרון בעיות עם

נספח א חומרים מתכלים ואבזרים

124	הזמנת חלקים, אביזרים וחומרים מתכלים
124	 הזמנה ישירות מ-HP
124	הזמנה באמצעות ספקי שירות או תמיכה
124	הזמנה ישירה דרך תוכנת HP ToolboxFX
125	מק"טים

נספח ב שירות ותמיכה

128	Hewlett-Packard כתב אחריות מוגבלת של
129	הצהרת אחריות מוגבלת לגבי מחסניות ההדפסה
130	שירות הלקוחות של HP
130	שירותים מקוונים
130	תמיכה טלפונית
130	תוכניות שירות, מנהלי התקן ומידע אלקטרוני
130	הזמנת אבזרים או חומרים ישירות מחברת HP
130	HP מידע על שירותי
130	הסכמי השירות של HP הסכמי השירות של
130	HP ToolboxFX
131	Macintosh לגבי מחשבי HP
132	הסכמי תחזוקה של HP
132	שירותי ™HP Care Pack והסכמי שירות של HP.
132	אחריות מורחבת
133	אריזה מחדש של המוצר
134	טופס פרטי שירות

נספח ג מפרט

136	מפרט פיזי
137	מפרט סביבת ההפעלה
138	מפרט חשמל
139	מפרט צריכת אנרגיה
140	פליטות אקוסטיות
141	מפרט נייר וחומרי הדפסה
142	מפרנו הנויה
=	

נספח ד מידע רגולטורי

144	תקנות FCC
145	התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה
145	 שמירה על איכות הסביבה
145	ייצור אוזוו
145	
145	בי פורטבר שימוש רוייר
145	ס בוס ב- י חלקי פלחנויק

145	חומרי הדפסה מתכלים עבור HP LaserJet
145	הוראות החזרה ומיחזור
145	ארצות הברית ופוארטו-ריקו
146	מספר החזרות (שתי מחסניות עד שמונה מחסניות)
146	החזרות בודדות
146	משלוח
146	החזרות מחוץ לארה"ב
146	נייר
146	הגבלות על חומרים
147	סילוק של ציוד משומש על-ידי משתמשים במשקי בית פרטיים באיחוד האירופי
147	דפי נתונים על בטיחות חומרים (MSDS)
147	מידע נוסף
148	הצהרת תאימות
149	הצהרות בטיחות
149	בטיחות לייזר
149	תקנות DOC קנדיות
149	הצהרת VCCI (יפן)
149	הצהרה לגבי כבל חשמל (יפן)
149	הצהרת EMI (קוריאה)
149	הצהרה בנושא לייזר – פינלנד
150	טבלת חומרים (סין)
454	
191	אינד קס

1 יסודות

- <u>השוואת מוצרים</u> •
- <u>מאפייני המוצר</u>
 - <u>התמצאות</u> •

השוואת מוצרים

HP Color LaserJet CP1510 Series מדפסת

- מדפיסה עד 12 עמודים לדקה על חומרי הדפסה בגודל Letter או על חומרי הדפסה בגודל A4 בצבע אחד (שחור-לבן) ו-8 עמודים לדקה בצבע
 - חריץ הזנה מועדפת לגיליון יחיד (מגש 1) ומגש הזנה ל-150 גליונות (מגש 2)
 - Hi-Speed universal serial bus (USB) 2.0 יציאת
 - תכונה מובנית של עבודה ברשת, לחיבור לרשתות 10Base-T/100Base-TX
 - דגם להדמיית צילומים בלבד (ni)
 - חריצים לכרטיסי זיכרון לצילומים 🔹
 - חריץ PictBridge

מאפייני המוצר

הדפסה	•	מדפיס עמודים בגודל Letter ו-A4 במהירות של עד 8 עמודים לדקה בצבע ו-12 עמודים לדקה בשחור- לבן
	•	(dpi) (מקודות לאינץ (dpi)
	•	כולל הגדרות הניתנות להתאמה לצורך מיטוב איכות ההדפסה.
	•	מחסניות הדפסה משתמשות בטונר HP ColorSphere. למידע על מספר העמודים שהמחסנית מסוגלת להדפיס, ראה <u>www.hp.com/go/pageyieldHP</u> . התפוקה בפועל תלויה באופן השימוש.
זיכרון	•	כולל 96 מגה-בתים (MB) של זיכרון גישה אקראית (RAM).
,	לקב	לת מידע על שדרוג זיכרון המוצר, ראה <u>עבודה עם זיכרון בעמוד 9</u> 2.
מערכות הפעלה נתמכות	•	Windows 2000
	•	Windows XP Home/Professional
	•	(סיביות בלבד O32) Windows Server 2003
	•	Windows Vista
	•	גרסה 10.28 גרסה Mac OS X
טיפול בנייר	•	מגש 1 - חריץ הזנה מועדפת לגיליון יחיד.
	•	מגש 2 - יכול להכיל עד 150 גיליונות של חומרי הדפסה או עד 10 מעטפות.
	•	סל פלט יכול להכיל עד 125 גיליונות של חומרי הדפסה.
מאפייני מנהלי מדפסת	•	ImageREt 3600 - הפקת הדפסה באיכות של dpi 3600, להדפסה מהירה ואיכותית של טקסט וגרפיקה למטרות עסקיות.
חיבורים לממשק	•	כולל יציאת USB 2.0 במהירות גבוהה
	•	תכונה מובנית של עבודה ברשת, לחיבור לרשתות 10Base-T/100Base-TX.
מאפיינים סביבתיים	•	כדי לברר את כשירות המוצר לפי ®ENERGY STAR, עיין בדף הנתונים של המוצר או בדף המפרט.
הדפסה חסכונית	•	מספק הדפסת N-up (הדפסה של יותר מעמוד אחד על כל גיליון).
	•	מנהל המדפסת מאפשר הדפסה ידנית בשני צדי הדף.
חומרים מתכלים	•	משתמש במחסניות הדפסה עם טונר ColorSphere מתוצרת HP.
נגישות	•	
	•	ניתן להסיר ולהתקין את מחסניות ההדפסה ביד אחת.
	•	אפשר לפתוח את כל הדלתות והמכסים ביד אחת.
PictBridge מסוג USB יציאת USB HP Color LaserJet(HP Color LaserJet) CP1518ni	•	אפשרות לחיבור ישיר של מצלמה או מצלמת וידאו תואמת למוצר לצורך הדפסה ישירה של תמונות שצולמו.
HP Color) חריצים לכרטיס זיכרון	כרט	יסי הזיכרון הבאים נתמכים:
Laserjet CP1518NI בדבד)	•	2 סוג 1 וסוג (CF) CompactFlash
	•	Memory Stick Duo-I Memory Stick, Memory Stick PRO
	•	(MMC) MultiMedia Card

Secure Digital (SD) •

xD Picture Card •

התמצאות

מבט מהחזית



1	סל פלט (מכיל 125 גיליונות נייר רגיל)
2	דלת קדמית (מספקת גישה למחסניות ההדפסה)
3	מגש 1 (חריץ הזנה מועדפת לגיליון יחיד) ודלת גישה לחסימות נייר
4	מגש 2 (מכיל 150 גיליונות נייר רגיל)
5	לוח הבקרה
6	(HP Color LaserJet CP1518ni) PictBridge חריצים לכרטיסי זיכרון ויציאת
7	דלת DIMM (להוספת זיכרון)

מבט אחורי וצדדי



מתג ההפעלה/כיבוי	3
חיבור כבל החשמל	4

היכרות עם לוח הבקרה

Т

לוח הבקרה של המוצר כולל את הפריטים הבאים.



נורית המצב מוכן (בצבע ירוק): נורית המצב מוכן מאירה כאשר המוצר מוכן להדפסה. הנורית מהבהבת כאשר המוצר מקבל נתוני הדפסה.	1
נורית שים לב (בצבע חום בהיר): נורית שים לב מהבהבת כאשר מחסנית הדפסה ריקה או כאשר המוצר מחייב תשומת לב של המשתמש.	2
הערה: הנורית שים לב <i>אינה</i> מהבהבת כאשר יש יותר ממחסנית הדפסה אחת ריקה.	
תצוגת לוח הבקרה : התצוגה מספקת פרטים על המוצר. השתמש בתפריטים שבתצוגה לקביעת הגדרות המוצר. ראה <u>שימוש בתפריטי לוח</u> <u>הבקרה בעמוד 5</u> 0.	3
מדידי מצב של מחסנית ההדפסה : מדידים אלה מציגים את רמת הצריכה עבור כל אחת ממחסניות ההדפסה (שחור, צהוב, ציאן ומגנטה).	4
אם רמת הצריכה אינה ידועה, מופיע סימן שאלה (?). הדבר עשוי להתרחש בנסיבות הבאות:	
 מחסנית ההדפסה לא נמצאה או הותקנה באופן לא נכון. 	
 מחסנית ההדפסה פגומה. 	
• מחסנית הדפסה עשויה להיות מחסנית שאינה מתוצרת HP.	
לחצן <mark>חץ שמאלה</mark> (◄): השתמש בלחצן זה כדי לנווט בתפריטים או כדי להקטין ערך המופיע בתצוגה.	5
לחצן <mark>OK</mark> (אישור): לחץ על לחצן <mark>OK</mark> (אישור) עבור הפעולות הבאות:	6
 פתיחת התפריטים של לוח הבקרה. 	
 פתיחת תפריט משנה המופיע בתצוגת לוח הבקרה. 	
 בחירה של פריט תפריט. 	
ניקוי שגיאות מסוימות. •	
 הפעלת עבודת הדפסה בתגובה להנחיה בלוח הבקרה (לדוגמה, כאשר ההודעה [OK] to print] (לחץ על אישור כדי להדפיס) מופיעה בתצוגת לוח הבקרה). 	

8
 לחצן חץ לאחור (<): השתמש בלחצן זה עבור הפעולות הבאות:
 יציאה מהתפריטים של לוח הבקרה.
 גלילה חזרה לתפריט קודם ברשימה של תפריטי משנה.
 גלילה חזרה לפריט תפריט קודם ברשימת תפריטי משנה (ללא שמירת השינויים בפריט התפריט).
 9
 לחצן בטל עבודה (X): לחץ על לחצן זה כדי לבטל עבודת הדפסה בכל פעם שנורית ההתרעה מהבהבת או כדי לצאת מתפריטי לוח הבקרה.

מספר דגם ומספר סידורי

מספר הדגם והמספר הסידורי רשומים על מדבקת זיהוי הנמצאת בצד הפנימי של הדלת הקדמית.

המדבקה מכילה מידע אודות המדינה/אזור המוצא ורמת העדכון, תאריך יצור, קוד יצור, ומספר היצור של המוצר. המדבקה מכילה גם מידע על צריכת החשמל ועל עמידה בתקנים.



2 תוכנה

- <u>תוכנת המוצר</u>
- אערכות הפעלה ומנהלי מדפסת נתמכים 🔹 🔹
 - <u>מנהלי התקן נוספים</u> 🔹 🔹
 - <u>עדיפות של הגדרות הדפסה</u>
- פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה
- הסרת תוכנה ממערכות הפעלה של Windows
 - <u>תוכניות שירות</u>

תוכנת המוצר

תוכנת מערכת ההדפסה מצורפת למוצר. לקבלת הוראות התקנה, עיין במדריך להפעלה ראשונה.

מערכת ההדפסה כוללת תוכנה למשתמשי קצה ומנהלי רשת, וכן מנהלי מדפסת המאפשרים גישה למאפייני המוצר ולתקשורת עם המחשב.

. לעיון ברשימת סביבות הרשת שבהן תומכים רכיבי תוכנת מנהל הרשת, ראה <u>תצורת רשת בעמוד 3</u>0. 🗊

לקבלת רשימה של מנהלי מדפוסת ותוכנות מעודכנות למוצרי HP, עבור אל <u>/www.hp.com/go</u>, עבור אל Ijcp1510series_software.

מערכות הפעלה ומנהלי מדפסת נתמכים

HP postscript אמולציית level 3	PCL 6	תמיכה ברשת	מערכת ההפעלה ¹
\checkmark	\checkmark	\checkmark	Windows 2000
\checkmark	\checkmark	\checkmark	Windows XP Home/Professional
\checkmark	\checkmark	\checkmark	Windows Server 2003
\checkmark	\checkmark	\checkmark	Windows Vista
\checkmark		\checkmark	גרסה 10.28 ואילך Mac OS X

חלק ממאפייני המוצר זמינים רק במנהלי התקן מסוימים או במערכות הפעלה מסוימות. ¹

מנהלי התקן נוספים

מנהלי ההתקנים שלהלן אינם כלולים בתקליטור אך הם זמינים בכתובת <u>/www.hp.com/go</u> ljcp1510series_software.

Linux מנהלי התקן

עדיפות של הגדרות הדפסה

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.
- 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	כדי לשנות את הגדרות התצורה של ההתקן		כדי לשנות את ההגדרות לגבי כל כדי לשנות את הגדרות ברירת עבודות ההדפסה עד לסגירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה התוכנה		כדי לשנות את ההגדרות לגבי כל כדי לשנות את הגדרות ברירת עבודות ההדפסה עד לסגירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה התוכנה		ת ההפעלה כדי לשנות את ההגדרות לגבי כל כדי לשנות את הגדרות ברי עבודות ההדפסה עד לסגירת המחדל עבור כל עבודות הו התוכנה		כדי לשנות את הגדרות ברירת המחדל עבור כל עבודות ההדפסה		מערכת ההפעלה
לחץ על התחל , לחץ על הגדרות ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Windows 2000) או	.1	לחץ על התחל , לחץ על הגדרות ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Windows 2000) או	.1	בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה .	.1	,Windows 2000 ,Windows XP Windows Server					
על מדפסות ופקסים Windows XP Professional) ו-Server 2003) או על מדפסות והתקני חורכה		על מדפסות ופקסים Windows XP Professional) ו-Server 2003) או על מדפסות והתקני חומרה		בחר את מנהל המדפסת ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות .	.2	Vista-ı 2003					
Windows XP) אחרים (Home.		Windows XP) אחרים Home.		דים בפועל עשויים להיות שונים, הו הנוהל הנפוץ ביותר.	הצע אך ז						
ב-Windows Vista, לחץ על התחל , לחץ על לוח הבקרה ולאחר מכן לחץ על מדפסת .		ב-Windows Vista, לחץ על התחל , לחץ על לוח הבקרה ולאחר מכן לחץ על מדפסת .									
לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ובחר באפשרות מאפיינים .	.2	לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת ובחר באפשרות העדפות הדפסה .	.2								
לחץ על הכרטיסייה הגדרות התקן.	.3										
פתח את System Preferences (העדפות מערכת).	.1	בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה).	.1	בתפריט File (קובץ), לחץ על Print (הדפסה).	.1	10. גרסה Mac OS X 28 ואילך					
בחר Print & Fax (הדפסה ופקס)	.2	שנה את ההגדרות הרצויות בתפריטים הצצים השונים.	.2	בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על Properties (מאפיינים) או וול	.2						
בחר את המוצר מרשימת המדפסות.	.3	בתפריט הצץ Presets (הגדרות קבועות מראש), לחץ על Save	.3	(העד בבן) אדעי Preferences (העדפות). בים עשויים להיות שונים; הליך	השי						
בחר Printer Setup (התקנת מדפסת).	.4	as (שמירה בשם) והקלד שם להגדרה הקבועה מראש.		פוץ ביותר.	זה נ						
		רות אלה יישמרו בתפריט Pres (הגדרות קבועות מראש). להשתמש בהגדרות החדשות, לבחור באפשרות ההגדרה ועה מראש שנשמרה בכל פתיחה תוכנית והדפסה.	הגדו ets כדי י עליך הקב של ו								

הסרת תוכנה ממערכות הפעלה של Windows

- . לחץ על **התחל** ולאחר מכן על כל התוכניות.
- .HP Color LaserJet CP1510 Series לחץ על HP ולאחר מכן על .2
- .. לחץ על Uninstall (הסר התקנה) ופעל לפי ההנחיות שעל המסך להסרת התוכנה.

תוכניות שירות

תוכנה ל-Windows

HP ToolboxFX

:הוא יישום שבאמצעותו באפשרותך לבצע את המשימות הבאות HP ToolboxFX

- בדיקת מצב המוצר 🔹
- בדיקת מצב החומרים המתכלים והזמנה מקוונת של חומרים מתכלים
 - הגדרת התרעות 🔹
- הגדרות לשליחת הודעות בדואר אלקטרוני עבור אירועים מסוימים הקשורים למוצר ולחומרים המתכלים 🔹 🔹
 - אצגה ושינוי של הגדרות המוצר 🏾 🔸
 - הצגת תיעוד המוצר 🔹 🔹
 - קבלת גישה לכלי תחזוקה ופתרון בעיות 🔹

ניתן להציג את התוכנה HP ToolboxFX כאשר המוצר מחובר ישירות למחשב או מחובר לרשת. כדי להשתמש ב-HP ToolboxFX, בצע התקנת תוכנה מומלצת.

תוכנה ל-Macintosh

תוכנית ההתקנה של HP מספקת קובצי PostScript Printer Description) PPD), קובצי Printer Dialog), את התקנה של HP מספקת קובצי Macintosh (Extensions) ואת התוכנה לקביעת תצורה של ההתקן לשימוש עם מחשבי

(PostScript Printer Description) PPD קובצי

קובצי PPD, בשילוב עם מנהלי המדפסת Apple PostScript, מספקים גישה למאפייני המוצר. תוכנית התקנה עבור PPD ועבור תוכנות אחרות מסופקת על-גבי תקליטור המוצר.

Macintosh הגדרת תצורה של מוצר באמצעות

לקבלת מידע על הגדרת תצורה של המוצר באמצעות Macintosh, ראה <u>הגדרת תצורה של המוצר באמצעות מחשב</u> Macintosh בעמוד 86.

תוכנת ההתרעות Status Alerts

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.

תוכנות לרשתות

HP Web Jetadmin

התוכנה HP Web Jetadmin היא כלי ניהול מבוסס אינטרנט עבור מדפסות המחוברות לרשת האינטרה-נט. יש להתקינה אך ורק במחשבו של מנהל הרשת. להורדת גרסה עדכנית של HP Web Jetadmin ולעיון ברשימה עדכנית של מערכות אירוח נתמכות, בקר באתר <u>.</u> .<u>go/webjetadminwww.hp.com/</u>

כאשר היא מותקנת בשרת מארח, באפשרות כל לקוח לקבל גישה לתוכנה HP Web Jetadmin באמצעות דפדפן אינטרנט נתמך (כגון Microsoft® Internet Explorer 6 או X.Netscape Navigator 7 או גרסאות מתקדמות יותר) על-ידי ניווט למארח HP Web Jetadmin.

שרת האינטרנט המובנה

מדפסת HP Color LaserJet CP1510 Series מצוידת בשרת אינטרנט מובנה, המאפשר גישה למידע על פעילויות המוצר והרשת. מידע זה מופיע בדפדפן אינטרנט, כגון Microsoft Internet Explorer, Netscape Navigator או Macintosh OS Safari.

שרת האינטרנט המובנה כלול במוצר. אין צורך לטעון אותו לשרת אינטרנט. אין צורך בהתקנה או בהגדרה של תוכנה מיוחדת, כל שנדרש הוא דפדפן אינטרנט נתמך במחשב.

של-ידי לחיצה על לחצן Utility בעת הצגת תור ההדפסה. פעולה זו תפעיל דפדפן אינטרנט, כגון Safari, שיאפשר למשתמש לגשת ל-EWS. ניתן גם לגשת אל EWS ישירות על-ידי הקלדת כתובת ה-IP של הרשת או שם DNS של המוצר בדפדפן האינטרנט.

התוכנה HP USB EWS Gateway, המותקנת באופן אוטומטי, מאפשרת גם לדפדפן אינטרנט לגשת למוצר אם המוצר מחובר באמצעות כבל USB. לחץ על לחצן **Utility** בעת שימוש בחיבור USB כדי לגשת ל-EWS באמצעות דפדפן האינטרנט.

לקבלת הסבר מלא על התכונות והפונקציות של שרת האינטרנט המובנה, ראה <u>שימוש בשרת האינטרנט המובנה</u> <u>בעמוד 83</u>.

Linux

<u>www.hp.com/go/linuxprinting</u> לקבלת מידע, בקר באתר

3 נייר וחומרי הדפסה

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

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

		נמכים של נייר ושל חומרי הדפסה אחרים	טבלה 3-1 גדלים נח
מגש 2	מגש 1	ממדים	גודל
\checkmark	\checkmark	216 x 279 מ"מ	Letter
\checkmark	\checkmark	216 x 356 מ"מ	Legal
\checkmark	\checkmark	297 x 210 מ"מ	A4
\checkmark	✓	267 x 184 מ"מ	Executive
		מ"מ 420 x 297	A3
\checkmark	\checkmark	210 x 148 מ"מ	A5
\checkmark	\checkmark	148 x 105 מ"מ	A6
		מ"מ 364 x 257	(B4 (JIS
\checkmark	\checkmark	257 x 182 מ"מ	B5 (JIS)
		250 x 176 מ"מ	B5 (ISO)
		176 x 125 מ"מ	B6 (ISO)
		260 x 184 מ"מ	16k
\checkmark	\checkmark	270 x 195 מ"מ	
		273 x 197 מ"מ	
\checkmark	\checkmark	330 x 216 מ"מ	x 13 8.5
\checkmark	\checkmark	152 x 107 מ"מ	x 6 4
\checkmark	\checkmark	203 x 127 מ"מ	x 8 5
\checkmark	\checkmark	150 x 100 מ"מ	0 x 15 10 מ"מ
\checkmark	\checkmark	מ"מ (76 - 216) x (127 - 356)	מותאם אישית

טבלה 3-2 מעטפות וגלויות נתמכות

מגש 2	מגש 1	ממדים	גודל
\checkmark	\checkmark	בי"מ 241x105	מעטפה 10#
\checkmark	\checkmark	220x110 מ"מ	DL מעטפה

טבלה 3-2 מעטפות וגלויות נתמכות (המשך)

מגש 2	מגש 1	ממדים	גודל
\checkmark	\checkmark	229 x162 מ"מ	C5 מעטפה
\checkmark	\checkmark	176 x 250 מ"מ	B5 מעטפה
\checkmark	\checkmark	191 x98 מ"מ	Monarch מעטפה
\checkmark	\checkmark	148 x100 מ"מ	גלויה
✓	\checkmark	200 x148 מ"מ	גלויה כפולה

סוגי נייר וקיבולת מגש נתמכים

כיוון נייר	קיבולת²	משקל	ממדים ¹	סוג חומר ההדפסה	
הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, הקצה העליון בצד	מגש 1: גיליון יחיד בלבד	60 עד 90 גר'/מ ^{י2} (16 עד 24 ליברות)	גודל מזערי: 127 x 76 מ"מ (3 x 3 אינץ')	נייר, לרבות הסוגים הבאים: ה מומום (בניד)	
האחורי של המגש	מגש 2: עד טפר גיליונוונ של 75 נכ/מ ^{י2} (20 לובכות)		גודל מרבי: x 356 216 מ"מ (3 א גי גיינוטי)		
	(11111) (027711111)		(ג אינץ X 14 0.5)	Letternead	
				 צבע 	
				מודפס מראש •	
				• מחורר מראש	
				נייר ממוחזר •	
הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, הקצה העליוו בצד	מגש 1: גיליון יחיד בלבד	עד 200 גר'/מ' ² (53 ליברות)	כמו עבור נייר	נייר עבה	
האחורי של המגש	מגש 2: גובה ערימה מרבי של 15 מ"מ				
הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, הקעה העליון בעד	מגש 1: גיליון יחיד בלבד	עד 200 גר'/מ' ² (53 ליברות)	כמו עבור נייר	נייר עטיפה	
האחורי של המגש	מגש 2: גובה ערימה מרבי של 15 מ"מ				
הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה הקצה העליוו רצד	מגש 1: גיליון יחיד בלבד	עד 220 גר'/מ' ² (59 ליברות)	כמו עבור נייר	נייר מבריק	
האחורי של המגש	מגש 2: גובה ערימה מרבי של 15 מ"מ			נייר צילום	
הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה הקצה העליוו בצד	מגש 1: גיליון יחיד בלבד	עובי: 0.12 עד 0.13 מ"מ (.4 7 עד 1 5 mils)	Letter או A4	Transparencies	
האחורי של המגש	מגש 2: עד 50 גיליונות				
הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה הקצה העליוו רצד	מגש 1: גיליון יחיד בלבד	(mils 9) עובי: עד 0.23 מ"מ	Letter או A4	מדבקות³	
האחורי של המגש	מגש 2: עד 50 גיליונות				
הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, אזור הכול בצד	מגש 1: מעטפה אחת בלבד	עד 90 גר'/מ ^{י2} (24 ליברות)	COM 10 •	מעטפות	
מעלוו, אזוו הבול בצו האחורי של המגש	מגש 2: עד 10 מעטפות		Monarch •		
			DL •		
			C5 •		
			B5 •		
הצד המיועד להדפסה כלפי מעלה, הקצה העליון בצד	מגש 1: גיליון יחיד בלבד		x 5.8 3.9) מ"מ x 148 100 אורע')	גלויות או כרטיסי אינדקס	
האחורי של המגש	מגש 2: עד 50 גיליונות		(1) X		

ההתקן תומך במגוון רחב של גדלים רגילים וגדלים מותאמים אישית של חומרי הדפסה. בדוק במנהל המדפסת אילו גדלים נתמכים. 🚺

² הקיבולת עשויה להשתנות בהתאם למשקל חומר ההדפסה ולעוביו, וכן בהתאם לתנאים הסביבתיים.

³ חלקות: 100 עד 250 (Sheffield)

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.

כדי לדחוס חלקיקי טונר בנקודות מדויקות ביותר לנייר. נייר לייזר Fuser איזר של HP אם מדויקות ביותר לנייר. נייר לייזר של HP אהירות: מדפסות 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	l.	עשה	סוג חומר ההדפסה
אל תשתמש במעטפות מקומטות, חתוכות, דבוקות יחד או פגומות באופ כלשהו.	אחסן מעטפות באופן משוטח. השתמש במעטפות שהחיבורים בהן מניעים עד לפינות	•	מעטפות
אל תשתמש במעטפות בעלות סוגרים סגרים, חלונות או מעטפות מרופדות. אל תשתמש בחומרים דביקים או בחומרים סינטטיים אחרים.	האעים עדי פווע. השתמש ברצועות דביקות לתלישה המאושרות לשימוש במדפסות לייזר.	•	
אל תשתמש במדבקות מקומטות, שיו בהן בועות או במדבקות פגומות.	השתמש אך ורק במדבקות שחלקן האחורי אינו חשוף.	•	מדבקות
אל תדפיס גיליונות חלקיים של מדבק	השתמש במדבקות משוטחות. השתמש רק בגיליונות מלאים של	•	
אל תשתמש בחומרי הדפסה שקופים שאינם מאושרים לשימוש במדפסות לווזכ	מו בקוונ. השתמש אך ורק בשקפים המאושרים לשימוש במדפסות לייזר.	•	שקפים
. 11*7	הנח את השקפים על המשטח לאחר שהסרת אותם מהמוצר.	•	
אל תשתמש בנייר חברה בולט או מתכתי.	השתמש אך ורק בנייר חברה או בטפסים המאושרים לשימוש במדפסות לייזר.	•	נייר חברה או טפסים מודפסים מראש
אל תשתמש בנייר שהוא כבד יותר מ המומלץ במפרטים למוצר זה אלא אב מדובר בנייר של HP שאושר לשימוש במוצר זה.	השתמש אך ורק בנייר כבד המאושר לשימוש במדפסות לייזר ושעומד במפרטי המשקל המיועדים למוצר זה.	•	נייר כבד
אל תשתמש בנייר מבריק או מצופה המיועד לשימוש במוצרים להזרקת די	השתמש אך ורק בנייר מבריק או מצופה המאושר לשימוש במדפסות לייזר.	•	נייר מבריק או מצופה

טעינת נייר וחומרי הדפסה

1 טען את מגש

<mark>הערה:</mark> מקם חומרי הדפסה במגש 1 כשהצד שעליו יש להדפיס פונה כלפי מעלה והחלק העליון של הדף פונה לכיוון 🛱 המוצר.

- מקם גיליון יחיד של חומר הדפסה בחריץ מגש 1 והסט את מכווני הנייר לכיוון הגיליון.
 - . הזן את הגיליון לתוך המגש, עמוק ככל האפשר.



2 טען את מגש

.1 שלוף את המגש מהמוצר ורוקן אותו מנייר.



.2 פתח את מכווני הרוחב והאורך של הנייר.



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



. כאשר המגש טעון בנייר בגודל Legal, הוא בולט מחזית המוצר למרחק של 51 מ"מ בקירוב. 🗒 🛣

ג הנח את הנייר במגש והקפד שיהיה שטוח בכל ארבע הפינות. החלק את מכווני האורך והרוחב כך שייצמדו לערימת הנייר.



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



.5 החלק את המגש פנימה.


4 תצורת קלט/פלט

- <u>חיבור USB</u> •
- <u>חיבור לרשת</u> •
- <u>תצורת רשת</u> •

USB חיבור

ערה: אל תחבר את כבל ה-USB לפני התקנת התוכנה. תוכנית ההתקנה תציג הודעה כשיהיה צורך לחבר את כבל ∭ ה-USB.

מוצר זה תומך בחיבור מסוג USB 2.0. עליך להשתמש בכבל USB מסוג A-B לצורך הדפסה.



חיבור לרשת

מוצר זה תומך בחיבור לרשת מסוג 10/100. חבר את כבל הרשת למוצר ולחיבור הרשת.



תצורת רשת

כדי להגדיר את התצורה של פרמטרי הרשת של המוצר, השתמש בלוח הבקרה של המוצר, בשרת האינטרנט המובנה, או, במערכות הפעלה של Windows, בתוכנה HP ToolboxFX.

התקנת המוצר והשימוש בו ברשת

Hewlett-Packard ממליצה להשתמש במתקין התוכנה של HP בתקליטור המוצר כדי להתקין מנהלי מדפסת עבור רשתות.

הגדרת תצורת רשת מחוברת-ליציאה (מצב ישיר או מצב הדפסה מעמית-לעמית)

בתצורה זו המוצר מחובר ישירות לרשת וכל המחשבים ברשת יכולים להדפיס ישירות למוצר.

- . חבר את המוצר ישירות לרשת על-ידי הכנסת כבל רשת ליציאת הרשת של המוצר.
- **.2** השתמש בלוח הבקרה כדי להדפיס דף תצורה. ראה הדפסת דפי מידע בעמוד 74.
- ולחץ setup.exe הכנס את תקליטור המוצר למחשב. אם מתקין התוכנה לא מופעל, נווט בתקליטור אל הקובץ setup.exe ולחץ פעמיים על הקובץ.
 - 4. לחץ על Recommended Install (התקנה מומלצת).
 - .5 במסך Welcome (ברוך הבא), לחץ על הבא.
 - עדכונים לתוכנית ההתקנה), לחץ על כן כדי לחפש באינטרנט עדכונים לתוכנית **6**. במסך **Installer updates** ההתקנה.
- . ב-Windows 2000/XP/Vista, במסך Installation Options (אפשרויות התקנה), בחר באפשרות ההתקנה. חברת Hewlett-Packard ממליצה לבחור בהתקנה מסוג Typical (אופיינית), אם המערכת שברשותך תומכת בה.
- (הסכם רישיון), קרא את הסכם הרישיון, ציין כי אתה מסכים לתנאיו ולאחר מכן **License Agreement** (הסכם רישיון), קרא את הסכם הרישיון, ציין כי אתה מסכים לתנאיו ולאחר מכן לחץ על **הבא**.
- יכולות HP Extended Capabilities, במסך Windows 2000/XP/Vista) (יכולות HP ביכולות מורחבות), בחר אם ברצונך (יכולות מורחבות ולאחר מכן לחץ על **הבא**.
 - .10 במסך Destination Folder (תיקיית היעד), בחר בתיקיית היעד ולאחר מכן לחץ על הבא.
 - במסך Ready to Install (מוכן להתקנה), לחץ על הבא כדי להתחיל בהתקנה.
- הערה: אם ברצונך לשנות את ההגדרות, אזי במקום ללחוץ על **הבא**, לחץ על **הקודם** כדי לחזור למסכים קודמים 🗒 ושנה את ההגדרות.
- (דרך הרשת) **Through the network** במסך באפשרות), בחר באפשרות (סוג ההתקשרות) (דרך הרשת) ולאחר מכן לחץ על **הבא**.
- - 14. המתן לסיום תהליך ההתקנה.

HP ToolboxFX שימוש בשרת האינטרנט המובנה או בכלי

ניתן להשתמש בשרת האינטרנט המובנה (EWS) או בתוכנית HP ToolboxFX כדי להציג את הגדרות התצורה של פרוטוקול IP או כדי לשנותן. כדי לקבל גישה לשרת האינטרנט המובנה, הקלד את כתובת ה-IP של המוצר בשורת הכתובת בדפדפן.

הערה: משתמשי Macintosh יכולים לגשת אל EWS על-ידי לחיצה על לחצן Utility בעת הצגת תור ההדפסה. פעולה זו תפעיל דפדפן אינטרנט, כגון Safari, שיאפשר למשתמש לגשת ל-EWS. ניתן גם לגשת אל EWS ישירות על-ידי הקלדת כתובת ה-IP של הרשת או שם DNS של המוצר בדפדפן האינטרנט.

בכרטיסייה **Networking** (ב-EWS) או בכרטיסייה **Network Settings** (ב-HP ToolboxFX), ניתן לשנות את ההגדרות הבאות:

- שם מארח:
- כתובת IP ידנית
- מסכת תת-רשת ידנית 🔹
- שער ברירת מחדל ידני 🔹

הגדרת סיסמת מערכת

השתמש ב-HP ToolboxFXאו בשרת האינטרנט המובנה כדי להגדיר סיסמת מערכת.

הגדרות). בשרת האינטרנט המובנה, לחץ על הכרטיסייה Settings (הגדרות).

בכרטיסייה HP ToolboxFX, לחץ על הכרטיסייה **Device Settings** (הגדרות התקן).

- (החל). 🛱 הערה: אם כבר הוגדרה סיסמה, תתבקש להזין אותה. הקלד את הסיסמה, ולאחר מכן לחץ על Apply (החל).
 - **2.** לחץ על **Password** (סיסמה).
 - **Confirm password** (סיסמה), הזן את הסיסמה שברצונך להגדיר ולאחר מכן, בתיבה **Password .** (אשר סיסמה), הקלד שנית את אותה הסיסמה כדי לאשר את בחירתך.
 - .4 לחץ על החל כדי לשמור את הסיסמה.

שימוש בלוח הבקרה של המוצר

קביעת תצורה של הגדרות TC/IP

באפשרותך להגדיר את כתובת ה-IP באופן ידני או באופן אוטומטי.

הגדרה ידנית

- . בתפריט לוח הבקרה, לחץ על OK (אישור).
- (תצורת רשת). Network Config השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות. (תצורת רשת). (תצורת רשת) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).

בדפדפן כדי שניתן יהיה לתקשר שוב URL הערה: שינוי הגדרות התצורה של הרשת עלול לחייב שינוי של כתובת ה-URL בדפדפן כדי שניתן יהיה לתקשר שוב 🖄 עם המוצר. המוצר לא יהיה זמין במשך שניות אחדות בזמן שהרשת מתאפסת.

- (ידני) ולאחר מכן לחץ על Manual השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות 0K (אישור). (אישור).
- לחץ על הלחצן חץ ימינה (◄) כדי להגדיל את הערך עבור המקטע הראשון של כתובת ה-IP. לחץ על הלחצן חץ. שמאלה (◄) כדי להקטין את הערך. כאשר תגיע לערך הרצוי, לחץ על OK (אישור).
- או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות **כן** ולאחר מכן לחץ **.** על OK (אישור). חזור על שלב 5 עבור ההגדרות של מסיכת רשת המשנה ושל שער ברירת המחדל.

או

אם כתובת ה-IP שגויה, השתמש בלחצנים <mark>חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות **לא** ולאחר מכן לחץ על OK (אישור). חזור על שלב 5 כדי להגדיר את כתובת ה-IP הנכונה ולאחר מכן חזור על שלב 5 עבור ההגדרות של מסיכת רשת המשנה ושל שער ברירת המחדל.</mark>

הגדרה אוטומטית

- TCP IP config (אוטומטית) אוטומטית) היא הגדרת ברירת המחדל של Network Config. (תצורת רשת) Automatic 🛱 תערה: TCP IP (תצורת רשת).
 - 1. בתפריט לוח הבקרה, לחץ על OK (אישור).
- (תצורת רשת). Network Config השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות 10. (תצורת רשת). (תצורת רשת) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
- (תצורת TCP IP config השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות TCP IP config (תצורת IP ו3. . ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
- אוטומטית) ולאחר מכן Automatic השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות 4. לחץ על OK (אישור).

ייתכן שיידרשו מספר דקות עד אשר כתובת ה-IP האוטומטית תהיה מוכנה לשימוש.

או AutoIP או BOOTP, DHCP או כגון BOOTP, DHCP או או אוטומטיים ספציפיים (כגון BOOTP, DHCP), השתמש בשרת שרה: האינטרנט המובנה או ב-HP ToolboxFX.

הצגה או הסתרה של כתובת ה-IP בלוח הבקרה

- היא **דולקת**, כתובת ה-IP הופיע לסירוגין בצג לוח (IP היא **דולקת**, כתובת ה-IP תופיע לסירוגין בצג לוח 🛱 הבקרה עם מדידי המצב של מחסנית ההדפסה.
 - . בתפריט לוח הבקרה, לחץ על <mark>OK</mark> (אישור).
- (תצורת רשת). Network Config השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות. ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
- (IP השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות Show IP address (הצג כתובת). ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
- (לא) ולאחר מכן לחץ **או חץ י**מינה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות **Yes** (כן) או **No** (לא) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).

הגדרת שיתוף של כרטיס זיכרון

- . בתפריט לוח הבקרה, לחץ על OK (אישור).
- (תצורת רשת). Network Config. השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות Network Config. (תצורת רשת) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).

- (כרטיס זיכרון) Memory card השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות 3. ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
- 4. השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות **דולקת** או **כבויה**, ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).

הגדרת הצלבה אוטומטית

- . בתפריט לוח הבקרה, לחץ על OK (אישור).
- 2. השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות Network Config. (תצורת רשת). ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
 - (אוטומטית) Automatic השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות 3. השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (<!) crossover (הצלבה), ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
- 4. השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות **דולקת** או **כבויה**, ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).

הגדרת שירותי רשת

- . בתפריט לוח הבקרה, לחץ על OK (אישור).
- (תצורת רשת). Network Config. השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות Network Config. (תצורת רשת) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
- OK השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות **שירותי רשת**, ולאחר מכן לחץ על . (אישור).
- או **IPV4.** השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות IPV4 או IPV6, ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
- 5. השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות דולקת או כבויה, ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).

(הגדרות רשת) (הגדרות המחדל) (הגדרות רשת) Restore defaults

- . בתפריט לוח הבקרה, לחץ על OK (אישור).
- (תצורת רשת). Network Config השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות. (תצורת רשת) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
 - שחזר את Restore defaults השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות. ברירות המחדל) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
 - אישור) כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של היצרן. לחץ על X כדי לצאת מהתפריט בלי OK לחץ על אישור) כדי לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של הרשת שנקבעו על-ידי היצרן.

פרוטוקולי רשת נתמכים

המוצר תומ בפרוטוקול הרשת TCP/IP, פרוטוקול הרשת הנפוץ ביותר והמקובל ביותר. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>פרוטוקולי TCP/IP בעמוד 34</u>. הטבלה שלהלן מונה את שירותי הרשת והפרוטוקולים הנתמכים.

טבלה 1-4 הדפסה

שירות	
(חיבור ישיר) port9100	שירות הדפסה
(LPD (Line printer daemon	שירות הדפסה

טבלה 4-2 גילוי התקן ברשת

שירות	תיאור
(Service Location Protocol) SLP	פרוטוקול לגילוי התקנים המשמש לאיתור התקני רשת ולהגדרתם. משמש בעיקר בתוכניות מבוססות Microsoft.
	הערה: נמצא בשימוש בעיקר על-ידי מתקין התוכנה של HP כדי לגלות התקן ברשת.
Bonjour	פרוטוקול לגילוי התקנים המשמש לאיתור התקני רשת ולהגדרתם. משמש בעיקר בתוכניות מבוססות Macintosh.

טבלה 4-3 הודעות וניהול

שירות	תיאור
(Hyper Text Transfer Protocol) HTTP	מאפשר לדפדפני אינטרנט לתקשר עם שרת האינטרנט המובנה.
(embedded Web server) EWS	מאפשר למשתמש לנהל את ההתקן דרך דפדפן אינטרנט.
(Simple Network Management Protocol) SNMP	פרוטוקול פשוט לניהול רשת תקשורת, הפרוטוקול שבו משתמשים יישומי רשת תקשורת לניהול התקנים ברשת. הפרוטוקול תומך באובייקטים SNMP v1/v2 ו- Base Base

טבלה 4-4 הקצאת כתובות IP		
תיאור	שירות	
להקצאה אוטומטית של כתובות IP. שרת DHCP מספק להתקן כתובת IP ללא צורך בהתערבות המשתמש.	(Dynamic Host Configuration Protocol) DHCP	
להקצאה אוטומטית של כתובות IP. שרת BOOTP מספק להתקן כתובת IP לאחר שמנהל המערכת מזין את כתובת חומרת MAC של המוצר בשרת BOOTP.	(Bootstrap Protocol) BOOTP	
להקצאה אוטומטית של כתובות IP. אם אין שרת DHCP או שרת BOOTP, המוצר עושה שימוש בשירות זה כדי ליצור כתובת IP ייחודית.	(Bootstrap Protocol) BOOTP	

דCP/IP פרוטוקולי

בדומה לשפה השגורה בפיהם של בני-אדם והמשמשת אותם לתקשר זה עם זה, פרוטוקולי Transmission) TCP/IP (Protocol בדומה לשפה השגורה בפיהם של בני-אדם והתקנים (Control Protocol/Internet Protoco הם חבילת פרוטוקולים שתוכננו כדי להגדיר את הדרך שבה מחשבים והתקנים אחרים מתקשרים זה עם זה.

(Internet Protocol) IP פרוטוקול

כאשר ברחבי הרשת נשלח מידע, הנתונים מחולקים למנות קטנות. כל מנה נשלחת באופן עצמאי. כל מנה מקודדת עם פרטי פרוטוקול IP, כגון כתובת ה-IP של השולח ושל הנמען. את המנות של פרוטוקול IP ניתן לנתב דרך נתבים ושערים: התקנים המחברים רשת אחת לרשתות נוספות.

תקשורת בפרוטוקול IP אינה מחייבת התקשרות כלשהי. כאשר נשלחות מנות בפרוטוקול IP, הן עלולות שלא להגיע ליעדן ברצף הנכון. עם זאת, פרוטוקולים ותוכניות ברמה גבוהה יותר ממקמים את המנות ברצף הנכון, כך שהתקשורת בפרוטוקול IP היא יעילה.

כל צומת או התקן המתקשר ברשת חייב בכתובת IP.

(Transmission Control Protocol) TCP פרוטוקול

פרוטוקול TCP מחלק את הנתונים למנות ובונה אותם מחדש בצד המקבל על-ידי אספקת שירות מסירה מוכוון-התקשרות, אמין ומובטח לצומת אחר ברשת. כאשר מתקבלים הנתונים ביעדם, פרוטוקול TCP מחשב את בדיקת הסיכום עבור כל מנה ומנה כדי לוודא שהנתונים אינם פגומים. אם הנתונים במנה נפגמו במהלך ההעברה, פרוטוקול TCP מסלק את המנה ומבקש שידור חוזר שלה.

כתובת IP

כל מארח (תחנת עבודה או צומת) ברשת IP חייב בכתובת IP ייחודית עבור כל ממשק רשת. כתובת זו היא כתובת תוכנה המשמשת לזיהוי הרשת ומארחים ספציפיים הממוקמים באותה רשת. באפשרות המארח לתשאל שרת כלשהו כדי לקבל כתובת IP דינאמית בכל פעם שהוא מאותחל (לדוגמה, באמצעות DHCP ו-BOOTP).

כתובת IP כוללת ארבעה בתים של מידע המחולקים לשדות בני בית אחד כל אחד. להלן תבנית כתובת ה-IP :

xxx.xxx.xxx.xxx

הערה: בעת הקצאת כתובות IP יש תמיד להתייעץ עם מנהל כתובות IP. הגדרה של כתובת שגויה עלולה לנטרל ציוד 🛱 אחר הפועל ברשת או להפריע לתקשורת.

ור הגדרת תצורה של פרמטרי IP

פרמטרי התצורה של פרוטוקול TCP/IP ניתנים להגדרה באופן ידני או להורדה באופן אוטומטי באמצעות DHCP או BOOTP עם כל הפעלה של המוצר.

מוצר חדש, שאין באפשרותו לקבל כתובת IP חוקית מהרשת, מקצה לעצמו עם הפעלתו כתובת IP המשמשת כברירת מחדל. ברשת פרטית קטנה, מוקצית כתובת IP ייחודית בטווח שבין 169.254.254.255. ל-169.254.255. כתובת ה-IP עבור המוצר מוצגת בדף התצורה ובדוח הרשת של המוצר. ראה <u>שימוש בתפריטי לוח הבקרה בעמוד 50</u>.

(Dynamic Host Configuration Protocol) DHCP פרוטוקול

פרוטוקול DHCP מאפשר לקבוצת התקנים להשתמש במערך של כתובות IP המתוחזקות על-ידי שרת DHCP. ההתקן שולח בקשה לשרת וזה מקצה להתקן כתובת IP, אם קיימת כתובת זמינה.

BOOTP פרוטוקול

פרוטוקול BOOTP הוא פרוטוקול 'אוזן הנעל' המשמש להורדת פרמטרי תצורה ופרטי מארח משרת רשת.

הלקוח משדר מנה של בקשת אתחול המכילה את כתובת החומרה של המוצר. השרת עונה עם מנה של תשובת אתחול הכוללת את פרטי התצורה הדרושים להתקן.

רשתות משנה

כאשר לארגון מוקצית כתובת של רשת IP עבור מחלקה מיוחדת ברשת, לא נלקחת בחשבון יותר מרשת אחת באותו מיקום. מנהלי רשתות מקומיות עושים שימוש ברשתות משנה כדי לחלק רשת למספר רשתות משנה נפרדות. חלוקת רשת לרשתות משנה עשויה להביא לביצועים טובים יותר ולשימוש משופר בתחום מוגבל של כתובות רשת.

מסיכת רשת משנה

מסיכת רשת משנה היא מנגנון המשמש לחלוקה של רשת IP אחת למספר רשתות משנה נפרדות. עבור מחלקת רשת נתונה, נעשה שימוש בחלק מכתובת IP, שהיה אמור לשמש לאיתור צומת, כדי לאתר רשת משנה. מסיכת רשת משנה מיושמת על כל כתובת IP כדי לציין את החלק המשמש עבור רשתות משנה ואת החלק המשמש לאיתור הצומת.

שערים

שערים (נתבים) משמשים לחיבור בין רשתות. שערים הם התקנים הפועלים כמתרגמים בין מערכות שאינן משתמשות באותם פרוטוקולי תקשורת, מבני נתונים, מבנים, שפות או ארכיטקטורות. שערים אורזים מחדש את המנות ומשנים את התחביר כדי להתאימו לזה של מערכת היעד. כאשר מחלקים רשתות לרשתות משנה, דרושים שערים כדי לחבר רשת משנה אחת לחברתה.

שער ברירת המחדל

שער ברירת המחדל הוא כתובת ה-IP של השער או של הנתב המעביר מנות בין רשתות.

אם קיימים מספר שערים או נתבים, שער ברירת המחדל הוא, בדרך כלל, כתובת ה-IP של השער או של הנתב הראשון או הקרוב ביותר. אם לא קיימים שערים או נתבים, שער ברירת המחדל יקבל, בדרך כלל, את כתובת ה-IP של צומת הרשת (כגון תחנת העבודה או המוצר).

5 משימות הדפסה

- שימוש בתכונות מתוך מנהל המדפסת של Windows
- שימוש בתכונות מתוך מנהל המדפסת של Macintosh
 - <u>עצירת בקשת הדפסה</u> 🔹 🔹

שימוש בתכונות מתוך מנהל המדפסת של Windows

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 הנכונים של חומר ההדפסה.
 - .5. לחץ על **אישור**.

עזרה של מנהל המדפסת

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:

- בתיבת הדו-שיח מאפיינים של מנהל המדפסת, לחץ על הלחצן עזרה.
 - 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 מה זה?.

ביטול עבודת הדפסה

ניתן לבטל עבודת הדפסה מהמיקומים הבאים:

- **לוח הבקרה של המוצר**: לביטול עבודת ההדפסה, לחץ לחיצה מהירה על לחצן ביטול בלוח הבקרה של המוצר.
 - **יישום תוכנה**: בדרך כלל, מוצגת על המסך לזמן קצר תיבת דו-שיח שמאפשרת לבטל את עבודת ההדפסה.
- תור ההדפסה של Windows: אם עבודת ההדפסה ממתינה בתור הדפסה (זיכרון המחשב) או בתכנית הדפסה ברקע, מחק את עבודת ההדפסה באותו מקום.
- לחץ על התחל, לחץ על הגדרות ולאחר מכן לחץ על מדפסות (Windows 2000) או על מדפסות ופקסים (Windows XP) או על מדפסות והתקני חומרה אחרים (Server 2003 ו-Windows XP).
 - ב-Windows Vista, לחץ על התחל, לחץ על לוח הבקרה ולאחר מכן לחץ על מדפסת.

לחץ לחיצה כפולה על הסמל **HP Color LaserJet CP1510 Series** כדי לפתוח את החלון, בחר את עבודת ההדפסה הרצויה ולחץ על **מחק**.

אם נוריות הסטטוס בלוח הבקרה ממשיכות להבהב לאחר ביטול עבודת הדפסה, המחשב עדיין שולח את העבודה למוצר. מחק את העבודה מתור ההדפסות או המתן עד שהמחשב יסיים לשלוח נתונים. המוצר יחזור למצב מוכן.

יצירת קיצורי דרך להדפסה ושימוש בהם ב-Windows

השתמש בקיצורי דרך להדפסה כדי לשמור את ההגדרות הנוכחיות של מנהל המדפסת לשימוש חוזר.

יצירת קיצור דרך להדפסה

- בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- .2 בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות.
 - .. לחץ על הכרטיסייה קיצורי דרך להדפסה.
 - **.4** בחר את הגדרות ההדפסה המבוקשות. לחץ על שמירה בשם.
 - **5.** בתיבה **קיצורי דרך להדפסה**, הקלד שם עבור קיצור הדרך.
 - .6. לחץ על **אישור**.

שימוש בקיצורי דרך להדפסה

- בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- .2 בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות.
 - ... לחץ על הכרטיסייה **קיצורי דרך להדפסה**.
- מתוך התיבה קיצורי דרך להדפסה, בחר בקיצור הדרך שברצונך להשתמש בו.
 - .5. לחץ על **אישור**.

🗒 הערה: 🛛 כדי להשתמש בהגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת, בחר באפשרות **ברירת המחדל של היצרן**.

הדפסת חוברות

ניתן להדפיס חוברות על נייר בגודל Legal ,Letter או A4.

- . טען נייר במגש.
- .2 בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- .. בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על העדפות.
 - גימור). לחץ על הכרטיסייה Finishing (גימור).
 - .5. בחר את תיבת הסימון הדפסה דו-צדדית (ידנית).
- .6 מהרשימה הנפתחת פריסת חוברת, בחר כריכה שמאלית או כריכה ימנית.
 - . לחץ על **OK** (אישור).
 - . הדפס את המסמך.

מנהל המדפסת מנחה אותך לטעון שוב את הדפים כדי להדפיס את הצד השני.

.9 קפל את הדפים והדק אותם.

הגדרות איכות ההדפסה

הגדרות איכות ההדפסה משפיעות על רזולוציית ההדפסה ועל השימוש בטונר.

- .1 בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- . בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
 - .. בכרטיסייה **נייר/איכות**, בחר בהגדרת איכות ההדפסה הרצויה.

בחר **הדפס טקסט בשחור** כדי לחסוך בשימוש במחסניות ההדפסה בצבע. המוצר משתמש אך ורק במחסנית להדפסה בשחור להדפסת טקסט בשחור במקום להשתמש בצירוף של ארבעה צבעים ליצירת טקסט בשחור.

הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים

השתמש אך ורק בחומרי הדפסה מומלצים עבור המוצר. לקבלת מידע נוסף, ראה נייר וחומרי הדפסה בעמוד 19.

- fuser- הקפד להגדיר את סוג חומר ההדפסה הנכון במנהל המדפסת. המוצר מכוונן את טמפרטורת ה-fuser בהתאם לסוג חומר ההדפסה שהוגדר. בעת הדפסה על חומרי הדפסה מיוחדים, כוונון זה מונע מה-fuser לגרום נזק לחומרי ההדפסה העוברים דרך המוצר.
 - **.1** טען את חומרי ההדפסה במגש.
 - טען מעטפות כשצדן הקדמי פונה מעלה והקצה עם הבול פונה לחלק האחורי של המגש.
- . טען את כל שאר חומרי ההדפסה כשהצד הקדמי פונה מעלה וראש הדף פונה לחלק האחורי של המגש.
- בעת הדפסה על שני צדי הדף, טען את הנייר כשהצד הקדמי פונה מטה וראש הדף פונה לחלק האחורי של המגש.
 - 2. כוונן את מכווני האורך והרוחב בהתאם לגודל חומרי הדפסה.
 - . בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
 - ... בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על העדפות.
- בכרטיסייה **נייר/איכות**, בחר את סוג חומר ההדפסה הנכון. או, בחר באפשרות המתאימה בכרטיסייה **קיצורי דרך.** להדפסה.
 - **.6** הדפס את המסמך.

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

- **1.** בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות.
- .3 בכרטיסייה אפקטים, ליד % מהגודל בפועל, הקלד את אחוז ההקטנה או ההגדלה הרצוי למסמך.

אפשר גם להיעזר בפס הגלילה לצורך התאמת האחוז.

.4 לחץ על **אישור**.

הדפסת מסמך על נייר בגודל שונה

- בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- .2 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.

הגדרת כיוון ההדפסה

- . בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- .2 בכרטיסייה גימור, בחר לאורך או לרוחב בחלק כיוון הדפסה.
 - . לחץ על **OK** (אישור).

שימוש בסימני מים

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

- בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- .2 בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על מאפיינים או על העדפות.
 - **..** בכרטיסייה **אפקטים**, לחץ על הרשימה הנפתחת סימני מים.
 - . לחץ על סימן המים הרצוי. כדי ליצור סימן מים חדש, לחץ על **ערוך**.
- . 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.

הדפסה על שני צדי הדף (הדפסה דו-צדדית ידנית)

כדי להדפיס על שני צדי הנייר יש להדפיס תחילה את הצד הראשון, לאחר מכן יש להפוך את הנייר ולטעון אותו שוב במגש, ואז להדפיס את הצד השני.

- Printers (הגדרות) או לאחר מכן על Start (התחל), Settings (הגדרות) ולאחר מכן על 1.
 משולחן העבודה של Windows (מדפסות ופקסים) בחלק מגירסאות Windows).
 - 2. לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על HP Color LaserJet CP1510 Series ובחר מאפיינים.
 - .. לחץ על הכרטיסייה Configure(קביעת תצורה).
 - .4 בחלק טיפול בנייר, לחץ על אפשר הדפסה דו-צדדית ידנית.
 - . לחץ על **OK** (אישור).
- 6. פתח את תיבת הדו-שיח Print (הדפסה) בתוכנה שממנה אתה מדפיס. ברוב התוכניות, פעולה זו מתבצעת באמצעות לחיצה על File (קובץ) ולאחר מכן על Print (הדפסה).

- .HP Color LaserJet CP1510 Series .7
- .8 לחץ על Properties (מאפיינים) או על Preferences (העדפות). השם המדויק של ההגדרה תלוי בתוכנה שממנה אתה מדפיס.
 - (גימור). לחץ על הכרטיסייה Finishing (גימור).
 - 10. בחר את תיבת הסימון הדפסה דו-צדדית (ידנית).
 - . לחץ על **OK** (אישור).
 - .12 הדפס צד אחד של המסמך.
- 13. בתום הדפסת הצד הראשון, הוצא את הנייר שנותר במגש והנח אותו בצד עד לסיום עבודת ההדפסה הדו-צדדית הדנית. הידנית
 - . אסוף את העמודים המודפסים ויישר את הערימה.
 - 15. החזר את הערימה למגש כאשר הצד המודפס פונה מטה וראש הדף פונה לחלק האחורי של המגש.
 - .16. לחץ על לחצן חידוש הפעולה כדי להדפיס על הצד השני.

Windows-הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד ב-

אפשר להדפיס יותר מעמוד אחד על גיליון אחד.



- . בתפריט קובץ בתוכנה, לחץ על הדפסה.
- . בחר את מנהל ההתקן ולאחר מכן לחץ על **מאפיינים** או על **העדפות**.
 - . לחץ על הכרטיסייה **גימור**.
- **4**. במקטע **אפשרויות מסמך**, בחר את מספר העמודים שברצונך להדפיס על כל 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 העמודים.
 - אם עליך לשנות את כיוון ההדפסה, לחץ על **לאורך** או **לרוחב**.
 - .6 לחץ על אישור. המוצר הוגדר להדפסת מספר העמודים לגיליון שנבחר.

שימוש בתכונות מתוך מנהל המדפסת של Macintosh

בעת הדפסה מתוכנית כלשהי, מרבית מאפייני המדפסת זמינים לשימוש ממנהל המדפסת. לקבלת מידע מקיף על המאפיינים הזמינים במנהל המדפסת, עיין במערכת העזרה של מנהל המדפסת.

הערה: הגדרות במנהל המדפסת ובתוכנה בדרך כלל מבטלות את הגדרות לוח הבקרה. הגדרות התוכנה בדרך כלל 🗒 מבטלות את הגדרות מנהל המדפסת.

יצירת ערכות מוגדרות מראש ב-Mac OS X ושימוש בהן

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

יצירת ערכה מוגדרת מראש

- פתח את מנהל המדפסת. ראה <u>פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה בעמוד 14</u>.
 - . בחר את הגדרות ההדפסה.
- . בתיבה Presets (ערכות מוגדרות מראש), לחץ על Save as והקלד שם עבור הערכה הקבועה מראש.
 - . לחץ על **אישור**.

שימוש בערכות מוגדרות מראש

- פתח את מנהל המדפסת. ראה <u>פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה בעמוד 14</u>.
 - .2 בתפריט Presets (ערכות מוגדרות מראש), בחר את הערכה המבוקשת.

. Standard הערה: 🛛 כדי להשתמש בהגדרות ברירת המחדל של מנהל המדפסת, בחר בערכה המוגדרת מראש 🎬

הדפסת עמוד כריכה

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

- **1.** פתח את מנהל המדפסת. ראה <u>פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה בעמוד 14</u>.
- After או Before Document בתפריט הצץ Paper/Quality או Cover Page בחר בין הדפסה של עמוד הכריכה Document . . Document
 - (סוג עמוד הכריכה), בחר את Mac OS X אם אתה משתמש במערכת), בחר את Mac OS X (סוג עמוד הכריכה), בחר את ההודעה שברצונך להדפיס בעמוד הכריכה.
 - סוג דף Cover Page Type (רגיל) בהגדרה להדפיס דף כריכה ריק, בחר באפשרות Standard (רגיל) בהגדרה (סוג דף 🛱 הערה: הכריכה).

הדפסת מספר עמודים על גיליון נייר אחד

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

- **.1** פתח את מנהל המדפסת. ראה <u>פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה בעמוד 14</u>.
 - .2. לחץ על התפריט הצץ Layout (פריסה).
- , במקטע **Pages Per Sheet** (עמודים לגיליון), בחר את מספר העמודים שברצונך להדפיס בכל גיליון (1, 2, 4, 6, 6 9 או 16).

- .4. לצד Layout Direction (כיוון פריסה), בחר את הסדר ואת אופן פריסת העמודים בגיליון.
- 5. לצד Borders (גבולות), בחר את סוג המסגרת שתודפס מסביב לכל אחד מהעמודים בגיליון.

הגדרת אפשרויות הצבע

השתמש בתפריט הצץ Color Options כדי לשלוט באופן שבו הצבעים יפורשו ויודפסו מתוכנה.

- **.1** פתח את מנהל המדפסת. ראה <u>פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות ההדפסה בעמוד 14</u>.
 - . Color Options פתח את התפריט הצץ .2
 - . Show Advanced Options, לחץ על Mac OS X. במערכת 3.
 - . התאם את ההגדרות לגבי טקסט, גרפיקה ותצלומים בנפרד.

עצירת בקשת הדפסה

ניתן לעצור בקשת הדפסה באמצעות לוח הבקרה של המוצר או באמצעות התוכנית. לקבלת הוראות על אופן העצירה של בקשת הדפסה ממחשב ברשת, עיין במערכת העזרה המקוונת של תוכנת הרשת הספציפית.

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

הפסקת עבודת ההדפסה הנוכחית מלוח הבקרה של המוצר

לחץ על לחצן בטל עבודה (X) בלוח הבקרה.

. אם תהליך ההדפסה נמצא בשלב מתקדם מדי, ייתכן שלא תהיה לך האפשרות לבטל אותו. 🗒

הפסקת עבודת ההדפסה הנוכחית מהתוכנה

על המסך עשויה להופיע, לזמן קצר, תיבת דו-שיח המציגה אפשרות לבטל את עבודת ההדפסה.

אם נשלחו כמה בקשות למוצר באמצעות התוכנה, ייתכן שהן ממתינות בתור הדפסה (לדוגמה, במנהל ההדפסה של Windows). עיין בתיעוד התוכנה לקבלת הוראות ספציפיות על ביטול בקשת הדפסה מהמחשב.

אם עבודת הדפסה מסוימת ממתינה בתור הדפסה (זיכרון המחשב) או בתוכנית להדפסה ברקע (Windows 2000, XP או Vista), מחק את עבודת ההדפסה שם.

ב-Windows 2000, Windows XP ו-Windows Vista, לחץ על **התחל** ולאחר מכן על לחץ על **מדפסות ופקסים**; או לחץ על **התחל**, לחץ על **לוח הבקרה** ולאחר מכן לחץ על **מדפסות ופקסים**. לחץ פעמיים על סמל המדפסת כדי לפתוח את תוכנית ההדפסה ברקע. בחר את עבודת ההדפסה שברצונך לבטל ולאחר מכן לחץ על <mark>בטול</mark> או על מחק בתפריט **מסמך**. אם עבודת ההדפסה לא בוטלה, ייתכן שיהיה עליך לכבות את המחשב ולהפעילו מחדש.

6 לוח הבקרה

- הכרת מאפייני לוח הבקרה 📃 🔹
- שימוש בתפריטי לוח הבקרה 🔹 🔹
- שימוש בלוח הבקרה של המוצר בסביבות משותפות 🔹

הכרת מאפייני לוח הבקרה

לוח הבקרה של המוצר כולל את הנוריות והלחצנים הבאים:



נורית המצב מוכן (בצבע ירוק): נורית המצב מוכן מאירה כאשר המוצר מוכן להדפסה. הנורית מהבהבת כאשר המוצר מקבל נתוני הדפסה.				
נורית שים לב (בצבע חום בהיר): נורית שים לב מהבהבת כאשר מחסנית הדפסה ריקה או כאשר המוצר מחייב תשומת לב של המשתמש.				
הערה: הנורית שים לב <i>אינה</i> מהבהבת כאשר יש יותר ממחסנית הדפסה אחת ריקה.				
תצוגת לוח הבקרה : התצוגה מספקת פרטים על המוצר. השתמש בתפריטים שבתצוגה לקביעת הגדרות המוצר. ראה <u>שימוש בתפריטי לוח</u> <u>הבקרה בעמוד 50</u> .	3			
מדידי מצב של מחסנית ההדפסה : מדידים אלה מציגים את רמת הצריכה עבור כל אחת ממחסניות ההדפסה (שחור, צהוב, ציאן ומגנטה).	4			
אם רמת הצריכה אינה ידועה, מופיע סימן שאלה (?). הדבר עשוי להתרחש בנסיבות הבאות:				
 מחסנית ההדפסה לא נמצאה או הותקנה באופן לא נכון. 				
 מחסנית ההדפסה פגומה. 				
 מחסנית הדפסה עשויה להיות מחסנית שאינה מתוצרת HP. 				
לחצן חץ שמאלה (◄): לחץ על לחצן זה כדי לנווט בתפריטים או כדי להקטין ערך המופיע בצג.	5			
לחצן OK (אישור): לחץ על לחצן OK (אישור) עבור הפעולות הבאות:	6			
 פתיחת התפריטים של לוח הבקרה. 				
 פתיחת תפריט משנה המופיע בתצוגת לוח הבקרה. 				
 בחירה של פריט תפריט. 				
ניקוי שגיאות מוצר מסוימות. •				
 הפעלת עבודת הדפסה בתגובה להנחיה בלוח הבקרה (לדוגמה, כאשר ההודעה [OK] to print (לחץ על אישור כדי להדפיס) מופיעה בתצוגת לוח הבקרה). 				

לחצן חץ ימינה (◄): לחץ על לחצן זה כדי לנווט בתפריטים או כדי להגדיל ערך המופיע בצג. 7

לחצן <mark>חץ לאחור (</mark> ב): השתמש בלחצן זה עבור הפעולות הבאות:	
• יציאה מהתפריטים של לוח הבקרה	
• גלילה חזרה לפריט תפריט קודם ברשימה של תפריטי משנה.	
• גלילה חזרה לפריט תפריט קודם ברשימת תפריטי משנה (ללא שמירת השינויים בפריט התפריט).	
לחצן בטל עבודה (X): לחץ על לחצן זה כדי לבטל עבודת הדפסה בכל פעם שנורית ההתרעה מהבהבת או כדי לצאת מתפריטי לוח הבקרה.	9

שימוש בתפריטי לוח הבקרה

שימוש בתפריטים

- . לחץ על הלחצן OK (אישור) כדי לפתוח את התפריטים.
- לחץ על לחצן חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לנווט בין הערכים. 2.
- .. לחץ על OK כדי לבחור באפשרות המתאימה. התו כוכבית (*) מופיע לצד האפשרות הפעילה.
 - . לחץ על לחצן <mark>חץ לאחור</mark> (ב) כדי לגלול לאחור בתפריטי משנה. **4**
 - . לחץ על X כדי לצאת מהתפריט מבלי לשמור את השינויים.

הסעיפים שלהלן מתארים את האפשרויות עבור כל אחד מהתפריטים העיקריים:

- <u>50 דוחות) Reports</u> •
- <u>הגדרות מערכתהתפריט (הגדרת מערכת) בעמוד 51</u>
- <u>התפריט Network Config. (תצורת רשת) בעמוד 52</u>
 - <u>אירות) אירות) אירות) אירות) אירות) אירות) אירות) אירות) Service</u>

דוחות) Reports (דוחות)

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

פריט תפריט	תיאור	
(דף הדגמה) Demo page	 מדפיס עמוד צבעוני המדגים את איכות ההדפסה.	
(מבנה התפריטים) Menu structure	מדפיס מפה של פריסת 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.	
מצב החומרים) Supplies Status	מדפיס את המצב של כל אחת ממחסניות ההדפסה, ובכלל זה הפרטים הבאים:	
המתכלים)	 הערכה של מספר העמודים הנותרים להדפסה 	
	 מק"ט 	
	• מספר העמודים שהודפסו	
(דוח רשת) Network report	הדפסת רשימה של כל הגדרות הרשת של המוצר	
(דף שימוש) Usage page	מדפיס דף המפרט דפי PCL, דפי PS, דפי PS, דפים שנתקעו או שלא נאספו כהלכה במוצר, דפים בצבע אחד (שחור-לבן) או דפים צבעוניים; כן מדווח על מניין הדפים	
	HP Color LaserJet CP1518ni בלבד: מדפיס דף המפרט את המידע לעיל, את הדפים המודפסים בצבע אחד (שחור-לבן) או בצבעים, מספר כרטיסי הזיכרון שהוכנסו, מספר חיבורי PictBridge, ספירת דפי PictBridge	
(PCL font list רשימת גופני) PCL font	מדפיס רשימה של כל גופני ה-PCL המותקנים.	
(PS font list) רשימת גופני	מדפיס רשימה של כל גופני ה-PS) PostScript) המותקנים	
PCL6 רשימת גופני	מדפיס רשימה של כל גופני ה-PCL6 המותקנים	
(יומן שימוש בצבעים) Color usage log	מדפיס דוח המציג את שם המשתמש, שם היישום ומידע על שימוש בצבעים, לפי עבודות	

פריט תפריט	תיאור
(דף שירות) Service page	מדפיס את דוח השירות
דף אבחון	מדפיס דפי כיול ואבחון צבעים

הגדרות מערכתהתפריט (הגדרת מערכת)

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

תיאור	פריט תפריט משנה	פריט תפריט משנה	פריט תפריט
בחירת השפה עבור תצוגת ההודעות של לוח הבקרה ועבור דוחות המוצר.			(שפה) Language
בחירת גודל ההדפסה עבור דוחות פנימיים או	Letter	הגדר) Def. paper size	(הגדרת נייר) Paper setup
כל עבודת הדפסה שאינה מפרטת גודל.	A4	גודל נייר)	
	Legal		
בחירת סוג חומר ההדפסה עבור דוחות פנימיים או כל עבודת הדפסה שאינה מפרטת סוג.	בצג מופיעה רשימה של סוגי חומרי ההדפסה.	הגדר) Def. paper type סוג נייר)	
בחירת ברירות המחדל של גודל וסוג עבור מגש	(גודל נייר) Paper size	מגש 2	
2 מרשימת הגדלים והסוגים הזמינים.	(סוג נייר) Paper type		
בחר את אופן התגובה של המוצר כאשר	(המתן לעד) Wait forever	פעולה) Paper out action	
לעבודת הדפסה דרוש סוג או גודל שאינו זמין או כאשר המגש שצוין ריק.	(עקוף) Override	בעת אזילת נייר)	
בחר באפשרות Wait forever (המתן לעד) (המתן לעד) כדי לגרום למוצר להמתין לטעינת חומרי ההדפסה הנכונים ולחץ על OK (אישור) . זוהי הגדרת ברירת המחדל. בחר באפשרות Override (עקוף) כדי להדפיס על נייר בגודל שונה או מסוג שונה לאחר המתנה למשך זמן מוגדר. בחר באפשרות Cancel (בטל) כדי לבטל באופן אוטומטי את עבודת ההדפסה לאחר באופן אוטומטי את עבודת ההדפסה לאחר אם תבחר באפשרות Override (עקוף) או אם תבחר באפשרות Override (עקוף) או אם תכמר השניות להמתנה. לחץ על לחצן חץ ימינה (◄) כדי להגדיל את משך הזמן, עד סדי להקטין את הערך.	(בטל) Cancel		
לאחר ההפעלה): בחירה After power on בפרק הזמן מהפעלת המוצר עד לכיול. ברירת	לאחר) After power on ההפעלה)	(כייל צבע) Calibrate color	איכות הדפסה
המחדל היא 15 דקות .	(כייל עכשיו) Calibrate now		
Calibrate now (כייל עכשיו): אילוץ המוצר לבצע כיול מיידי. אם מתבצעת עבודה, המוצר מכייל לאחר סיומה. אם מופיעה הודעת שגיאה, יש לנקות את ההודעה תחילה.	מצב כיול		

תיאור	פריט תפריט משנה	פריט תפריט משנה	פריט תפריט
(מצב כיול): קובע את Calibration mode סוג הכיול שבו משתמש המוצר במהלך הכיול.			
 Normal (רגיל): ההגדרה הרגילה של מצב הכיול. 			
 אלא): ההגדרה המורחבת של Full מצב הכיול (כיול זה נמשך זמן רב יותר). 			
Override out (עקוף מצב של מחסנית ריקה): כאשר המוצר קובע שמחסנית הדפסה ריקה. באפשרותר להמשיר בהדפסה עד שניתו	עקוף מצב) Override out של מחסנית ריקה)	החלף) Replace supplies חומרים מתכלים)	
להבחין בירידת איכות ההדפסה.	(עצור כשאזל) Stop at out		
Stop at out) (עצור כשאזלו : כאשר המוצר קובע שמחסנית הדפסה ריקה, עליך להחליף את המחסנית כדי שניתן יהיה להמשיך בהדפסה. זוהי הגדרת ברירת המחדל.			
הסף באחוזים קובע את הרמה שממנה מתחיל המוצר לדווח על מפלס טונר נמוך. ההודעה מדווחת בצג לוח הבקרה או באמצעות נורית הטונר, אם היא קיימת. הגדרת ברירת המחדל היא 10%.	(1-20)	המחסנית עומדת להתרוקן	
(אפשר צבע) Enable color בחר באפשרות	(אפשר צבע) Enable color	הגבל) Restrict Color	
כדי לאפשר את הדפסת העבודה בשחור-לבן או בצבע, בהתאם למפרט העבודה.	(נטרל צבע) Disable color	צבעים)	
בחר באפשרות Disable color (נטרל צבע) כדי לנטרל הדפסה בצבע. כל ההדפסות יבוצעו בצבע אחד (שחור-לבן).			
בחירת הגרסה של גופן Courier. ברירת		(רגיל) Regular	גופן) Courier font
המחדל היא Regular (רגיל).		(כהה) Dark	(Courier
בחירה של רמת הניגודיות עבור הצג. ברירת		(בינוני) Medium	הצג) Display contrast
המחדל היא Medium (בינוני).		(יותר כהה) Darker	ניגודיות)
		(הכהה ביותר) Darkest	
		(הבהיר ביותר) Lightest	
		(יותר בהיר) Lighter	

התפריט Network Config. (תצורת רשת)

תפריט זה משמש לקביעת הגדרות התצורה של הרשת.

תיאור	פריט תפריט משנה	פריט תפריט
בחר באפשרות Automatic (אוטומטית) (אוטומטית) כדי לקבוע באופן אוטומטי את כל הגדרות ה-TCP/IP.	(אוטומטית) Automatic	(TCP IP תצורת TCP IP config
בחר באפשרות Manual (ידני) (ידנית) כדי לקבוע באופן ידני את כתובת ה-IP, מסיכת רשת המשנה ושער ברירת המחדל.	(ידני) Manual	
אוטומטית). ברירת המחדל היא Automatic (אוטומטית).		

פריט תפריט	פריט תפריט משנה	תיאור
הצלבה) Automatic crossover אונעומצויק)	דולקת	פריט זה נמצא בשימוש בעת חיבור המוצר ישירות למחשב אישיות באמצעות כבל המדרק ערכן שיבר שירות למחשב
אוטונטיונ)	כבויה	איטית באמצעות כבל ושחום (ייתק שיויה עלין להגריו אפשרות זו כ - דולקת או כבויה בהתאם למחשב שנמצא בשימוש).
		ברירת המחדל היא דולקת .
(שירותי רשת) Network services	IPV4	פריט זה נמצא בשימוש על-ידי מנהל הרשת כדי להגביל את
	IPV6	שירותי הרשת הזמינים במוצר זה.
		דולקת
		כבויה
		ברירת המחדל היא דולקת .
כרטיס זיכרון	דולקת	השתמש באפשרות זו כדי להפעיל או להשבית שיתוף קבצים ביי בבשים ביבביי מיתדי למפעיכ
	כבויה	בין כרסיס זיכו ון מוונקן עמוושב.
		ברירת המחדל היא כבויה .
Show IP address on control anel (הצגת כתובת IP בלוח	לא	לא : כתובת ה-IP של המוצר לא תופיע בתצוגת לוח הבקרה.
הבקרה)	כן	כו בת ה-IP של המוצר תופיע בתצוגת לוח הבקרה. כו : כתובת ה-IP
		ברירת המחדל היא לא .
Restore defaults (שחזר את ברירות המחדל)		לחץ על OK (אישור) כדי לשחזר את הגדרות התצורה של הרשת לערכי ברירות המחדל.

(שירות) Service (שירות)

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

פריט תפריט	תיאור
Restore defaults (שחזר את ברירות המחדל)	החזרת כל ההגדרות המותאמות אישית לערכי ברירת המחדל של היצרן.
(חיסכון בחשמל) PowerSave	קביעת משך הזמן שהמוצר נשאר במצב סרק לפני שהוא נכנס למצב PowerSave (חיסכון בחשמל). המוצר יוצא באופן אוטומטי ממצב PowerSave בעת שליחת עבודה או לחיצה על לחצן בלוח הבקרה.
	ברירת המחדל היא 15 דקות .
(מצב ניקוי) Cleaning mode	אפשרות זו משמשת לניקוי המוצר במקרה של כתמי טונר או סימנים אחרים בפלט ההדפסה. תהליך הניקוי מסיר אבק וטונר עודף ממסלול הנייר.
	עם בחירת פריט זה, המוצר מנחה אותך לטעון נייר רגיל במגש 1 ולאחר מכן ללחוץ על OK (אישור) כדי להפעיל את תהליך הניקוי. המתן עד לסיום התהליך. השלך את העמוד המודפס.
(USB מהירות USB speed	קביעת מהירות ה-USB לערך High (גבוהה) או לערך Full (מלאה). כדי שהמוצר יפעל במהירות גבוהה, יש להפעיל בו את האפשרות high speed (מהירות גבוהה) ולחבר אותו לבקר מארח מסוג EHCI הפועל גם הוא במהירות גבוהה. פריט תפריט זה גם אינו משקף את מהירות הפעולה הנוכחית של המוצר.
	ברירת המחדל היא High (גבוהה) .
פחות סלסול נייר) Less paper curl	אם הדפים המודפסים מסתלסלים בקביעות, אפשרות זו משמשת להעברת המוצר למצב המפחית את הסלסול.

פריט תפריט	תיאור
	הגדרת ברירת המחדל היא Off (כבוי).
(העבר הדפסה לארכיון) Archive print	אם אתה מדפיס דפים שיאוחסנו למשך זמן רב, אפשרות זו משמשת להעברת המוצר למצב המפחית מריחות טונר והצטברות אבק.
	הגדרת ברירת המחדל היא Off (כבוי).

שימוש בלוח הבקרה של המוצר בסביבות משותפות

אם אתה משתף במוצר גם אחרים, פעל בהתאם להנחיות כדי להבטיח פעולה תקינה של המוצר:

- פנה למנהל המערכת לפני ביצוע שינויים בהגדרות לוח הבקרה של המדפסת. שינוי הגדרות לוח הבקרה יכול להשפיע על עבודות הדפסה אחרות.
- לפני שינוי גופן ברירת המחדל או טעינה של גופנים רכים, רצוי לתאם זאת עם משתמשים אחרים. תיאום פעולות אלו חוסך זיכרון ומונע הדפסות מיותרות.
 - ל-PCL עליך לדעת כי החלפת מצבי פעולה של המוצר, כגון החלפה בין emulated postscript ל-PCL, משפיעה על הפלט המודפס עבור משתמשים אחרים.

הערה: מערכת ההפעלה של הרשת יכולה להגן אוטומטית על עבודות ההדפסה של כל משתמש מפני השפעות של 🗒 עבודות הדפסה אחרות. לקבלת מידע נוסף, פנה למנהל המערכת.

7 צבע

- <u>ניהול צבעים</u> •
- <u>שימוש מתקדם בצבע</u>
 - <u>התאמת צבעים</u> •
- HP Basic Color Match הכלי •

ניהול צבעים

להפקת מסמכים צבעוניים באיכות הדפסה מיטבית, מומלץ להגדיר את אפשרויות הצבע כ**אוטומטי**. עם זאת, לעתים מומלץ להדפיס מסמך צבעוני בגוני אפור (שחור-לבן) או לשנות את אחת מאפשרויות הצבעים של המוצר.

במערכת Windows, השתמש בהגדרות הכרטיסייה **צבע** של מנהל המדפסת כדי להדפיס בגוני אפור או לשנות אפשרויות צבע.

הדפסה בגוני אפור

בחר באפשרות **הדפס בגוני אפור** במנהל המדפסת כדי להפיק מסמך צבעוני בשחור-לבן. אפשרות זו שימושית להדפסת מסמכים צבעוניים המיועדים להעתקה או לשליחה בפקס.

כאשר בוחרים באפשרות **הדפס בגוני אפור**, המוצר עובר למצב מונוכרום (שחור-לבן), המפחית את בלאי מחסניות הצבע.

התאמת צבעים אוטומטית או ידנית

האפשרות **אוטומטי** בהתאמת צבעים ממטבת את צבעי האפור הנייטרלי, גוני הביניים וחידוד הקצוות בכל אחד ממרכיבי המסמך. לקבלת מידע נוסף, עיין בעזרה המקוונת של מנהל המדפסת.

🗒 הערה: 🛛 אוטומטי היא הגדרת ברירת המחדל, ומומלץ לבחור בה תמיד בהדפסת מסמך צבעוני.

האפשרות **ידני** בהתאמת הצבעים מאפשרת למשתמש להתאים את צבעי האפור הנייטרלי, גוני הביניים וחידוד הקצוות בטקסט, גרפיקה ותצלומים. כדי לגשת לאפשרויות הצבע הידניות פתח את הכרטיסייה **צבע**, בחר באפשרות **ידני** ולחץ על **הגדרות**.

אפשרויות צבע ידניות

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

טבלה 7-1 אפשרויות צבע ידניות

אפשרויות הגדרה		תיאור הגדרה
חלק - מספק תוצאות טובות יותר בהדפסת שטחים גדולים ומלאי צבע ומשפר תצלומים על-ידי החלקת מעברי צבע חדים. בחר באפשרות זו כאשר	•	גוני ביניים
יש עדיפות לקבלת שטחי צבע אחידים וחלקים.		האפשרויות Halftone (גון ביניים) משפיעות על החדות והבהירות של פלט הצבע.
פרטים - שימושי בטקסט וגרפיקה המצריכים הבדלים חדים בין קווים או צבעים או בתמונות הכוללות דפוס חוזר או פרטים רבים. בחר באפשרות זו כאשר יש עדיפות לקבלת קצוות חדים ופרטים מדויקים.	•	

טבלה 7-1 אפשרויות צבע ידניות (המשך)

אפשרויות הגדרה		תיאור הגדרה
שחור בלבד - מפיק צבעים נייטרליים (שחור וגוני אפור) באמצעות הטונר השחור בלבד. באופן זה, הצבעים הנייטרליים מופיעים ללא גוון דומיננטי.	•	(אפור נייטרלי) Neutral Grays
ארבעה צבעים - מפיק צבעים נייטרליים (שחור וגוני אפור) על-ידי שילוב כל ארבעת צבעי הטונר. שיטה זו מפיקה מעברים חלקים יותר לצבעים אחרים וכן את הצבע השחור הכהה ביותר.	טה •	ההגדרה Neutral Grays (אפור נייטרלי) קובעת את השיי ליצירת גוני אפור המשמשים בהדפסות טקסט, גרפיקה ותצלומים.
מרבי - קובע את הגדרת הלכידה ה"אגרסיבית" ביותר. האפשרות 'הפרדת צרעים בהתאמה' מופעלת	•	(בקרת קצה) Edge Control
בעיב באואואווא באסטונאין. ארגיל) קובע את הגדרת הלכידה ברמה בינונית. האפשרות של הפרדת צבעים בהתאמה מופעלת.	ה בקרת קצה קובעת את אופן עיבוד הקצוות. לבקרת שני מרכיבים: הפרדת צבעים בהתאמה ולכידה. צבעים בהתאמה מגבירה את חדות השוליים. לכידה ת את ההשפעות של יישור לקוי של משטחי צבע.	ההגדרה בקרת קצה קובעת את אופן עיבוד הקצוות. לבקר הקצה שני מרכיבים: הפרדת צבעים בהתאמה ולכידה. הפרדת צבעים בהתאמה מגבירה את חדות השוליים. לכידו מצמצמת את ההשפעות של יישור לקוי של משטחי צבע,
מינימלי קובע את הגדרת הלכידה ברמה מינימלית, האפשרות של הפרדת צבעים בהתאמה מופעלת.	• .IS	באמצעות הזזה קלה של שולי אובייקטים סמוכים כך שיחפט
מושבת - משבית את הלכידה ואת הפרדת הצבעים בהתאמה.	•	

ערכות צבע

. השתמש בערכות צבע כדי לכוונן את האפשרויות של **RGB Color** (צבע RGB) עבור הדף כולו

אפשרויות הגדרה		תיאור הגדרה
(Default (sRGB) (ברירת מחדל (sRGB)) מנחה את המוצר לפרש צבע RGB כ- RGB הוא התקן המקובל של Microsoft ושל ה-World ושל ה-World (Wide Web Consortium (<u>http://www.w3.org</u>).	•	(RGB צבע) RGB Color
ההגדרה Vivid (חי) מנחה את המוצר להגביר את רוויית הצבע בגווני הביניים. עצמים פחות צבעוניים מעובדים באופן ססגוני יותר. הגדרה זו מומלצת להדפסות עסקיות של גרפיקה.	•	
ההגדרה Photo מפרשת צבע RGB כאילו היה מודפס כתצלום באמצעות מיני-מעבדה דיגיטלית. היא מעבדת צבעים עמוקים ורוויים יותר באופן שונה מאשר במצב Default (sRGB) (ברירת המחדל (sRGB). השתמש בהגדרה זו להדפסת תצלומים.	•	
ההגדרה Photo (AdobeRGB 1998) מיועדת לתצלומים דיגיטליים העושים שימוש במרחב הצבעים של AdobeRGB במקום בתקן sRGB. בעת הדפסה מתוכנה מקצועית העושה שימוש ב-AdobeRGB, חשוב לנטרל את ניהול הצבעים בתוכנה ולאפשר למוצר לנהל את מרחב הצבעים.	•	
ההגדרה None קובעת שהמדפסת תדפיס נתוני RGB במצב התקן בסיסי. כדי לעבד תצלומים באופן נכון בעת בחירת אפשרות זו, יש לנהל צבעים בתוכנית הנמצאת כעת בשימוש או במערכת ההפעלה.	•	

שימוש מתקדם בצבע

המוצר מציע מאפייני צבע אוטומטיים המפיקים תוצאות מצוינות בהדפסות צבע. טבלאות צבעים שתוכננו ונבדקו בקפידה מאפשרות עיבוד צבע מדויק וחלק של כל הצבעים הניתנים להדפסה.

המוצר מספק גם כלים מתוחכמים עבור המקצוען המנוסה.

HP ColorSphere טונר מסוג

HP מתכננת את מערכת ההדפסה (מדפסת, מחסניות הדפסה, טונר ונייר) לפעול יחד כדי למטב את איכות ההדפסה, מהימנות המוצר ופרודוקטיביות המשתמש. מחסניות הדפסה מקוריות של HP מכילות טונר מסוג HP ColorSphere שמתאים במיוחד למדפסת שברשותך, ומאפשר להפיק מגוון רחב של צבעים בוהקים. טונר זה מסייע לך ליצור מסמכים בעלי מראה מקצועי המכילים טקסט חד וברור וכן גרפיקה וצילומים מציאותיים מודפסים.

הטונר HP ColorSphere מפיק איכות הדפסה עקבית ובהירות שניתן לסמוך עליהן לרוחב מגוון סוגי נייר, כך שתוכל להפיק מסמכים שיסייעו לך ליצור את הרושם הנכון. בנוסף, ניירות להדפסה יומיומית ולהדפסות מיוחדות באיכות מקצועית של HP (כולל מגוון רחב של סוגים ומשקלים של חומרי הדפסה של HP) מותאמים לאופן העבודה שלך.

HP ImageREt 3600

ImageREt 3600 מספק איכות ברמת לייזר וצבע של 3600 נקודות לאינץ' (dpi) באמצעות תהליך הדפסה רב-שלבי. תהליך זה שולט בהפקת הצבע בדייקנות, באמצעות שילוב של עד ארבעה צבעים בנקודה אחת ושינוי כמויות הטונר באזור נתון. ImageREt 3600 שופר בגרסה למוצר זה. השיפורים מציעים טכנולוגיות לכידה, שליטה רבה יותר בהצבת נקודות ושליטה מדויקת יותר באיכות הטונר בכל נקודה. טכנולוגיות אלה, בשילוב תהליך ההדפסה הרב-שלבי של HP, יוצרות מדפסת בעלת רזולוציית הדפסה של 600 dpi 600 המפיקה איכות צבע ברמת לייזר של 1600 עם מיליוני צבעים חלקים.

לעומת זאת, תהליך ההדפסה החד-שלבי שנמצא במצב ברירת המחדל של מדפסות לייזר צבע אחרות, אינו מאפשר ערבוב צבעים בנקודה אחת. תהליך זה, שנקרא מיזוג צבעים (dithering), מפחית באופן משמעותי את היכולת ליצור טווח נרחב של צבעים מבלי לפגום בחדות או במבנה הנקודות הנראה לעין.

בחירת חומרי הדפסה

לקבלת איכות הצבע והתמונה הטובה ביותר, חשוב לבחור את סוג חומר ההדפסה המתאים בתפריט תוכנת המדפסת או במנהל המדפסת.

אפשרויות צבע

אפשרויות הצבע האוטומטיות מספקות פלט צבע מיטבי. אפשרויות אלה משתמשות בתיוג אובייקטים, המאפשר להתאים את הגדרות הצבע וגוני הביניים המיטביות לכל אחד מהאובייקטים בדף (טקסט, גרפיקה או תצלומים). מנהל המדפסת מזהה אילו אובייקטים מופיעים בדף ובהתאם לכך משתמש בהגדרות גוני ביניים וצבע המספקות את איכות ההדפסה המיטבית לכל אובייקט ואובייקט.

בסביבת Windows, אפשרות הצבע אוטומטי ואפשרות הצבע ידני מופיעות בכרטיסייה צבע של מנהל המדפסת.

(sRGB) Standard red-green-blue

sRGB הוא תקן צבעים המקובל בכל העולם, אשר פותח על-ידי החברות HP ו-Microsoft כשפת צבעים משותפת לצגים, להתקני קלט (סורקים ומצלמות דיגיטליות) ולהתקני פלט (מדפסות ותוויינים). זהו מרחב הצבעים המקובל במוצרי HP, במערכות הפעלה של Microsoft, ברשת הכלל-עולמית ובמרבית התוכנות המשרדיות. תקן sRGB מייצג צג Windows אופייני ומהווה את תקן ההתכנסות למכשירי טלוויזיה בעלי חדות גבוהה.

הערה: גורמים כגון סוג הצג והתאורה בחדר יכולים להשפיע על מראה הצבעים על המסך. לקבלת מידע נוסף, ראה 🛱 <u>התאמת צבעים בעמוד 6</u>2.

הגרסאות האחרונות של התוכנות רבות אחרות, Nicrosoft Office[®], CorelDRAW[®]Adobe PhotoShop , וכן תוכנות רבות אחרות מפיקות צבעים באמצעות תקן sRGB. בעקבות קביעתו כברירת המחדל למרחב הצבעים במערכות ההפעלה של Microsoft, אומץ תקן sRGB לשימוש בכל רחבי העולם. כאשר תוכניות והתקנים משתמשים בתקן sRGB כדי להחליף מידע על צבעים, מקבל המשתמש האופייני שיפור רב בהתאמת הצבעים.

תקן sRGB משפר באופן אוטומטי את יכולתו של המשתמש להתאים צבעים בין המוצר, צג המחשב והתקני קלט אחרים, וזאת מבלי שיצטרך להיות מומחה בתחום.

התאמת צבעים

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

התאמת הצבעים המודפסים לאלה המופיעים בצג המחשב מושפעת מכמה גורמים:

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

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

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

השימוש בכלי HP ToolboxFX להדפסת לוח הצבעים של HP ToolboxFX Colors

באפשרותך להשתמש ב-HP ToolboxFX להדפסת לוח הצבעים של Microsoft Office Basic Colors. לוח צבעים זה משמש לבחירת הצבעים הרצויים לשימוש במסמכים המודפסים. הוא מציג את הצבעים האמיתיים שמודפסים בעת בחירת צבעים בסיסיים אלה בתוכנית של Microsoft Office.

- . ב-HP ToolboxFX, בחר בתיקייה Help (עזרה).
- 2. בחלק Troubleshooting (פתרון בעיות), בחר באפשרות Print Basic Colors (הדפס צבעים בסיסיים).
HP Basic Color Match הכלי

הכלי HP Basic Color Match מאפשר לך לכוונן את צבע הספוט בפלט המודפס שלך. לדוגמה, באפשרותך להתאים את הצבע של לוגו החברה בפלט המודפס. באפשרותך לשמור ערכות צבעים חדשות ולהשתמש בהן עבור מסמכים ספציפיים או עבור כל המסמכים, או ליצור ערכות צבעים מרוובת שמהן תוכל לבחור מאוחר יותר.

HP Basic Color Match רשתמש ב- HP ToolboxFX כדי לפתוח את הכלי

- . ב-HP ToolboxFX, בחר בתיקייה **Help (עזרה)**.
- בחלק Color Printing Tools (כלי הדפסה בצבע), בחר Basic Color Match (התאמת צבעים בסיסית).

8 צילום

. הערה: חלק זה חל על המוצר HP Color LaserJet CP1518ni בלבד. 🗒

- <u>הכנסת כרטיס זיכרון</u>
- שינוי הגדרות ברירת המחדל של כרטיס זיכרון 🔹 🔹
 - הדפסת צילומים ישירות מכרטיס הזיכרון
 - <u>הדפסת אינדקס של כרטיס זיכרון</u>
 - PictBridge •

הכנסת כרטיס זיכרון

המוצר HP Color LaserJet CP1518ni יכול לקרוא את סוגי כרטיסי הזיכרון הבאים:

- 2 אוס (CompactFlash (CF •
- Memory Stick Duo-I Memory Stick, Memory Stick PRO
 - (MultiMedia Card (MMC
 - Secure Digital (SD)
 - xD Picture Card •

קורא כרטיסי הזיכרון HP Color LaserJet CP1518ni מזהה רק את תבנית הקובץ .JPEG בעת הדפסה מלוח הבקרה של המוצר. כדי להדפיס סוגי קבצים אחרים, עליך לבצע אחת מהפעולות הבאות:

- השתמש בתוכנה, כגון התוכנה PhotoSmart Premier, המסופקת בתקליטור המוצר. לקבלת הוראות, עיין בעזרה המקוונת של התוכנה.
- כדי להעביר סוגי קבצים אחרים למחשב, Windows משתמשי מערכת ההפעלה Windows: השתמש בסייר Windows משתמשי מערכת הרפעל ולאחר מכן הדפס את הקבצים מהמחשב.

השתמש בחריץ כרטיס הזיכרון המתאים במוצר HP Color LaserJet CP1518ni. כדי לאתר את החריץ המתאים, עיין באיור להלן.



- .xD מקבל כרטיסי זיכרון מסוג
- 2 מקבל כרטיסי זיכרון מסוג Memory Stick Duo -ו Memory Stick, Memory Stick PRO מקבל כרטיסי זיכרון מסוג
 - .CompactFlash מתאים לכרטיסי זיכרון מסוג 3
 - .MultiMedia א מקבל כרטיסי זיכרון מסוג Secure Digital 4

הכנסה והסרה של כרטיס זיכרון

.GB 2 מזהה כרטיסי זיכרון בנפח של עד HP Color LaserJet CP1518ni 🦉

- . דחף את כרטיס הזיכרון לחריץ הזיכרון המתאים כדי למקם אותו.
- הערה: ניתן להשתמש רק בכרטיס זיכרון אחד במוצר בזמן נתון. אם מוכנסים שני כרטיסים או יותר, המוצר מציג 🗒 הודעת שגיאה.



2. לאחר שהמוצר קורא את הכרטיס, מופיע בלוח הבקרה של המוצר הכיתוב X photos found on card (X לאחר שהמוצר קורא את הכרטיס, מופיע בלוח הבקרה של המוצר הכיתוב JPEG.

לאחר כמה שניות ההודעה **Photo menu Easy Photo Print** (הדפסת צילומים בקלות באמצעות תפריט צילום) מופיעה בתצוגת לוח הבקרה. כעת באפשרותך להשתמש ב- HP Color LaserJet CP1518ni כדי להדפיס צילומים. ראה <u>הדפסת צילומים ישירות מכרטיס הזיכרון בעמוד 69</u>.

- ... אחוז את הכרטיס ומשוך אותו בעדינות ישר החוצה מחריץ כרטיס הזיכרון כדי להוציאו.
- זהירות: כדי למנוע אפשרות שתגרום נזק לקבצים המאוחסנים בכרטיס, אל תוציא כרטיס זיכרון כאשר המוצר מבצע גישה אליו. המתן עד שהנורית לצד חריצי כרטיסי הזיכרון תפסיק להבהב לפני שתוציא את כרטיס הזיכרון. כאשר הנורית מפסיקה להאיר, ניתן להוציא את כרטיס הזיכרון בבטחה.



שינוי הגדרות ברירת המחדל של כרטיס זיכרון

המוצר HP Color LaserJet CP1518ni מגיע עם הגדרות ברירת מחדל הניתנות לשינוי עבור הדפסת צילומים מלוח הבקרה של המוצר.

- **הערה:** הגדרות ברירת המחדל נשארות בעינן עד שתשנה ותשמור אותן שוב. אם ברצונך לשנות את ההגדרות באופן 🛱 זמני עבור עבודת הדפסת צילומים ספציפית, ראה <u>הדפסת צילומים ישירות מכרטיס הזיכרון בעמוד 69</u>.
 - . לחץ על <mark>OK</mark> (אישור).
- .2. השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות Main menu Photo setup (תפריט ראשי, הגדרת צילום) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
 - . השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באחד מפריטי התפריט הבאים ולאחר מכן לחץ . על OK (אישור).
 - Def. light/dark (ברירת מחדל לבהיר/כהה): שינוי הגדרת הבהירות והכהות עבור התמונה שברצונך להדפיס.
 - Def. # Copies (ברירת מחדל למספר עותקים) : שינוי מספר העותקים שברצונך להדפיס.
 - Def. output color (ברירת מחדל לצבע פלט): קבע אם ברצונך להדפיס בצבע או בשחור-לבן.
 - Restore defaults (שחזר ברירות מחדל): פריט זה יחזיר את כל ההגדרות לערכי ברירת המחדל של היצרן.
- אישור) כדי לשנות את ההגדרה ולאחר מכן לחץ על OK אישור) או חץ ימינה. (◄) כדי לשנות את ההגדרה ולאחר מכן לחץ על OK (אישור) כדי לשמור את השינוי, או לחץ על X כדי לצאת מהתפריט בלי לשמור שינויים.
 - חזור על שלבים אלה עבור כל פריט תפריט שברצונך לשנות.

הדפסת צילומים ישירות מכרטיס הזיכרון

השתמש בלוח הבקרה כדי להדפיס ישירות מכרטיס זיכרון וכדי לשנות את ההגדרות עבור עבודה.

הדפסת צילומים יחידים מכרטיס הזיכרון

- . הכנס את כרטיס הזיכרון למוצר. ההודעה Main menu Photo menu (תפריט ראשי, תפריט צילום) מופיעה.
- בקלות) Easy photo print השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות Easy photo print (הדפסת צילומים בקלות) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
 - 3. השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות Select photos Individual (בחר צילומים נפרדים) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
 - או חץ ימינה (◄) כדי לבחור בכל אחד מפריטי התפריט הבאים ולאחר מכן. לחץ על OK (אישור).
 - Select photo (בחר צילום #): בחר צילום נפרד להדפסה. הצילומים ממוספרים, החל במספר 1.
 - Image size (גודל התמונה): קבע את גודל התמונה המודפסת.
 - Paper size (גודל נייר): בחר את גודל חומר ההדפסה.
 - Paper type (סוג נייר): בחר את סוג חומר ההדפסה.
 - Copies # (ברירת מחדל למספר עותקים): קבע את מספר העותקים שברצונך להדפיס (1 עד 99).
 - .5 כאשר ההודעה [OK] to print (אישור). לחץ על X כדי OK כאשר ההודעה (אישור). לחץ על X כדי לצאת מהתפריט בלי להדפיס.

הדפסת טווח צילומים מכרטיס הזיכרון

- ... הכנס את כרטיס הזיכרון למוצר. ההודעה Main menu Photo menu (תפריט ראשי, תפריט צילום) מופיעה.
- באפשרות Easy photo print (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות Easy photo print (הדפסת צילומים בקלות) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
 - Select photos From a range השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות 3.
 .3
 (בחר צילומים מתוך טווח) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
 - או חץ ימינה (◄) כדי לבחור בכל אחד מפריטי התפריט הבאים ולאחר מכן. לחץ על OK (אישור).
- First photo # First photo (מס' צילום ראשון): בחר את הצילום הראשון בטווח הצילומים שברצונך להדפיס. הצילומים ממוספרים, החל במספר 1.
 - Last photo (מס' צילום אחרון): בחר את הצילום האחרון בטווח הצילומים שברצונך להדפיס.
 - **Image size** (גודל התמונה): קבע את גודל התמונה המודפסת.
 - Paper size (גודל נייר): בחר את גודל חומר ההדפסה.
 - Paper type (סוג נייר): בחר את סוג חומר ההדפסה.
 - Copies # (1) ברירת מחדל למספר עותקים): קבע את מספר העותקים שברצונך להדפיס (1 עד 99).
 - (אישור). לחץ על X כדי OK כאשר ההודעה (ניתן להדפיס) מופיעה בצג לוח הבקרה, לחץ על OK (אישור). לחץ על X כדי לדצאת מהתפריט בלי להדפיס.

הדפסת כל הצילומים מכרטיס הזיכרון

- . הכנס את כרטיס הזיכרון למוצר. ההודעה Main menu Photo menu (תפריט ראשי, תפריט צילום) מופיעה.
- בקלות) Easy photo print השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות Easy photo print (הדפסת צילומים בקלות) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
 - .3. השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות Select photos All (≭ #) (בחר בכל הצילומים) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
 - 4. השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור בכל אחד מפריטי התפריט הבאים ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
 - **Image size** (גודל התמונה): קבע את גודל התמונה המודפסת.
 - Paper size (גודל נייר): בחר את גודל חומר ההדפסה.
 - Paper type (סוג נייר): בחר את סוג חומר ההדפסה.
 - **# Copies (ברירת מחדל למספר עותקים)**: קבע את מספר העותקים שברצונך להדפיס (1 עד 99).
 - .5 כאשר ההודעה [OK] to print (אישור). לחץ על X כדי OK כאשר ההודעה (אישור). לחץ על X כדי לצאת מהתפריט בלי להדפיס.

הדפסת אינדקס של כרטיס זיכרון

השתמש בלוח הבקרה כדי להדפיס אינדקס של תמונות ממוזערות של כל הצילומים בכרטיס זיכרון.

- Main menu Photo menu הכנס את כרטיס הזיכרון למוצר. ראה הכנסת כרטיס זיכרון בעמוד 66. ההודעה 1.
 (תפריט ראשי, תפריט צילום) מופיעה.
- .2 השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות Photo menu Index print (תפריט צילום, הדפסת אינדקס) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
- (מיטבי) ולאחר Fast השתמש בלחצנים חץ שמאלה (◄) או חץ ימינה (◄) כדי לבחור באפשרות Fast (מהיר) או Best (מיטבי) ולאחר 3. מכן לחץ על OK (אישור). לחץ על X כדי לצאת מהתפריט בלי להדפיס.

PictBridge

השתמש בחריץ PictBridge ובכבל USB כדי לחבר מצלמה דיגיטלית או מצלמת וידאו תואמות ל-HP Color LaserJet ובכבל CP1518ni CP1518ni. לאחר מכן תוכל להדפיס תמונות מהתקנים אלה ללא שימוש במחשב אישי.

יציאת PictBridge נמצאת סמוך לחריצי כרטיסי הזיכרון.



חבר מצלמה דיגיטלית או מצלמת וידאו דיגיטלית למוצר

- זהירות: כדי למנוע גרימת נזק למוצר, אל תחבר התקנים אחרים פרט למצלמה דיגיטלית או מצלמת וידאו דיגיטלית 🛆 תואמות ליציאת PictBridge.
- ממליצה להשתמש במתאם AC כדי להפעיל את המצלמה או מצלמת הווידאו בעת חיבור אחד ההתקנים (דערה: HP ממליצה להשתמש במתאם שריה שירות למוצר. אם תפעיל את ההתקן באמצעות סוללות, ודא כי הסוללות טעונות במלואן.

בהתאם לדגם המצלמה או מצלמת הווידאו, ייתכן שתוכל לבחור מצב הדפסה התואם לפונקציה PictBridge לפני שתחבר את ההתקן ל-HP Color LaserJet CP1518ni. ייתכן שתוכל גם להדליק באופן ידני את המצלמה או לבחור במצב הפעלה עבור מצלמת הווידאו לאחר חיבור ההתקן למוצר. קרא את הוראות היצרן עבור ההתקן לפני שתחבר אותו ל-HP Color LaserJet CP1518ni.

- . לפי שתחבר התקן למוצר, ודא כי המצלמה או מצלמת הווידאו כבויה.
- במוצר. השתמש בכבל ה-USB המצורף להתקן כדי לחבר את ההתקן ליציאת PictBridge במוצר.



- ... הדלק את המצלמה או את מצלמת הווידאו. פעל בהתאם להוראות היצרן להדפסה ישירה מההתקן.
- 4. כאשר תסיים להדפיס צילומים ישירות ממצלמה או ממצלמת וידאו המחוברת אל HP Color LaserJet . . CP1518ni . הקפד תמיד לנתק את הכבל המחבר את ההתקן ליציאת PictBridge.

9 טיפול ותחזוקה

- <u>הדפסת דפי מידע</u>
- HP ToolboxFX •
- שימוש בשרת האינטרנט המובנה 📃 🔹
- Macintosh הגדרת תצורה של המוצר באמצעות מחשב
 - <u>ניהול חומרים מתכלים</u>
 - החלפת מחסניות הדפסה
 - <u>עבודה עם זיכרון</u> 🏾 🔸
 - <u>ניקוי המוצר</u> •
 - <u>שדרוג הקושחה</u>

הדפסת דפי מידע

השתמש בלוח הבקרה כדי להדפיס דף תצורה ודף מצב חומרים מתכלים, המספקים פרטים על המוצר והגדרותיו הנוכחיות.

- . לחץ על לחצן OK (אישור) כדי לפתוח את התפריטים.
- OK לחץ על חץ שמאלה (◄) או על חץ ימינה (◄) כדי לנווט אל האפשרות **Reports** (דוחות) ולאחר מכן לחץ על **2**. (אישור).
- (דוח תצורה) Config report לחץ על הלחצנים חץ שמאלה (◄) או על חץ ימינה (◄) כדי לנווט אל האפשרויות Config report (דוח תצורה).
 3 או Supplies status (מצב חומרים מתכלים) ולאחר מכן לחץ על OK (אישור) כדי להדפיס את הדוח.
 - .4 לחץ על X כדי לצאת מהתפריטים.

. לפני שתוכל להדפיס את דפי המידע, עליך להתקין את תוכנת המוצר ולחבר את המוצר למחשב. 🗒

HP ToolboxFX

HP ToolboxFX היא תוכנית המשמשת לביצוע המשימות הבאות:

- בדיקת מצב המוצר.
- קביעת הגדרות המוצר.
- הגדרת הודעות התרעה מוקפצות. 🔹
 - . הצגת מידע על פתרון בעיות
 - הצגת התיעוד המקוון. 🔹

ניתן להציג את התוכנה HP ToolboxFX כאשר המוצר מחובר ישירות למחשב או מחובר לרשת. עליך לבצע התקנה של תוכנה מומלצת כדי להשתמש ב-HP ToolboxFX.

עבור מערכות ההפעלה Windows Server 2003 אינו נתמך עבור מערכות ההפעלה 1008 Windows Server 2003. כדי להשתמש BP ToolboxFX בריך להיות מותקן במחשב. ב-HP ToolboxFX פרוטוקול 10P/IP

ולהשתמש בו. HP ToolboxFX אין צורך בגישה לאינטרנט כדי לפתוח את

HP ToolboxFX הצגת

פתח את HP ToolboxFX באחת מהדרכים הבאות:

- במגש המערכת של Windows, לחץ פעמיים על הסמל HP ToolboxFX (^[]).
- בתפריט התחל של Windows, לחץ על תוכניות (או על כל התוכניות במערכת Windows XP), לחץ על ולאחר מכן לחץ על HP Color LaserJet CP1510 Series, לחץ על HP

HP ToolboxFX מכיל את התיקיות הבאות:

- <u>אבן) Status</u> •
- <u>Alerts</u>
 - פרטי המוצר בעמוד 77 •
 - <u>א (עזרה) בעמוד 77</u> Help
- <u>ספעמוד 77 הגדרות התקן) בעמוד 77</u> •
- 81 הגדרות רשת) Network Settings •

(מצב) Status

הכרטיסייה Status (מצב) כוללת קישורים לדפים העיקריים שלהלן:

- Device Status (מצב ההתקן). דף זה מציין את מצב המוצר, כגון חסימת נייר או מגש ריק. לאחר תיקון בעיה,
 לחץ על Refresh Status (רענן מצב) כדי לעדכן את מצב המוצר.
- Supplies Status (מצב חומרים מתכלים). הצגת פרטים כגון כמות הטונר המשוערת שנותרה במחסנית ההדפסה ומספר הדפים שהודפסו על ידי מחסנית ההדפסה הנוכחית. דף זה כולל גם קישורים להזמנת חומרים מתכלים ולאיתור מידע על מחזור.
- Device Configuration (תצורת ההתקן). הצגת תיאור מפורט של התצורה הנוכחית של המוצר, לרבות נפח הזיכרון המותקן והאם מותקנים מגשים אופציונליים.

- **Network Summary** (תקציר הגדרות הרשת). הצגת תיאור מפורט של תצורת הרשת הנוכחית, לרבות כתובת ומצב הרשת.
 - Print Info Pages (הדפסת דפי מידע). הדפס את דף התצורה ודפי מידע אחרים, כגון דף המצב 'חומרים מתכלים'. ראה הדפסת דפי מידע בעמוד 74.
 - (יומן שימוש בצבעים). הצג מידע על השימוש בצבעים במוצר. **Color usage job log**
 - (יומן אירועים). הצגת היסטוריה של שגיאות במוצר. השגיאה האחרונה מופיעה ראשונה. 💽 💽

(יומן אירועים) Event log

יומן האירועים הוא טבלה שמכילה קודים המתאימים להודעות השגיאה שהופיעו בתצוגת לוח הבקרה של המוצר, תיאור קצר של כל שגיאה ומספר הדפים שהודפסו כאשר אירעה כל שגיאה. לקבלת מידע נוסף אודות הודעות שגיאה, ראה <u>הודעות בלוח בקרה והודעות התראה על המצב בעמוד 99</u>.

(התרעות) Alerts

התיקייה Alerts (התרעות) כוללת קישורים לדפים העיקריים שלהלן:

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

(הגדרת התראות סטטוס) Set up Status Alerts

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

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

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

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

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

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

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

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

פרטי המוצר

התיקייה Product information (פרטי המוצר) מכילה קישורים לדף הבא:

Demonstration Pages (דפי הדגמה). הדפס דפים המציגים את הפוטנציאל של איכות ההדפסה בצבע ואת
 סך כל מאפייני ההדפסה של המוצר.

(עזרה) Help

הכרטיסייה Help (עזרה) כוללת קישורים לדפים העיקריים שלהלן:

- אנושאי עזרה לפתרון בעיות, הדפס דפי פתרון בעיות בהדפסה, נקה את (פתרון בעיות). הצג נושאי עזרה לפתרון בעיות, הדפס דפי פתרון בעיות בהדפסה, נקה את Microsoft Office Basic Colors.
 אנוצר ופתח את Microsoft Office Basic Colors. לקבלת פרטים נוספים על Microsoft Office Basic Colors.
 - (נייר וחומרי הדפסה). הדפס מידע על האופן שבו תוכל לקבל תוצאות אופטימליות **Paper and Print Media** מהמוצר באמצעות סוגים שונים של נייר וחומרי הדפסה.
 - . (כיצד לבצע) קישור למפתח במדריך למשתמש. How do l
 - Microsoft Office Basic Colors או את לוח הצבעים (כלי הדפסה בצבע). פתח את Microsoft Office Basic Colors (כלי הדפסה בצבע). פתח את RGB המלא עם ערכי RGB המשויכים. לקבלת פרטים נוספים על HP Basic Color Match בעים בעמוד 62. השתמש ב-16 Match מנדפס שלך.
 - של השימוש במוצר, האחריות, המפרטים והתמיכה. המדריך User Guide (מדריך למשתמש). הצגת פרטים על השימוש במוצר, האחריות, המפרטים והתמיכה. המדריך למשתמש זמין גם בתבנית HTML וגם בתבנית PDF.

(הגדרות התקן) Device Settings

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

- . הצגת פרטים, כגון תיאור המוצר ופרטי איש קשר. Device Information 💿 🔹
- Paper Handling (טיפול בנייר). הגדרת המגשים או שינוי הגדרות המוצר לטיפול בנייר, כגון ברירות המחדל
 של גודל הנייר וסוג הנייר.
 - Printing (הדפסה). שינוי ברירות המחדל של הגדרות ההדפסה במוצר, כגון מספר העותקים וכיוון הנייר.
 - .PCL5c שינוי הגדרות PCL5c
 - . PostScript . שינוי הגדרות PS.
 - (צילום). שינוי הגדרות הצילום.
 - Print Quality (איכות הדפסה). שינוי ההגדרות של איכות הדפסה.
 - Print Density (צפיפות הדפסה). שינוי ההגדרות של צפיפות ההדפסה, כגון ניגודיות, הדגשות, גוני ביניים וצלליות.
- Paper Types (סוגי נייר). שינוי הגדרות המצב עבור כל סוג של חומר הדפסה, כגון נייר מכתבים מודפס, נייר מחורר מראש או נייר מבריק.
 - (מצבי הדפסה מורחבים). שינוי מצבי ההדפסה המוגדרים כברירת מחדל.
- System Setup (הגדרות מערכת). שינוי הגדרות המערכת, כגון התאוששות מחסימות נייר והמשך אוטומטי.
 שינוי ההגדרה Cartridge low threshold (סף נמוך למחסנית), (סף תחתון עבור המחסנית), הקובעת את רמת הטונר הגורמת להתראה על מפלס טונר נמוך.
 - Service (שירות). קבלת גישה לנהלים שונים הדרושים לתחזוקת המוצר.

- Save/restore settings (שמור/שחזר את ההגדרות). שמור את ההגדרות הנוכחיות של המוצר בקובץ במחשב
 שלך. קובץ זה משמש לטעינת הגדרות זהות במוצר נוסף או לשחזור הגדרות אלה בוצר זה במועד מאוחר יותר.
 - Password (סיסמה). קביעת סיסמה כדי להגן על הגדרות ההתקן. לאחר שנקבעה סיסמה יונחו המשתמשים להזין את הסיסמה לפני שיורשו לשנות את הגדרות ההתקן. סיסמה זו זהה לזו של שרת האינטרנט המובנה.

(מידע אודות ההתקן) Device Information

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

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

(טיפול בנייר) Paper Handling

השתמש באפשרויות אלה כדי לקבוע את הגדרות ברירת המחדל. אפשרויות אלה זהות לאפשרויות שבתפריטי לוח הבקרה. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>שימוש בתפריטי לוח הבקרה בעמוד 50</u>.

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

- המתן לטעינת נייר). • האפשרות Wait for paper to be loaded (המתן ליטעינת נייר).
- האפשרות Cancel (בטל), ברשימה הנפתחת Paper out action (פעולה בעת אזילת נייר), כדי לבטל את עבודת ההדפסה.
- (זמן המתנה בעת אזילת נייר), כדי לשלוח **Paper out time** (זמן המתנה בעת אזילת נייר), כדי לשלוח את עבודת ההדפסה למגש נייר אחר.

השדה **Paper out time** (זמן קצוב לפעולה) מציין את משך הזמן שהמוצר ממתין לפני יישום הבחירות שביצעת. ניתן להגדיר 0 עד 3600 שניות.

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

הדפסה

השתמש באפשרויות אלה כדי לקבוע את תצורת ההגדרות של כל פונקציות ההדפסה. אפשרויות אלה זהות לאלה שבתפריטי לוח הבקרה. לקבלת מידע נוסף, ראה שימוש בתפריטי לוח הבקרה בעמוד 50.

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

PCL5c

אפשרויות אלה משמשות לקביעת הגדרות השימוש באישיות ההדפסה PCL.

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

PostScript

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

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

צילום

השתמש באפשרויות אלה כדי לקבוע את התצורה של הדפסת צילומים וכדי להפעיל או להשבית שימוש בכרטיסי זיכרון.

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

(איכות הדפסה) Print Quality

השתמש באפשרויות אלה לשיפור המראה של עבודות ההדפסה. אפשרויות אלה זהות לאפשרויות הזמינות בתפריטי לוח הבקרה. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>שימוש בתפריטי לוח הבקרה בעמוד 5</u>0.

(כיול צבע) Color Calibration

- . ציין אם על המוצר לבצע כיול עם הפעלתו. Power On Calibration
 - Calibration Timing (תזמון הכיול). ציין באיזו תדירות על המוצר לבצע כיול.
 - (מצב כיול). ציין את סוג הכיול שבו על המוצר להשתמש.
 - ∘ רגיל
 - (איטי יותר) (מלא) Full •

כיול מלא משפר את דיוק הצבעים של הצילומים המודפסים על נייר מסוג HP Color Laser Photo Paper כיול מלא משפר את דיוק הצבעים של הצילומים המודפסים על נייר מסוג x 6 4 מ"מ (4 4 אינץ')

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

(צפיפות הדפסה) Print Density

השתמש בהגדרות אלה כדי לבצע התאמות עדינות בכמות של כל צבע טונר במסמכים המודפסים.

- Contrasts (ניגודיות). הניגודיות היא תחום ההבדלים שבין הצבעים הבהירים (הדגשה) לבין הצבעים הכהים (צללית). כדי להגדיל את ההגדרה Contrasts (צללית). כדי להגדיל את ההגדרה (ניגודיות).
- Highlights (הדגשות). ההדגשות הן צבעים בגוון קרוב ללבן. כדי להכהות צבעי הדגשה, הגדל את ההגדרה (הדגשות). ההתאמה אינה משפיעה על הצבעים של גוני הביניים או הצלליות.
- גוני ביניים. גוני הביניים הם צבעים בגוון שבין לבן לצפיפות מלאה. כדי להכהות צבעים בגוני הביניים, הגדל את ההגדרה Midtones (גוני ביניים). הכוונון אינו משפיע על צבעי הארה וצללים.
- (צלליות). הצלליות הן צבעים הקרובים לצפיפות מלאה. כדי להכהות צבעי צלליות, הגדל את ההגדרה (אלאות). הגדל את ההגדרה (צלליות). ההתאמה אינה משפיעה על צבעי ההדגשות או גוני הביניים.

(סוגי נייר) Paper Types

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

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

מצבי הדפסה מורחבים

זהירות: יש להשתמש בהגדרות מתקדמות אלה רק כדי לשפר את איכות ההדפסה. לשינוי הגדרות אלה יכולה להיות 🛆 השפעה משמעותית על איכות ההדפסה והפעלת המוצר.

השתמש באפשרויות אלה כדי להגדיר את התצורה של מצבי ההדפסה Fusing, Transfer (העברה), Duplex (העברה), Transfer (העברה דו-צדדית) ו-Toner (טונר) המתאימים לסוגי חומרי ההדפסה השונים, שנמצאים במנהל המדפסת. באפשרותך גם לשנות את הגדרות **המיטוב** של המוצר, כגון ניקוי התוף ורצועת ההעברה. כדי לאפס את כל המצבים להגדרות ברירת המחדל של היצרן, בחר באפשרות Restore modes (שחזר מצבים).

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

זצב הדפסה	הגדרה	
Fusing	 Paper curl (סלסול נייר). הורדת טמפרטורת ה-Fuser כדי למנוע או להפחית סלסול נייר. סלסול הדף עלול להיות בעייתי עבור חומרי הדפסה קלים הנמצאים בשימוש בסביבה בעלת לחות גבוהה. 	
זצב הדפסה זה שולט בטמפרטורת ה-fuser.	• Heavy coverage (כיסוי כבד). העלאת טמפרטורת ה-Fuser כך שהטונר ייצמד לדף כיאות כאשר יש צורך באחוז גבוה של טונר.	
	• Flap sealing (אטימת לשונית). הורדת טמפרטורת ה-Fuser כדי להבטיח שלשוניות של מעטפות לא יאטמו במהלך ההדפסה.	
	 Less/More fusing (יותר/פחות fusing). מספק שתי רמות של הקטנת טמפרטורות ה-fuser ושתי רמות של העלאה טמפטורות ה-fuser. המשתמש בוחר את טמפרטורת ה-fuser המיטבית עבור עבודת ההדפסה הנוכחית. 	
(העברה) Transfe	(נייר יבש). העלאת מתח מקדם ההעברה כדי למנוע בעיות העברה של איכות ההדפסה בסביבות בעלות • לחות נמוכה (יבשות).	
זצב הדפסה זה שולט במתח מקדם ההעברה.	(נייר לח). הורדת מתח מקדם ההעברה כדי למנוע בעיות העברה של איכות ההדפסה בסביבות Humid paper בעלות לחות גבוהה (רטובות).	
	 Rough paper (נייר מחוספס). העלאת מתח מקדם ההעברה כדי למנוע בעיות העברה של איכות ההדפסה בעת שימוש בנייר גס (לדוגמה, cotton bond). 	
	 Less/More transfer (פחות/יותר העברה). מספק שתי רמות של הורדת מתח מקדם ההעברה ושתי רמות של העלאת מתח מקדם ההעברה. המשתמש בוחר את מתח מקדם ההעברה עבור עבודת ההדפסה הנוכחית. 	
Duplex Transfe העברה דו צדדית)	מצב זה כולל אותן אפשרויות כמו מצב Transfer (העברה), אך יש להחיל אותו כאשר המוצר מדפיס על צד הדופלקס של עבודת הדפסה דו-צדדית.	
מצב הדפסה זה קובע את מתח מקדם ההעברה נבור עבודות הדפסה "ו-צדדיות.		
(טונר) Tone	(פחות טונר) Less toner	
מצב הדפסה זה קובע את כמות הטונר שיש להחיל נל דף.	הורדת כמות הטונר עבור כל צבע רלוונטי לדף כדי למנוע בעיות באיכות ההדפסה כגון פיזור טונר בסביבות בעלות לחות גבוהה (רטובות). האפשרויות הן 100% (ללא התאמה), 95% (-1), 90% (-2) ו-85% (-3).	

(התאמה מיטבית) Optimize

(טונר רקע) Background Toner 🍡 🗕

בחר <mark>On</mark> (מופעל) כדי להפחית את ההדפסה ברקע על חומר הדפסה מבריק.

(ניקוי תוף נוסף) Extra Drum Cleaning •

בחר On (מופעל) כדי להפחית את השארית הנותרת על-ידי חומרי הדפסה בעלי חומציות גבוהה שיכולה לגרום לבעיות באיכות ההדפסה.

(רצועות תוף) Drum Banding 🔹 🔸

בחר On (מופעל) כדי לצמצם את הופעתם של קווים הפוגמים באיכות תמונה חדה בתוף הרגיש לאור על-ידי יצירת סיבובים מוקדמים נוספים של התוף ועל-ידי טלטול עדין של התופים לאחר כל עבודה (תנועת הטלטול נשמעת קלות). (ניקוי רצועת העברה) Transfer Belt Cleaning •

שיפור היעילות של תהליך ניקוי רצועת ההעברה. השתמש באפשרות זו אם עבודת הדפסה בעלת כיסוי נייר כבד משאירה תמונה עמומה (רוח) בעמודים הבאים המודפסים.

(מתח ניקוי רצועת העברה) Transfer Belt Cleaning Voltage

אפשרות לכוונון עדין של גלגל ניקוי רצועת ההעברה ומתח המברשת.

(מתח רצועת העברה - צהוב) Transfer Belt Voltage-Y 🔹 🔹

אפשרות לכוונון עדין של מחסנית ההדפסה בדיו צהוב למתח העברה מסוג Transfer Belt (ITB).

(מתח רצועת העברה - מגנטה) Transfer Belt Voltage-M 🔹

אפשרות לכוונון עדין של מחסנית ההדפסה בדיו מגנטה למתח העברה מסוג Transfer Belt (ITB).

(מתח רצועת העברה - ציאן) Transfer Belt Voltage-C 🍡

אפשרות לכוונון עדין של מחסנית ההדפסה בדיו ציאן למתח העברה מסוג Transfer Belt (ITB).

(מתח רצועת העברה - שחור) -Transfer Belt Voltage-K •

אפשרות לכוונון עדין של מחסנית ההדפסה בדיו שחור למתח העברה מסוג Transfer Belt (ITB).

(הגדרות מערכת) System Setup

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

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

שירות

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. הכלי HP ToolboxFX מספק שיטה קלה לניקוי מסלול הנייר. לקבלת מידע נוסף, ראה <u>ניקוי המוצר בעמוד 95</u>.

(הגדרות רשת) Network Settings

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

רכישת חומרים מתכלים

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

קישורים נוספים

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

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

שימוש בשרת האינטרנט המובנה

כאשר המוצר מחובר לרשת, שרת האינטרנט המובנה זמין באופן אוטומטי. ניתן לפתוח את שרת האינטרנט המובנה רק ממערכת Windows 95 או ממערכת מתקדמת יותר.

כדי להציג את מצב המוצר. 🛱 🛣 🚽 הערה: 🛛 כאשר המוצר מחובר ישירות למחשב, השתמש ב-HP ToolboxFX כדי להציג את מצב המוצר.

השתמש בשרת האינטרנט המובנה כדי להציג מצב המוצר והרשת וכדי לנהל פונקציות הדפסה מתוך המחשב במקום מלוח הבקרה של המוצר.

- אצגת מידע סטטוס בלוח הבקרה של המוצר.
 - הגדרת סוג הנייר שנטען בכל מגש.
- קביעת אורך החיים שנותר לכל החומרים המתכלים והזמנת חומרים מתכלים חדשים.
 - הצגה ושינוי של תצורות מגשים.
 - הצגה ושינוי של הגדרות המוצר.
 - הצגה והדפסה של דפים פנימיים.
 - אצגה ושינוי של תצורת הרשת.
 - הצגת פרטי תמיכה הקשורים למצבו הנוכחי של המוצר.
 - הגבלת הגישה למאפייני הדפסה בצבע. 🔹

כדי להשתמש בשרת האינטרנט המובנה יש להתקין אחד מהדפדפנים: Safari 1.2 או גרסה מתקדמת יותר, Netscape Navigator 7 או גרסה מתקדמת יותר, Safari 1.2 או גרסה מתקדמת יותר, Netscape Navigator 7 או גרסה מתקדמת יותר, Mozilla 1.6 או גרסה מתקדמת יותר, Opera 7 או גרסה מתקדמת יותר, Mozilla 1.6 או גרסה מתקדמת יותר, Sefari 1.2 או גרסה מתקדמת יותר, גרסה מתקדמת יותר, Netscape Navigator 7 או גרסה מתקדמת יותר, Sefari 1.6 או גרסה מתקדמת יותר, Netscape Navigator 7 או גרסה מתקדמת יותר, Sefari 1.2 או גרסה מתקדמת יותר, Opera 7 או גרסה מתקדמת יותר, Mozilla 1.6 או גרסה מתקדמת יותר, IP- מתקדמת יותר, IP- מחקדמת יותר, IP- מחקדמת יותר, או גרסה מתקדמת יותר, IP- מחקדמת יותר, IP- מחקדמת יותר, IP- מחקדמת יותר, אינטרנט המובנה או גרסה מתקדמת יותר, שרת האינטרנט המובנה אינו תומך בחיבורי מדפסת מבוססי IP- או גרסה מחקדמת אין צורך בגישה לאינטרנט כדי לפתוח את שרת האינטרנט המובנה המובנה או כדי להשתמש בו.

גישה לשרת האינטרנט המובנה באמצעות חיבור רשת

- (כתובת/URL). בדפדפן אינטרנט נתמך במחשב, הקלד את כתובת ה-IP עבור המוצר בשדה ddress/URL (כתובת/URL). (כדי לאתר את כתובת ה-IP, הדפס את עמוד הגדרת התצורה. עיין בסעיף <u>הדפסת דפי מידע בעמוד 74.</u>)
 - 🛛 אחר פתיחת הכתובת, כדאי להוסיפה לסימניות כדי לזרז את הגישה אליה בעתיד. 🛱 🖄
- שרת האינטרנט המובנה כולל שלוש כרטיסיות הכוללות הגדרות ומידע לגבי המוצר: הכרטיסייה Status (סטטוס),
 הכרטיסייה Settings (עבודה ברשת). לחץ על הכרטיסייה שברצונך להציג.

לקבלת מידע נוסף על כל כרטיסייה, עיין בסעיף הבא.

מקטעי שרת האינטרנט המובנה

הטבלה שלהלן מתארת את המסכים הבסיסיים של שרת האינטרנט מובנה.

רטיסייה או מקטע תיאוו	תיא	د
• (מצב) Status (מצב)	•	(מצב ההתקן): מציג את מצב המוצר ואת משך החיים הנותר של חומרים Device Status מתכלים מתוצרת HP, כאשר 0% מציין כי החומר המתכלה אזל.
ספקת את מידע על המוצר, המצב התצורה. •	•	הופירם מווצרים היו, מוסי ססי מבין ביריאונגרייאיניים המציג את משך החיים הנותר של החומ המתכלים של HP. החיווי 0% מציין כי החומר אזל. דף זה גם מציג את המק"טים של החומרינ המתכלים.
•	•	(תצורת ההתקן): מציג את המידע הכלול בדף התצורה של המוצר.
•	•	(סיכום הרשת): מציג את המידע הכלול בדף הגדרות הרשת של המוצר.
•	•	Print Info Pages (הדפסת דפי מידע): מאפשר הדפסה של רשימות גופני PCL6 ,PCL, PCL PS, ושל דף המצב של החומרים המתכלים שמפיק המוצר.
•	•	ליומן שימוש בצבעים): מציג למשתמש עבודות הדפסה בצבע, על Color Usage Job Log בסיס עבודה.
•	•	(יומן אירועים): מציג רשימה של כל האירועים והשגיאות הקשורים למוצר. Event lo g
•	•	הלחצן Support (תמיכה): מספק קישור לדף התמיכה במוצר. ניתן להגן על הלחצן Support (תמיכה) באמצעות סיסמה.
•	•	לחצן Shop for Supplies (קנייה מקוונת של חומרים מתכלים): מספק קישור לדף שבו ניתן להזמין חומרים מתכלים עבור המוצר. ניתן להגן על הלחצן Shop for Supplies (קנייה מקוונת של חומרים מתכלים) באמצעות סיסמה.
 סרטיסייה Settings (הגדרות) 	•	פרטי ההתקן): מאפשר לתת שם למוצר ולהקצות לו מספר נכס. הזן שם Device Information עבור איש הקשר העיקרי שיקבל מידע על המוצר.
אפשר זקבוע את תצורת המוצר המחשב. •	•	(טיפול בנייר): מאפשר לשנות את ברירות המחדל של טיפול בנייר עבור (Daper Handling) המוצר.
•	•	(הדפסה): מאפשר לשנות את ברירות המחדל של הדפסה עבור המוצר. Printing
•	•	PCL 5c: מאפשר לשנות את ברירות המחדל של PCL 5c עבור המוצר.
•	•	eostScript: מאפשר לשנות את ברירות המחדל של PostScript עבור המוצר.
•	•	Print Quality (איכות הדפסה): מאפשר לשנות את ברירות המחדל של איכות ההדפסה עבור המוצר, לרבות הגדרות כיול.
•	•	Print Density (צפיפות הדפסה): מאפשר לשנות את ערכי הניגודיות, ההדגשות, גווני הביניים והצלליות עבור כל אחד מהחומרים המתכלים.
•	•	(סוגי נייר): מאפשר להגדיר מצבי הדפסה המתאימים לסוגים של חומרי ההדפסה שהמוצר מקבל.
•	•	System Setup(הגדרות מערכת): מאפשר לשנות את הגדרות ברירת המחדל של המערכת עבור המוצר.
•	•	(שירות): מאפשר להפעיל את נוהל הניקוי במוצר.
•	•	הלחצן Support (תמיכה): מספק קישור לדף התמיכה במוצר. ניתן להגן על הלחצן Support (תמיכה) באמצעות סיסמה.
•	•	לחצן Shop for Supplies (קנייה מקוונת של חומרים מתכלים): מספק קישור לדף שבו ניתן להזמין חומרים מתכלים עבור המוצר. ניתן להגן על הלחצן Shop for Supplies (קנייה מקוונת של חומרים מתכלים) באמצעות סיסמה.
<mark>הערר</mark> יש לר	הער יש ל	<mark>ה:</mark> ניתן להגן על הכרטיסייה Settings (הגדרות) באמצעות סיסמה. אם מוצר זה מחובר לרשת, התייעץ תמיד עם מנהל המדפסת לפני שינוי ההגדרות בכרטיסייה זו.
כרטיסייה Networking (עבודה מנהל רשת) רשת	מנה מחוו	י רשתות עשויים להשתמש בכרטיסייה זו כדי לשלוט בהגדרות הקשורות לרשת כאשר המוצר ר לרשת מבוססת-IP. כרטיסייה זו אינה מופיעה כאשר המוצר מחובר למחשב באופן ישיר.

	תיאור	כרטיסייה או מקטע
אפשר להגן על הכרטיסייה Netowrking (עבודה ברשת) באמצעות סיסמה.	הערה:	מאפשרת את שינוי הגדרות הרשת מהמחשב.

הגדרת תצורה של המוצר באמצעות מחשב Macintosh

ניתן לגשת לשרת האינטרנט המובנה של HP (EWS) על-ידי לחיצה על לחצן **Utility** (כלי שירות) בעת הצגת תור ההדפסה. פעולה זו פותחת דפדפן אינטרנט, כגון Safari, שיאפשר למשתמש לגשת ל-EWS. ניתן גם לגשת אל EWS ישירות על-ידי הקלדת כתובת ה-IP של הרשת או שם DNS של המוצר בדפדפן האינטרנט.

התוכנה HP USB EWS Gateway, המותקנת באופן אוטומטי, מאפשרת גם לדפדפן אינטרנט לגשת למוצר אם המוצר מחובר באמצעות כבל USB. לחץ על לחצן **Utility** בעת שימוש בחיבור USB כדי לגשת ל-EWS באמצעות דפדפן האינטרנט.

השתמש ב-EWS כדי לבצע את המשימות הבאות:

- אצגת מצב ההתקן ושינוי הגדרות ההתקן. 🔹 🔹
- אצגה ושינוי של הגדרות הרשת עבור ההתקן.
 - הדפסת דפי מידע עבור ההתקן. 🔹
 - . הצגת יומן האירועים של ההתקן 🔹 🔹

ניהול חומרים מתכלים

אחסון מחסניות הדפסה

אין להוציא את מחסנית ההדפסה מאריזתה לפני מועד השימוש בה.

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

HP מדיניות HP לגבי מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת

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

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

כדי להתקין מחסנית הדפסה חדשה מתוצרת HP, ראה <u>החלפת מחסניות הדפסה בעמוד 89</u>. כדי למחזר את המחסנית המשומשת, פעל על פי ההוראות המופיעות על המחסנית החדשה.

הקו החם ואתר האינטרנט של HP לדיווח על הונאות

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

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

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

המשך אוטומטי

הודעת Order Supplies (הזמן חומרים מתכלים) מופיעה כשמחסנית הדפסה מתקרבת לסוף חייה. הודעת Replace מיטבית, supplies (החלף חומרים מתכלים) מופיעה כשמחסנית הדיו מתרוקנת לחלוטין. כדי להבטיח איכות הדפסה מיטבית, HP ממליצה להחליף מחסנית הדפסה כשההודעה Replace supplies (החלף חומרים מתכלים) מופיעה. בעיות באיכות ההדפסה עלולות להתרחש כשמשתמשים במחסנית ריקה לחלוטין, דבר המוביל לבזבוז חומרי הדפסה וטונר מהמחסניות האחרות. החלפת מחסנית הדפסה עם הופעת ההודעה Replace supplies (החלף חומרים מתכלים) מי יכולה למנוע בזבוז זה.

המאפיין **Auto continue** (המשך אוטומטי) ב-HP ToolboxFX מאפשר למוצר להמשיך להשתמש במחסנית הדפסה שהגיעה לנקודת ההחלפה המומלצת.

(המשך אוטומטי) עלול להוביל לאיכות הדפסה בלתי מספקת. 🛆 אזהרה! 🛛 שימוש במאפיין אוט המטיח (המשך אוטומטי) אזהרה אזהרה 🛆

אזהרה! כל פגם בהדפסה או כשל של חומר מתכלה הנגרם כתוצאה משימוש במאפיין cartridge-out-override עבור חומרים מתכלים של HP לא ייחשב כפגם בחומרים או בעבודה במסגרת האחריות על מחסניות ההדפסה של HP. לקבלת מידע על תנאי האחריות, ראה <u>הצהרת אחריות מוגבלת לגבי מחסניות ההדפסה בעמוד 129</u>.

ניתן להפעיל או להשבית את המאפיין Auto continue (המשך אוטומטי) בכל עת, ואין צורך להפעילו מחדש בעת התקנת מחסנית הדפסה חדשה. כאשר המאפיין Auto continue (המשך אוטומטי) מופעל, המוצר ממשיך להדפיס באופן אוטומטי גם כשמחסנית ההדפסה מגיעה לרמה שמומלץ להחליפה. ההודעה Replace Supplies Override In (שימוש בעקיפה עבור החלפת חומרים מתכלים) מופיעה כשמחסנית הדפסה נמצאת בשימוש במצב עקיפה. עם החלפת מחסנית ההדפסה במחסנית חדשה, המוצר משבית את מצב Override (עקיפה) עד שמחסנית הדפסה נוספת מגיעה לרמה בה מומלץ להחליפה.

הפעלה או השבתה של המאפיין Cartridge out override (עקיפת מצב של מחסנית שהתרוקנה)

- .HP ToolboxFX פתח את
- 2. לחץ על התיקייה Device Settings (הגדרות התקן) ולאחר מכן על דף System Setup (הגדרות מערכת).
- (בטל) **Off** (המשך אוטומטי) בחר באפשרות **On** (מופעל) כדי להפעיל את המאפיין. בחר ב-**Off** (בטל) כדי לבטלה. כדי לבטלה.

החלפת מחסניות הדפסה

1. פתח את הדלת הקדמית.



.2 משוך החוצה את מגירת מחסנית ההדפסה.



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



.4 הוצא את מחסנית ההדפסה החדשה מהאריזה.



. הסר את מגן הפלסטיק הכתום מתחתית מחסנית ההדפסה החדשה.



זהירות: אל תיגע בתוף ההדמיה הנמצא בתחתית מחסנית הדפסה. טביעות אצבעות על תוף ההדמיה עלולות riangleלפגוע באיכות ההדפסה.



.6 הכנס את מחסנית ההדפסה החדשה לתוך המוצר.



7. משוך את הלשונית בצדה השמאלי של מחסנית ההדפסה כלפי מעלה כדי להסיר לחלוטין את סרט האיטום. השלך את סרט האיטום.



. סגור את מגירת מחסנית ההדפסה.



.9 סגור את הדלת הקדמית.



10. הכנס את מחסנית ההדפסה הישנה לאריזה של מחסנית ההדפסה החדשה. מלא אחר הוראות המיחזור המופיעות על האריזה.

עבודה עם זיכרון

זיכרון המוצר

במוצר יש חריץ אחד לכרטיס DIMM (מודול זיכרון פנימי כפול). החריץ לכרטיס DIMM משמש לשדרוג המוצר באמצעות התקנת הפריטים הבאים:

- זיכרון מוצר נוסף (לבחירתך כרטיסי DIMM בקיבולת של 64, 128 ו-256 MB)
 - DIMM-שפות ואפשרויות מוצר אחרות של מדפסת מבוססת-DIMM

. להזמנת כרטיסי DIMM, ראה <u>חומרים מתכלים ואבזרים בעמוד 123</u>. 👻

מומלץ להגדיל את זיכרון המוצר אם אתה מדפיס לעתים קרובות גרפיקה מורכבת או מסמכים באמולציית HP PostScript 3 level, או אם אתה משתמש בגופנים רבים שהורדת. זיכרון נוסף מאפשר גם להדפיס עותקים מרובים נאספים במהירות מרבית.

לפני שתזמין זיכרון נוסף, בדוק כמה זיכרון מותקן כרגע, באמצעות הדפסת דף תצורה. ראה <u>הדפסת דפי מידע</u> <u>בעמוד 74</u>.

התקנת כרטיסי DIMM של זיכרון

באפשרותך להתקין זיכרון נוסף עבור המוצר, או להתקין כרטיס DIMM של גופן כדי לאפשר למוצר להדפיס תווים (לדוגמה תווים בשפה הסינית או באלפבית הקירילי).

יש לענוד רצועת יד אנטיסטטית או DIMM. בעת טיפול בכרטיסי DIMM, יש לענוד רצועת יד אנטיסטטית או לגעת לעתים קרובות באריזה האנטיסטטית של ה-DIMM ואחר כך במתכת גלויה במוצר.

התקנת כרטיסי DIMM של זיכרון וגופנים

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



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



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



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



עד ששני התפסים יינעלו אותו. לאחר השלמת ההתקנה בהצלחה, מגעי המתכת אינם DIMM. גלויים לעין. גלויים לעין.



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

.DIMM-סגור את דלת הגישה ל-DIMM.



- 8. חבר מחדש את כבל החשמל ואת כבל ה-USB או כבל הרשת, ולאחר מכן הדלק את המוצר.
 - .9 לאחר התקנת כרטיס DIMM, ראה <u>הפעלת זיכרון בעמוד 94</u>.

הפעלת זיכרון

אם התקנת כרטיס DIMM של זיכרון, הגדר את מנהל המדפסת לזיהוי הזיכרון החדש.

Windows הפעלת זיכרון במערכת

- **1**. בתפריט התחל הצבע על הגדרות, ולחץ על מדפסות או על מדפסות ופקסים.
 - (מאפיינים). בחר במוצר זה ולאחר מכן בחר Properties (מאפיינים).
 - **.** בכרטיסייה **קביעת תצורה** לחץ על אפשרויות נוספות.
 - **4**. בשדה זיכרון כולל, הקלד או בחר את כמות הזיכרון הכוללת שהותקנה.
 - .**.** לחץ על אישור.

בדיקת ההתקנה של כרטיסי DIMM

הדלק את המוצר. ודא שהמוצר נמצא במצב **במצב מוכן** בתום רצף האתחול. אם מופיעה הודעת שגיאה, בצע את הפעולות הבאות:

- . הדפס עמוד הגדרת תצורה. ראה <u>הדפסת דפי מידע בעמוד 74</u>.
- 2. עיין בקטע Installed Personalities and Options (שפות ואפשרויות מותקנות) בדף התצורה והשווה בינו לבין דף התצורה שהודפס לפני התקנת כרטיס ה-DIMM.
 - .3 ייתכן שכרטיס ה-DIMM לא הותקן כהלכה. חזור על תהליך ההתקנה.

או

ייתכן שכרטיס ה-DIMM פגום. נסה כרטיס DIMM חדש.

ניקוי המוצר

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

- .1 פתח את HP ToolboxFX. ראה <u>הצגת HP ToolboxFX בעמוד 75</u>.
- .2. לחץ על התיקייה Device Settings (הגדרות התקן) ולאחר מכן לחץ על הדף Service (שירות).
 - .3 באזור של Cleaning mode (מצב ניקוי), לחץ על Start (הפעלה) כדי להתחיל בתהליך הניקוי.

המוצר מעבד דף אחד וחוזר למצב מוכן כשתהליך הניקוי מסתיים.

שדרוג הקושחה

כדי לשדרג את קושחת המוצר, הורד את קובץ עדכון הקושחה מ-www.hp.com/go/ljcp1510series_software ושמור את הקובץ ברשת או במחשב האישי.

10 פתרון בעיות

- רשימה בסיסית של פעולות לביצוע לצורך פתרון בעיות 📃 💿
 - <u>הודעות בלוח בקרה והודעות התראה על המצב –</u>
 - <u>חסימות נייר</u>
 - <u>בעיות של איכות הדפסה</u>
 - בעיות ביצועים 🔹 🔹
 - <u>בעיות בתוכנת המוצר</u>
 - <u>Macintosh בעיות</u>

רשימה בסיסית של פעולות לביצוע לצורך פתרון בעיות

אם נתקלת בבעיות הקשורות למוצר, היעזר ברשימת הפעולות הבאה כדי לזהות את גורם הבעיה:

- האם המוצר מחובר לחשמל?
 - האם המוצר מופעל? •
 - האם המוצר בבמצב מוכן?
- האם כל הכבלים הנחוצים מחוברים?
- האם הותקנו חומרים מתכלים מקוריים של HP?
- האם הותקנו לאחרונה מחסניות הדפסה, ואם כן האם הותקנו בצורה נכונה, לרבות הסרת הלשונית הנתלשת מעל המחסנית?

לקבלת מידע נוסף אודות התקנה והגדרה, עיין במדריך 'הפעלה ראשונה'.

אם לא מצאת פתרון לבעיות במדריך זה, עבור לאתר <u>www.hp.com/support/ljcp1510series</u>.

גורמים המשפיעים על ביצועי המוצר

מספר גורמים משפיעים על משך הדפסת העבודה:

- מהירות מוצר מרבית, הנמדדת בדפים לדקה (ppm)
- שימוש בנייר מיוחד (דוגמת שקפים, נייר כבד, נייר בגודל מותאם אישית) 🔹
 - זמן העיבוד וההורדה של המוצר 🏾 🗕
 - המורכבות והגודל של האובייקטים הגרפיים
 - מהירות המחשב שבשימוש
 - USB חיבור ה
הודעות בלוח בקרה והודעות התראה על המצב

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

הודעות התראה על המצב מופיעות במסך המחשב (בנוסף להודעות בלוח הבקרה) כאשר המוצר נתקל בבעיות מסוימות. אם מופיעה הודעת התראה על המצב, מופיע ✔ בעמודה Status alert (התראה על המצב) בטבלה הבאה.

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

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

הודעת לוח הבקרה	התראה על המצב	תיאור	הפעולה המומלצת
Color> in wrong position> (צבע> במיקום שגוי)	\checkmark	אחת ממחסניות ההדפסה מותקנת בחריץ הלא נכון.	ודא כי כל אחת ממחסניות ההדפסה נמצאת בחריץ הנכון. מחסניות ההדפסה מותקנות בסדר שלהלן, מלמעלה למטה: צהוב, מגנטה, ציאן, שחור.
שגיאת) XXXX Supply error.10 חומרים מתכלים)	\checkmark	לא ניתן לקרוא את התווית האלקטרונית של אחת ממחסניות ההדפסה או שהיא לא נמצאת.	התקן מחדש את מחסנית ההדפסה. כבה את המוצר והפעל אותו מחדש.
		 10.0000 = שגיאת תווית אלקטרונית של הצבע השחור 	אם הבעיה לא נפתרה, החלף את המחסנית.
		 10.0001 = שגיאת תווית אלקטרונית של צבע הציאן 	
		 10.0002 = שגיאת תווית אלקטרונית של צבע המגנטה 	
		 10.0003 = שגיאת תווית אלקטרונית של הצבע הצהוב 	
		 10.1000 = התווית האלקטרונית של הצבע השחור לא נמצאת 	
		 10.1001 = התווית האלקטרונית של צבע הציאן לא נמצאת 	
		 10.1002 = התווית האלקטרונית של צבע המגנטה לא נמצאת 	
		 10.1003 = התווית האלקטרונית של הצבע הצהוב לא נמצאת 	
(שגיאה) 49 Error		אירעה שגיאה פנימית במוצר.	כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניות ולאחר מכן הדלק את המוצר
כבה והפעל) Turn off then on שוב)			והמתן לאתחולו.
			אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.

הפעולה המומלצת	תיאור	התראה על המצב	הודעת לוח הבקרה
אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה <u>שירות</u> ו <u>תמיכה בעמוד 127</u> .			
כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שינינים ולנכב מכו בדלך עותו במתו	.fuser-אירעה שגיאה ב	✓	(Fuser Error (שגיאת) 50.X Fuser
שניות תאחור מכן הדלק אותו והמתן לאתחולו.			Turn off then on (כבה והפעל שור)
כבה את המוצר, המתן לפחות 25 שניות ולאחר מכן הדלק את המוצר.			(
אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.			
אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה <u>שירות</u> <u>ותמיכה בעמוד 127</u> .			
כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שנוות ולאחר מכו בדלב אותו ובמתו	במוצר אירעה שגיאת חומרה פנימית.	\checkmark	(XX שגיאת) 51.XX Error
שניות האחור נוכן הדיק אותו חתות לאתחולו.			Turn off then on (כבה והפעל שוב)
אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.			, ,
אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה <u>שירות</u> <u>ותמיכה בעמוד 127</u> .			
כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניים ולינכב מכי בדלב עותי ובמתי	אירעה שגיאה באחד החיישנים	\checkmark	(XX שגיאת) 54.XX Error
שניות האחר מכן הרקק אותו המתן לאתחולו.	ויפנימיים שי וימוצו .		Turn off then on (כבה והפעל שוב)
אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.			
אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה <u>שירות</u> <u>ותמיכה בעמוד 127</u> .			
כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שנות ולוגרב מבו בדלב עותו ובמתו	אירעה שגיאה פנימית במוצר.	✓	(שגיאה) 55.X ERROR
שניות תאחור מכן הדלק אותו והמתן לאתחולו.			Turn off then on (כבה והפעל שור)
אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.			(
אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה <u>שירות</u> <u>ותמיכה בעמוד 127</u> .			
כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שנינים ולאחר מכו הדלק אותו והמתו	במוצר אירעה תקלה במאוורר הפנימי.	\checkmark	(שגיאת מאוורר) 57 Fan Error
שניות לאחר בען דריק אות חובתיק לאתחולו.			כבה והפעל) Turn off then on שוב)
אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.			

הפעולה המומלצת	תיאור	התראה על המצב	הודעת לוח הבקרה
אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה <u>שירות</u> <u>ותמיכה בעמוד 127</u> .			
כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניות ולאחר מכן הדלק אותו והמתן לאתחולו.	המוצר נתקל בבעיה באחד המנועים.	\checkmark	(שגיאה) 59.X ERROR דער והפעל Turn off then on (כבה והפעל
אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.			שוב)
אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה <u>שירות</u> ו <u>תמיכה בעמוד 127</u> .			
כבה את המוצר, המתן לפחות 30 שניות ולאחר מכן הדלק אותו והמתן לאתחולו.	במוצר אירעה שגיאת קושחה פנימית.		79 Error (שגיאה) Turn off then on (כבה והפעל ייייר)
אם אתה משתמש במגן ברקים, הסר אותו. חבר את המוצר ישירות לשקע בקיר. הדלק את המוצר.			שוב)
אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה <u>שירות</u> ותמיכה בעמוד <u>127</u> .			
1. כבה את המוצר.	במדפסת מותקן זיכרון DIMM לא תואח		(שגיאת שירות) 79 Service Error
2. התקן זיכרון DIMM שבו המוצר תומך. ראה <u>שירות ותמיכה</u> בעמוד <u>127</u> לקבלת רשימה של כרטיסי MIMI נתמכים. ראה <u>התקנת כרטיסי DIMM של</u> ז <u>יכרון בעמוד 92</u> לקבלת הוראות התקנה לכרטיסי DIMM.	. UKST		כבה והפעל) Turn off then on שוב)
.3 הדלק את המוצר.			
אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה <u>שירות</u> ו <u>תמיכה בעמוד 127</u> .			
לחץ על <mark>OK</mark> (אישור) כדי להמשיך בעבודה.	אירעה שגיאה פנימית		(שגיאת התקן) Device error OK] Press[(לחץ על (OK] (אישור))
סגור את הדלת.	הדלת הקדמית של המוצר פתוחה.	\checkmark	Front Door open (דלת פתוחה) (דלת קדמית פתוחה)
לא נדרשת כל פעולה.	חומר מתכלה מקורי של HP הותקן. הודעה זו תופיע לזמן קצר לאחר שהחומר המתכלה הותקן, ולאחר מכן תוחלף בהודעה במצב מוכן.		Genuine HP supply installed (חומר מתכלה מקורי של HP מותקן)
ודא כי כל אחת ממחסניות ההדפסה נמצאת בחריץ הנכון. מחסניות ההדפסה מותקנות בסדר שלהלן, מלמעלה למטה: צהוב, מגנטה, ציאן, שחור.	יותר ממחסנית הדפסה אחת מותקנת בחריץ הלא נכון.	\checkmark	חומרים Incorrect supplies (חומרים מתכלים שגויים)
התקן את מחסנית ההדפסה. ראה החלפת מחסניות הדפסה בעמוד 89.	המחסנית אינה מותקנת או שהיא מותקנת בצורה לא נכונה במוצר.	\checkmark	התקן) Install <color> cartridge מחסנית <צבע>)</color>

הודעת לוח הבקרה	התראה על המצב	תיאור	הפעולה המומלצת
Invalid driver (מנהל התקן לא חוקי)	\checkmark	אתה משתמש במנהל מדפסת לא נכון.	בחר במנהל המדפסת המתאים.
[OK] Press[(לחץ על [OK] (אישור))			
אסימת נייר Jam in <location> ב<מיקום>)</location>	\checkmark	המוצר גילה חסימת נייר.	נקה את החסימה מהמיקום שצוין. הדפסת העבודה אמורה להימשך. אם היא אינה נמשכת, נסה להדפיס אותה מחדש.
			אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה <u>שירות</u> <u>ותמיכה בעמוד 127</u> .
(טען נייר) Load paper	\checkmark	מגש 2 ריק.	טען חומרי ההדפסה ב-מגש 2.
Load tray # <type> <size> (טען את מגש # <סוג> <גודל>)</size></type>	\checkmark	הוגדר מגש עבור הסוג והגודל של חומר ההדפסה הדרוש לעבודת ההדפסה, אך המגש ריק.	טען את חומר ההדפסה הנכון במגש 1 או לחץ על OK (אישור) כדי להשתמש בחומר הדפסה במגש אחר.
Load tray 1 <type> <size> (טען את מגש 1 <סוג> <גודל>)</size></type>	\checkmark	לא הוגדר אף מגש עבור הסוג והגודל של חומר ההדפסה הדרוש לעבודת ההדפסה.	טען את חומר ההדפסה הנכון במגש 1 או לחץ על OK (אישור) כדי להשתמש בחומר הדפסה במגש אחר.
טען SIZE< (טען Load tray 1 plain (SIZE) את מגש 1 <גודל> רגיל)	\checkmark	המוצר מוכן לעיבוד פעולת הניקוי.	טען את מגש 1 בנייר רגיל בגודל שצוין, ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
OK]] (מצב ניקוי) (Ileaning mode to start (ניתן להתחיל)			
Manual duplex OK] Load tray # Press] (לחץ על (אישור)) (הדפסה דו-צדדית ידנית. טען את מגש # ולחץ על אושור)		הצד הראשון של עבודת ההדפסה הדו- צדדית הידנית הודפס. יש לטעון את הדף כדי לעבד את הצד השני.	טען את הדף במגש שצוין כשהצד המיועד להדפסה פונה כלפי מעלה וראש הדף רחוק ממך, ולאחר מכן לחץ על OK (אישור).
Manual feed <type> <size <<br="">(הזנה ידנית <סוג> <גודל>) [OK] Press (לחץ על [OK] (אישור)) for available media (לחץ על אישור להצגת חומרי</size></type>	✓	המוצר מוגדר למצב הזנה ידנית.	לחץ על OK (אישור) כדי לנקות את ההודעה <i>או</i> כדי לטעון את חומרי ההדפסה הנכונים במגש 1.
(הזיכרון אוזל Memory is low [OK] (לחץ על [OK] (אישור))	✓	זיכרון המוצר כמעט מלא.	לחץ על OK (אישור) כדי לסיים את העבודה או לחץ על X כדי לבטל אותה. חלק את עבודת ההדפסה לעבודות הדפסה קטנות יותר שמכילות פחות עמודים. לקבלת פרטים על הרחבת זיכרון המוצר, ראה <u>התקנת כרטיסי DIMM</u> <u>של זיכרון בעמוד 92</u> .
(טעות הדפסה) Misprint (טעות הדפסה) OK] Press[(ארש על (OK] (אישור))	\checkmark	חומר ההדפסה עוכב בזמן שעבר דרך המוצר.	לחץ על OK (אישור) כדי למחוק את ההודעה.

הודעת לוח הבקרה	התראה על המצב	תיאור	הפעולה המומלצת
Non-HP supply Installed (מותקן חומר מתכלה שאינו מתוצרת (HP	\checkmark	חומר מתכלה שאינו מתוצרת HP מותקן.	אם למיטב ידיעתך רכשת חומר מתכלה מתוצרת HP, עבור לאתר .www.hp.com/go/anticounterfeit
			שירות או תיקונים הדרושים כתוצאה משימוש בחומרים מתכלים שלא מתוצרת HP אינם מכוסים במסגרת האחריות של HP.
הזמן) Order <color> cartridge מחסנית <צבע>)</color>	\checkmark	מחסנית ההדפסה שזוהתה עומדת להיגמר.	הזמן את מחסנית ההדפסה שזוהתה. ההדפסה תימשך עד להופעת Replace <color> cartridge (החלף מחסנית <צבע>).</color>
			לקבלת מידע נוסף, ראה <u>חומרים</u> מתכלים ואבזרים בעמוד <u>123</u> .
Order supplies (הזמן חומרים מתכלים)	\checkmark	יותר מפריט מתכלה אחד עומד לאזול.	בדוק את רמת החומרים המתכלים במדידים שבלוח הבקרה או הדפס דף מצב של החומרים המתכלים כדי לברר באילו מחסניות עומד החומר לאזול. ראה <u>הדפסת דפי מידע בעמוד 74</u> . הזמן את מחסניות ההדפסה שזוהו.
			ההדפסה תימשך עד להופעת הכיתוב Replace <color> cartridge (החלף מחסנית <צבע>).</color>
			לקבלת מידע נוסף, ראה <u>חומרים</u> <u>מתכלים ואבזרים בעמוד 123</u> .
Print failure (כשל בהדפסה) OK] Press[לחץ על [OK] (אישור)) If error repeats turn off (אם השגיאה חוזרת על then on עצמה, כבה את המוצר ולאחר מכן	\checkmark	למוצר אין אפשרות לעבד את העמוד.	לחץ על OK (אישור) כדי להמשיך בעבודת ההדפסה, אך הפלט עלול להיות מושפע מכך. אם ההודעה נמשכת, כבר את המוצר והדלק אותו מחדש. שלח מחדש את
הדלק אותו) Rear Door open (דלת פתוחה) (דלת צמובות מתומב)	✓	הדלת האחורית של המוצר פתוחה.	עבודת ההדפסה. סגור את הדלת.
Remove shipping locks from color> cartridge (הסר נעילות משלוח ממחסנית <צבע>)	\checkmark	נעילת משלוח של מחסנית הדפסה מותקנת.	ודא שנעילות המשלוח הוסרו ממחסנית ההדפסה.
Replace <color> cartridge (החלף מחסנית <צבע>)</color>	\checkmark	מחסנית ההדפסה ריקה.	החלף את המחסנית. ראה <u>החלפת</u> מחסניות הדפסה בעמוד <u>89</u> .
חסימה במגש 2) Tray 2 Jam	\checkmark	המוצר גילה חסימת נייר.	נקה את החסימה מהמיקום שצוין ולאחר מכן לחץ על <mark>OK</mark> (אישור).
OK] Clear jam and then Press] (לחץ על [OK] (אישור)) (נקה את החסימה ולאחר מכן לחץ על אישור)			אם ההודעה עדיין מופיעה, פנה לשירותי התמיכה של HP. ראה <u>שירות</u> <u>ותמיכה בעמוד 127</u> .
(גודל Unexpected size in tray x (גודל) א צפוי במגש x) לא צפוי במגש (CK] size] Press] Load [OK] (אישור)) (טען [גודל] ולחץ על	\checkmark	המוצר זיהה במגש חומרי הדפסה במגש שאינם תואמים להגדרת התצורה של המגש.	טען את חומרי ההדפסה במגש או הגדר את המגש לגודל שטענת בו. ראה <u>טעינת נייר וחומרי הדפסה</u> <u>בעמוד 25</u> .
אישור)			

הודעת לוח הבקרה	התראה על המצב	תיאור	הפעולה המומלצת
Used <color> Cartridge in use (נעשה שימוש במחסנית <צבע> משומשת)</color>	\checkmark	זוהתה והתקבלה מחסנית שמולאה מחדש.	לא נדרשת כל פעולה.
חומרים) Used supplies in use מתכלים נמצאים בשימוש)	\checkmark	מחסניות הדפסה שמולאו מחדש מותקנות.	לא נדרשת כל פעולה.
Used supply installed [OK] To accept Press] (לחץ על [OK] (אישור)) (חומר מתכלה משומש הותקן. כדי לקבל, לחץ על אישור)	\checkmark	מחסנית הדפסה שמולאה מחדש מותקנת.	כדי להמשיך, לחץ על <mark>OK</mark> (אישור).
החלפת חומרים מתכלים Override in use (מצב עקיפה נמצא בשימוש)	\checkmark	Replace supplies פריט התפריט (החלף חומרים מתכלים)איכות הדפסה מוגדר כ-Override out (עקוף מצב של מחסנית ריקה).	באפשרותך להמשיך להדפיס את שתבחין בירידה באיכות ההדפסה. ראה <u>הגדרות מערכתהתפריט (הגדרת</u> <u>מערכת) בעמוד 5</u> 1.
הסר את נעילות המשלוח מכל המחסניות	\checkmark	נעילת משלוח של מחסנית הדפסה מותקנת במחסנית הדפסה אחת או יותר.	ודא שנעילות המשלוח הוסרו מכל מחסניות ההדפסה.

חסימות נייר

השתמש באיור לאיתור חסימות. עבור הוראות שחרור חסימות נייר, ראה שחרור חסימות נייר בעמוד 106.



(מאחורי הדלת האחורית) Fuser 4

התאוששות מחסימות נייר

כאשר המאפיין Jam Recovery (התאוששות מחסימות נייר) מופעל, המוצר מדפיס מחדש עמודים שניזוקו בשעת החסימה.

השתמש ב-HP ToolboxFX כדי להפעיל את המאפיין Jam Recovery (התאוששות מחסימות נייר).

- . פתח את HP ToolboxFX. ראה HP ToolboxFX בעמוד 16.
- (הגדרות מערכת). לחץ על התיקייה Device Settings (הגדרות התקן) ולאחר מכן על דף אויקייה 2.
 - .. לצד Jam Recovery (התאוששות מחסימות נייר), בחר On (מופעל) מתוך הרשימה הנפתחת.

סיבות שכיחות לחסימות נייר

סיבות שכיחות לחסימות נייר¹

סיבה	פתרון
מכווני הרוחב והאורך של הנייר מכווננים שלא כראוי.	כוונן את המכוונים כך שייצמדו לערימת הנייר.
חומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט.	השתמש אך ורק בחומרי הדפסה העומדים בדרישות המפרט של HP. ראה <u>נייר וחומרי הדפסה בעמוד 1</u> 9.
אתה משתמש בחומרי הדפסה שכבר נעשה בהם שימוש בעבר במדפסת או במכונת צילום.	אל תשתמש בחומרי הדפסה ששימשו בעבר במדפסת או במכונת צילום.
אחד ממגשי הקלט נטען בצורה לא נכונה.	הסר חומרי הדפסה עודפים מתוך מגש הקלט. הקפד שערימת חומרי ההדפסה תהיה נמוכה מהגובה המרבי המותר המסומן במגש. ראה <u>טעינת נייר וחומרי הדפסה בעמוד 2</u> 5.

סיבות שכיחות לחסימות נייר^ו

סיבה	פתרון
ערמת חומרי ההדפסה נוטה הצדה.	גובלי מגש הקלט אינם מכווננים כראוי. כוונן אותם כך שיהדקו היטב את הערמה אך לא יכופפו אותה.
חומרי ההדפסה אינם ישרים או שנדבקו זה לזה.	הוצא את חומרי ההדפסה, קפל אותם לכיוון ההפוך כדי שיתיישרו, סובב אותם ב-180 מעלות או הפוך אותם לצד שני. טען מחדש את חומרי ההדפסה במגש הקלט.
	הערה: אל תנסה להפריד בין הדפים בתנועת דפדוף מהיר. דפדוף מהיר ייצור חשמל סטטי, העלול לגרום לניירות להידבק זה לזה.
חומרי ההדפסה הוצאו מהמדפסת לפני שהגיעו לסל הפלט.	המתן עד שהדף יונח כראוי בסל הפלט ורק אז הוצא אותו.
חומרי ההדפסה אינם במצב טוב.	
הגלגלות הפנימיות של המגש אינן מרימות את חומרי ההדפסה.	הוצא את הגיליון הראשון מהערמה. אם הנייר כבד מ-163 גר"/מ"ר, ייתכן שהמדפסת לא תוכל למשוך אותו מהמגש.
קצוות חומר ההדפסה מחוספסים או משוננים.	החלף את חומרי ההדפסה.
חומרי ההדפסה מחוררים או כוללים תבליטים.	חומרי הדפסה מנוקבים או בעלי תבליטים אינם נפרדים בקלות. טען גיליון אחד בכל פעם.
הנייר לא אוחסן כראוי.	החלף את הנייר במגשים. יש לאחסן את הנייר באריזתו המקורית ובסביבה מבוקרת.

. אם עדיין מתרחשות חסימות נייר, פנה למרכז תמיכת הלקוחות של HP או לספק השירותים המורשה של HP.

שחרור חסימות נייר

חסימה ב-מגש 1

- 🗒 הערה: אם הגיליון נקרע, הקפד להסיר את כל פיסות הנייר לפני שתמשיך בהדפסה.
- . אם באפשרותך לראות את הגיליון שנתקע, הוצא אותו על-ידי משיכתו ישר החוצה.



.2 אם אינך יכול לראות את הגיליון התקוע, פתח את דלת מגש 1 ומשוך החוצה את מגש.



.1 לחץ על שתי הלשוניות כדי לשחרר את הלוח של מגש.



- הוצא את הדף התקוע על ידי משיכתו החוצה בזווית ישרה.
- . אל תמשוך למעלה את הגיליון התקוע. הקפד למשוך אותו ישר החוצה. Δ



.5 דחף את שתי הלשוניות כדי להחזיר את לוח מגש 1 למקומו.



.6 החזר את מגש 2 למקומו.



חסימה ב-מגש 2

.1 משוך החוצה את מגש 2 והנח אותו על משטח שטוח.



. הוצא את הדף התקוע על ידי משיכתו החוצה בזווית ישרה.



. החזר את מגש 2 למקומו.



. כדי להמשיך בהדפסה, לחץ על OK (אישור).

חסימה באזור ה-fuser

.1 פתח את הדלת האחורית.



.2 הוצא כל גיליון שנתקע.



. אם הגיליון נקרע, הקפד להסיר את כל פיסות הנייר לפני שתמשיך בהדפסה 🗒 密

... סגור את הדלת האחורית.



חסימת נייר בסל הפלט

- . חפש אחר נייר תקוע באזור סל הפלט.
 - . הסר חומרי הדפסה תקועים.
- . אם הגיליון נקרע, הקפד להסיר את כל פיסות הנייר לפני שתמשיך בהדפסה 🗒 🐨



. פתח וסגור את הדלת האחורית כדי למחוק את ההודעה.



בעיות של איכות הדפסה

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

שיפור איכות ההדפסה

ודא תמיד שהגדרת **סוג הנייר** במנהל המדפסת מתאימה לסוג הנייר שבשימוש.

השתמש בהגדרות איכות ההדפסה כדי למנוע בעיות באיכות ההדפסה. ראה <u>פתיחת מנהל המדפסת ושינוי הגדרות</u> <u>ההדפסה בעמוד 14</u>.

השתמש באזור **Device Settings** (הגדרות התקן) שב-HP ToolboxFX כדי לכוונן הגדרות המשפיעות על איכות ההדפסה. ראה <u>הצגת HP ToolboxFX בעמוד 75</u>.

כמו כן, ניתן להיעזר ב-HP ToolboxFX לפתרון בעיות באיכות ההדפסה. ראה <u>השתמש ב-HP ToolboxFX לפתרון</u> בעיות באיכות ההדפסה בעמוד <u>116</u>.

זיהוי ותיקון של פגמים בהדפסה

השתמש ברשימת הפעולות לביצוע ובתרשימים המתארים בעיות באיכות הדפסה בסעיף זה כדי לפתור בעיות באיכות ההדפסה.

רשימת פעולות לביצוע עבור איכות הדפסה

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

- .1 ודא שהנייר או חומר ההדפסה שבו אתה משתמש עומדים בדרישות המפרט. באופן כללי, נייר חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.
- אם אתה משתמש בחומרי הדפסה מיוחדים, כגון מדבקות, שקפים, נייר מבריק או נייר חברה, ודא שההדפסה. מתבצעת לפי סוג חומר ההדפסה.
 - ... הדפס דף תצורה ודף מצב חומרים מתכלים. ראה הדפסת דפי מידע בעמוד 74.
- בדוק בדף מצב החומרים המתכלים אם יש חומרים מתכלים שעומדים להתרוקן או התרוקנו. לא מסופק כל מידע עבור מחסניות הדפסה שאינן מתוצרת HP.
 - אם עמודים אלה לא מודפסים כראוי, קיימת בעיית חומרה. פנה לשירות לקוחות של HP. ראה <u>שירות</u>
 <u>ותמיכה בעמוד 127</u>, או עיין בעלון הכלול באריזת המוצר.
 - 4. הדפס דף הדגמה דרך HP ToolboxFX. אם עמוד זה מודפס, קיימת בעיה במנהל המדפסת.
 - 5. נסה להדפיס מתוכנית אחרת. אם העמוד מודפס כראוי, קיימת בעיה בתוכנית שממנה אתה מדפיס.
 - .6 הפעל מחדש את המחשב ואת המוצר ונסה להדפיס שוב. אם הבעיה נמשכת, בחר באחת מאפשרויות אלה:
 - אם הבעיה משפיעה על כל העמודים המודפסים, ראה <u>בעיות כלליות באיכות הדפסה בעמוד 111</u>.
 - אם הבעיה משפיעה על העמודים המודפסים בצבע בלבד, ראה <u>פתרון בעיות במסמכי צבע בעמוד 115</u>.

בעיות כלליות באיכות הדפסה

הדוגמאות הבאות מתייחסות לנייר בגודל Letter שהודפס לאורך. דוגמאות אלה ממחישות בעיות שעלולות להשפיע על כל העמודים המודפסים – בין אם בצבע ובין אם בשחור בלבד. הנושאים הבאים מפרטים את הסיבה והפתרון האופייניים לכל אחת מדוגמאות אלה.

בעיה	סיבה	פתרון
הדפסה בהירה או דהויה.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	ייתכן שאחת או יותר ממחסניות ההדפסה פגומות.	הדפס את הדף של מצב החומרים המתכלים כדי לברר מהו משך החיים שנותר. ראה <u>הדפסת דפי מידע בעמוד 74</u> . החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן.
AaBbCc	המוצר מוגדר לעקוף את ההודעה Replace cartridge (החלף מחסנית <צבע>) ולהמשיך להדפיס.	ראה <u>החלפת מחסניות הדפסה בעמוד 89</u> . החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן. ראה <u>החלפת מחסניות הדפסה בעמוד 89</u> .
כתמי טונר מופיעים.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.	נקה את נתיב הנייר. ראה <u>ניקוי המוצר</u> <u>בעמוד 95</u> .
מופיעות השמטות.	ייתכן שגיליון בודד של חומר הדפסה פגום.	נסה להדפיס מחדש את עבודת ההדפסה.
АавьСс АавьСс	ייתכן שלחות הנייר אינה אחידה, או שקיימים כתמי לחות על פני השטח של הנייר.	נסה להשתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.
АавьСс АавьСс АавьСс	חבילת הנייר פגומה. תהליכי הייצור עלולים לגרום לאזורים מסוימים על הנייר לדחות את הטונר.	נסה להשתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.
קווים או פסים אנכיים מופיעים בעמוד המודפס. Aa Bk)(C c Aa Bk)(C c	ייתכן שאחת או יותר ממחסניות ההדפסה פגומות.	הדפס את הדף של מצב החומרים המתכלים כדי לברר מהו משך החיים שנותר. ראה הדפסת דפי מידע בעמוד 74. החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן. ראה <u>החלפת מחסניות הדפסה בעמוד 89</u> .
Aa Bb(C c Aa Bb(C c Aa Bb(C c	המוצר מוגדר לעקוף את ההודעה Replace color> cartridge> (החלף מחסנית <צבע>) ולהמשיך להדפיס.	החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן. ראה <mark>החלפת מחסניות הדפסה בעמוד 89</mark> .
מידת ההצללה ברקע מוגזמת.	תנאים יבשים מאוד (לחות נמוכה) עלולים להגביר את מידת ההצללה של הרקע.	בדוק את סביבת ההתקן.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc	הגדרת מצב ההדפסה המורחב שגויה. נסה שוב להדפיס את עבודת ההדפסה באמצעות מצב ההדפסה המורחב Transfer (העברה), עם ההגדרה Dry paper (נייר יבש).	ראה <u>מצבי הדפסה מורחבים בעמוד 7</u> 9.
AaBbCc AaBbCc	ייתכן שאחת או יותר ממחסניות ההדפסה פגומות.	החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן. ראה <u>החלפת מחסניות הדפסה בעמוד 8</u> 9.
	המוצר מוגדר לעקוף את ההודעה Replace color> cartridge> (החלף מחסנית <צבע>) ולהמשיך להדפיס.	החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן. ראה <u>החלפת מחסניות הדפסה בעמוד 89</u> .

פתרון	סיבה	בעיה
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. נקה את נתיב הנייר. ראה <u>ניקוי המוצר</u> <u>בעמוד 95</u> .	אם מופיעות מריחות טונר על הצד הקדמי של הנייר, ייתכן שמכווני הנייר מלוכלכים או שהצטברה פסולת בנתיב ההדפסה.	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc
במנהל ההתקן של המדפסת, בחר בכרטיסייה Paper (נייר) והגדר את Type is (סוג הנייר)	ההתקן אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה שעליו ברצונך להדפיס.	הטונר נמרח בקלות כשנוגעים בו.
בהתאם לחומר ההדפסה שעליו ברצונך להדפיס. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן שמהירות ההדפסה תואט.		AaBbCc AaBbCc
השתמש בחומרי הדפסה שעומדים בדרישות המפרט של HP.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	AGBCC
נקה את נתיב הנייר. ראה <u>ניקוי המוצר</u> <u>בעמוד 9</u> 5.	ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.	AaBbCc
במנהל ההתקן של המדפסת, בחר בכרטיסייה Paper (נייר) והגדר את Type is (סוג הנייר) בהתאם לסוג הנייר שעליו ברצונך להדפיס. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן שמהירות ההדפסה תואט.	ההתקן אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה שעליו ברצונך להדפיס.	סימנים חוזרים מופיעים, במרווחים אחידים, בצד המודפס של הדף. אם AaBbCc
בדרך כלל בעיה זו נפתרת מעצמה לאחר הדפסה של כמה עמודים נוספים.	ייתכן שחלקים פנימיים במדפסת הוכתמו בטונר.	AaBbCc AaBbCc
נקה את נתיב הנייר. ראה <u>ניקוי המוצר</u> בעמוד <u>9</u> 5.	ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.	AaBbCc, AaBbCc
די לקבוע אם יש בעיה ב-fuser, פתח את HP ToolboxFX והדפס את דף אבחון איכות ההדפסה. ראה <u>הצגת HP ToolboxFX</u> <u>בעמוד 75</u> .	ייתכן שה-fuser פגום או מלוכלך.	
פנה לשירות לקוחות של HP. עיין בסעיף <u>שירות ותמיכה בעמוד 127</u> או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזה.		
כדי לקבוע באיזה מחסנית יש בעיה, פתח את HP ToolboxFX והדפס את דף אבחון איכות ההדפסה. ראה <mark>הצגת HP ToolboxFX</mark> <u>בעמוד 75</u> .	ייתכן שיש בעיה במחסנית הדפסה.	
בדרך כלל בעיה זו נפתרת מעצמה לאחר הדפסה של כמה עמודים נוספים.	ייתכן שחלקים פנימיים במדפסת הוכתמו בטונר.	סימנים חוזרים מופיעים, במרווחים אחידים, בצד הריק של העמוד.
נקה את נתיב הנייר. ראה <u>ניקוי המוצר</u> <u>בעמוד 9</u> 5.	ייתכן שצריך לנקות את נתיב הנייר.	DA DA
כדי לקבוע אם יש בעיה ב-fuser, פתח את HP ToolboxFX והדפס את דף אבחון איכות ההדפסה. ראה <mark>הצגת HP ToolboxFX</mark> <u>בעמוד 75</u> .	ייתכן שה-fuser פגום או מלוכלך.	•- •-
פנה לשירות לקוחות של HP. עיין בסעיף <u>שירות ותמיכה בעמוד 127</u> או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזה.		

בעיה	סיבה	פתרון
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 צבעוניות.
AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc	אם צורת התווים מעוותת באופן שהם יוצרים אפקט גלי, ייתכן שצריך לתקן את סורק הלייזר.	בדוק אם הבעיה מופיעה גם בעמוד הגדרת התצורה. אם כן, פנה לשירות לקוחות של HP. עיין בסעיף <mark>שירות ותמיכה בעמוד 127</mark> או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזה.
העמוד המודפס מסולסל או גלי.	ההתקן אינו מוגדר להדפיס על סוג חומר ההדפסה שעליו ברצונך להדפיס.	במנהל ההתקן של המדפסת, בחר בכרטיסייה Paper (נייר) והגדר את סוג הנייר (סוג הנייר) בהתאם לסוג הנייר שעליו ברצונך להדפיס. אם אתה משתמש בנייר כבד, ייתכן שמהירות ההדפסה תואט.
	פריט התפריט Service (שירות) curl (פחות סלסול נייר) מוגדר כ-כבויה.	השתמש בתפריטי לוח הבקרה כדי לשנות את ההגדרה. ראה <u>שימוש בתפריטי לוח הבקרה</u> בעמוד <u>50</u> .
	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.
	טמפרטורה ולחות גבוהות עלולות לגרום לסלסול הנייר.	בדוק את סביבת ההתקן.
הטקסט או הגרפיקה מופיעים על העמוד המודפס בהטיה. AQBbo	ייתכן שחומרי ההדפסה לא נטענו כראוי.	ודא שהנייר או חומרי הדפסה אחרים נטענו כראוי, ושמכווני חומרי ההדפסה אינם צמודים מדי לערימה או רופפים מדי. ראה <u>טעינת נייר</u> וחומרי הדפסה בעמוד 25.
AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.
העמוד המודפס מקופל או מקומט. АавbСс АавbСс АавbСс	ייתכן שחומרי ההדפסה לא נטענו כראוי.	בדוק שחומרי ההדפסה נטענו כראוי, ושמכווני חומרי ההדפסה אינם צמודים מדי לערימה או רופפים מדי. ראה <u>טעינת נייר וחומרי הדפסה</u> בעמוד 25. הפוך את ערימת הנייר במגש ההזנה או נסה לסובב אותו ב-180 מעלות.
AaBbCc AaBbCc	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.
טונר מופיע מסביב לתווים המודפסים.	ייתכן שחומרי ההדפסה לא נטענו כראוי.	הפוך את ערימת הנייר במגש.
A B C C C C C C C C C C C C C C C C C C	אם מסביב לתווים מפוזרות כמויות גדולות של טונר, ייתכן שלנייר יש כושר התנגדות גבוה.	השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.

פתרון	סיבה	בעיה
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 AaBbCc
אם פגם זה מופיע מאוחר יותר בעבודת הדפסה, כבה את ההתקן למשך עשר דקות ולאחר מכן הדלק אותו שוב כדי להתחיל מחדש את עבודת ההדפסה.	ייתכן שנחשול מתח השפיע על ההתקן.	

פתרון בעיות במסמכי צבע

בפרק זה מתוארות תקלות שעלולות להתרחש בהדפסה בצבע.

פתרון	סיבה	בעיה
בחר מצב צבע במקום מצב גווני אפור.	מצב הצבע לא נבחר בתוכנית או במנהל המדפסת.	ההדפסה יוצאת בשחור בלבד, כאשר המסמך אמור להיות צבעוני.
בחר את מנהל המדפסת המתאים.	ייתכן שלא נבחר מנהל המדפסת הנכון בתוכנית.	AaBbCc
הדפס דף תצורה (ראה <mark>הדפסת דפי מידע</mark> <u>בעמוד 74</u>). אם לא מופיעים צבעים בעמוד הגדרת התצורה, פנה לשירות לקוחות של HP. עיין בסעיף <u>שירות ותמיכה בעמוד 127</u> או עיין בעלון התמיכה הכלול באריזה.	ייתכן שתצורת ההתקן לא מוגדרת כראוי.	AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc
ודא שפס האיטום הוסר לחלוטין ממחסניות ההדפסה.	ייתכן שפס האיטום נשאר על מחסניות ההדפסה.	אחד או יותר מהצבעים אינם מודפסים, או אורבססמס עונה מעמה למדור
השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	
ודא שסביבת ההתקן עומדת בדרישות המפרט המתייחסות ללחות.	ייתכן שההתקן פועל בתנאי לחות קיצוניים.	AaBbQc AaBbQc
החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן. ראה <u>החלפת מחסניות הדפסה בעמוד 8</u> 9.	ייתכן שאחת או יותר ממחסניות ההדפסה פגומות.	
החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן. ראה <u>החלפת מחסניות הדפסה בעמוד 89</u> .	המוצר מוגדר לעקוף את ההודעה Replace color> cartridge (החלף מחסנית <צבע>) ולהמשיך להדפיס.	

בעיה	סיבה	פתרון
לאחר טעינת מחסנית הדפסה חדשה הצבע לא מודפס בצורה עקבית.	ייתכן שמחסנית נוספת פגומה.	הסר את מחסנית ההדפסה של הצבע שהדפסתו אינה עקבית והתקן אותה מחדש.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	המוצר מוגדר לעקוף את ההודעה Replace color> cartridge> (החלף מחסנית <צבע>) ולהמשיך להדפיס.	החלף מחסניות הדפסה שעומדות להתרוקן. ראה <u>החלפת מחסניות הדפסה בעמוד 89</u> .
הצבעים בעמוד המודפס אינם תואמים לצבעים שמופיעים על המסך.	הצבעים שמופיעים בצג המחשב עשויים להיות שונים מצבעי הפלט של ההתקן.	<u>ראה התאמת צבעים בעמוד 62</u>
AdebCC AdebCC AdebCC AdebCC AdebCC AdebCC	אם צבעים בהירים מאוד או צבעים כהים מאוד על המסך אינם מופדים, ייתכן שהתוכנית שבה אתה עובד מתייחסת לצבעים בהירים מאוד כאל צבע לבן ואל צבעים כהים מאוד כאל צבע שחור.	אם הדבר אפשרי, הימנע משימוש בצבעים בהירים במיוחד או כהים במיוחד.
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	ייתכן שחומרי ההדפסה אינם עומדים בדרישות המפרט של HP.	השתמש בנייר אחר, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות.
הגימור בעמוד הצבעוני המודפס אינו עקבי. AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	ייתכן שחומרי ההדפסה גסים מדי.	השתמש בנייר או בחומרי הדפסה חלקים, כגון נייר באיכות גבוהה המיועד לשימוש במדפסות לייזר צבעוניות. באופן כללי, אמצעי הדפסה חלק יותר מניב תוצאות טובות יותר.
AaBbCc		

השתמש ב-HP ToolboxFX לפתרון בעיות באיכות ההדפסה

הערה: לפני שתמשיך, הדפס דף מצב חומרים מתכלים כדי לראות את מספר הדפים המשוער שנותר עבור כל מחסנית הדפסה. ראה <u>הדפסת דפי מידע בעמוד 74</u>.

מהתוכנה HP ToolboxFX, ניתן להדפיס דף המסייע בזיהוי מחסנית ההדפסה הגורמת לבעיה. דף פתרון הבעיות של איכות ההדפסה מדפיס חמש רצועות צבע המחולקות לארבעה מקטעים חופפים. ניתן לבודד את הבעיה למחסנית מסוימת על-ידי בחינת כל אחד מהמקטעים.

4	3	2	

מחסנית הדפסה	המקטע
צהוב	1
ציאן	2
שחור	3
מגנטה	4

- אם מופיע סימן או כתם רק באזור אחד, החלף את מחסנית ההדפסה השייכת לאותו אזור. 🔹
- אם מופיע סימן או קו ביותר מאזור אחד, החלף את מחסנית ההדפסה התואמת לצבע הסימן או הקו. 🔹
- אם בדף מופיעה תבנית *חוזרת* של נקודות, סימנים או קווים, נקה את המוצר. ראה <u>ניקוי המוצר בעמוד 95</u>. לאחר ניקוי המוצר, הדפס שנית את הדף לפתרון בעיות באיכות ההדפסה כדי לבדוק אם הבעיה נפתרה.
 - אם הבעיה נמשכת, נסה לבצע את הפעולות הבאות: 🔹
 - ראה בעיות של איכות הדפסה בעמוד 111 במדריך זה.
 - .<u>www.hp.com/support/ljcp1510series</u> עבור אל •
 - פנה לשירות הלקוחות של HP. ראה <u>שירותי ™ HP Care Pack והסכמי שירות של HP בעמוד 132</u> במדריך זה.

הדפסת הדף לפתרון בעיות באיכות ההדפסה

- 1. פתח את HP ToolboxFX. ראה <u>הצגת HP ToolboxFX בעמוד 75</u>.
- (פתרון בעיות). לחץ על התיקייה Help (עזרה) ולאחר מכן על הדף Troubleshooting (פתרון בעיות).
 - .. לחץ עץ הלחצן **Print** (הדפס) ולאחר מכן בצע את ההוראות בדפים המודפסים.

כיול המוצר

אם מתעוררות בעיות באיכות ההדפסה, כייל את המוצר.

- .1 פתח את HP ToolboxFX. ראה <u>הצגת HP ToolboxFX בעמוד 75</u>.
- (איכות הדפסה). לחץ על תיקיית Device Settings (הגדרות התקן) ולאחר מכן על הדף (איכות הדפסה).
 - (כייל כעת). באזור של כיול הצבע, בחר בתיבת הסימון Calibrate Now (כייל כעת).
 - . לחץ על **Apply** (החל) כדי לכייל את המוצר באופן מיידי.

בעיות ביצועים

בעיה	סיבה	פתרון
עמודים מודפסים, אך יוצאים ריקים לחלוטין.	ייתכן שפס האיטום נשאר על מחסניות ההדפסה.	ודא שפס האיטום הוסר לחלוטין ממחסניות ההדפסה.
	ייתכן שהמסמך מכיל עמודים ריקים.	בדוק במסמך שאתה מדפיס אם כל העמודים כוללים תוכן להדפסה.
	ייתכן שיש תקלה במוצר.	כדי לבדוק את המוצר, הדפס דף תצורה.
העמודים מודפסים בצורה איטית מאוד.	חומרי הדפסה כבדים עשויים להאט את עבודת ההדפסה.	הדפס על חומרי הדפסה מסוג אחר.
	עמודים מורכבים יכולים לגרום להדפסה איטית.	ייתכן שהדבקה תקינה תחייב מהירות הדפסה איטית יותר כדי להבטיח איכות הדפסה מיטבית.
העמודים לא מודפסים.	ייתכן שהמוצר לא מושך כראוי את חומרי ההדפסה	ודא שהנייר נטען במגש בצורה נכונה.
		אם הבעיה נמשכת, ייתכן שתצטרך להחליף את גלגלות ההרמה או את כרית ההפרדה. ראה <u>שירות ותמיכה בעמוד 127</u> .
	חומרי ההדפסה נתקעים בהתקן.	שחרר את החסימה. ראה <u>חסימות נייר</u> <u>בעמוד 105</u> .
	ייתכן שכבל USB פגום או מחובר בצורה שגויה.	 נתק את כבל USB בשני קצוותיו, וחבר אותו מחדש.
		 נסה להדפיס עבודת הדפסה שהודפסה בעבר.
		• נסה להשתמש בכבל USB אחר.
	התקנים אחרים פועלים במחשב שלך.	ייתכן שהמוצר אינו יכול לשתף יציאת USB. אם חיברת התקן נוסף, כגון כונן קשיח חיצוני או תיבת מיתוג לרשת, לאותה יציאה שאליה מחובר המוצר, ייתכן שהתקן זה מפריע לפעולת המוצר. כדי לחבר את המוצר ולהשתמש בו, עליך לנתק את ההתקן הנוסף או להשתמש בשתי יציאות USB שונות במחשב.

בעיות בתוכנת המוצר

בעיה פ	פתר	
 מנהל מדפסת עבור המוצר לא מופיע בתיקייה מדפסות 	•	התקן מחדש את תוכנת המוצר.
		הערה: סגור את כל היישומים הפעילים. כדי לסגור יישום עם סמל במגש המערכת, לחץ לחיצה ימנית על הסמל ובחר Close (סגור) או Disable (השבת).
•	•	נסה לחבר את כבל ה-USB ליציאת USB אחרת במחשב.
• הוצגה הודעת שגיאה במהלך התקנת התוכנה	•	- התקן מחדש את תוכנת המוצר.
		הערה: סגור את כל היישומים הפעילים. כדי לסגור יישום עם סמל בשורת המשימות, לחץ לחיצה ימנית על הסמל ובחר Close (סגור) או Disable (השבת).
•	•	בדוק את כמות השטח הפנוי בכונן שבו מותקנת תוכנת המוצר. במידת הצורך, פנה שטח גדול ככל האפשר והתקן מחדש את תוכנת המוצר.
•	•	במידת הצורך, הפעל את התכונה Disk Defragmenter (מאחה הדיסק) והתקן מחדש את תוכנת המוצר.
• המוצר נמצא במצב 'מוכן', אך לא מודפס דבר	•	
•	•	ודא שכל הכבלים מהודקים כהלכה ותואמים למפרטים. יש לכלול בבדיקה זו את כבל ה-USB ואת הכבלים של החיבור לחשמל. נסה להשתמש בכבל חדש.

Acintosh בעיות

Mac OS X פתרון בעיות עם

אל תחבר את כבל ה-USB להתקן ולמחשב לפני שתתקין Mac OS אל תחבר את כבל ה-USB להתקן ולמחשב לפני שתתקין Mac OS X את התוכנה. חיבור כבל ה-USB יגרום למחשב Mac OS X להתקין באופן אוטומטי את המוצר, אך ההתקנה תהיה שגויה. לאחר מכן עליך להסיר את התקנת המוצר, לנתק את כבל ה-USB, להתקין מחדש את התוכנה מתקליטור המוצר ולחבר מחדש את כבל ה-USB כאשר התוכנה מציגה לך הנחיה לכך.

מנהל המדפסת אינו כלול ב-Print Center (מרכז ההדפסה) או בתוכנית השירות Printer Setup Utility.

סיבה	פתרון
ייתכן שתוכנת המוצר לא הותקנה או הותקנה באופן לא נכון.	ודא שקובץ ה-PPD של המוצר נמצא בתיקייה הבאה של הכונן הקשיח: LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/
קובץ ה-PPD פגום.	מחק את קובץ ה-PPD מהכונן הקשיח מהתיקייה הבאה: /LIBRARY, כאשר PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <lang>. LPROJ engs מייצג את קוד השפה בן שתי האותיות עבור השפה שבה אתה משתמש. התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך 'הפעלה ראשונה'.</lang>

שם המוצר, כתובת ה-IP או שם מארח Rendezvous אינם מופיעים ברשימת המדפסות ב-Print Center או בתוכנית השירות Printer

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.
ייתכן שנבחר סוג חיבור שגוי.	ודא שאחת מההגדרות, USB, IP Printing או Rendezvous מסומנת, בהתאם לסוג החיבור שבשימוש.
נעשה שימוש בשם מוצר, בכתובת ה-IP או בשם מחשב מארח Rendezvous שגויים.	הדפס דף תצורה (ראה <mark>הדפסת דפי מידע בעמוד 74</mark>). ודא ששם המוצר, כתובת ה-IP או שם המחשב המארח Rendezvous המופיעים בדף התצורה אכן זהים לשם המוצר, לכתובת ה-IP או לשם המחשב המארח Rendezvous המופיעים ב-Printer Setup Utility או בתוכנית השירות Printer Setup.
ייתכן שכבל הממשק פגום או מאיכות ירודה.	החלף את כבל הממשק בכבל באיכות גבוהה.

.Printer Setup Utility- או ב-Print Center או ב-Printer Setup Utility מנהל המדפסת אינו מגדיר באופן אוטומטי את המוצר הנבחר ב

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.
ייתכן שתוכנת המוצר לא הותקנה או הותקנה באופן לא נכון.	ודא שקובץ ה-PPD של המוצר נמצא בתיקייה הבאה של הכונן הקשיח: /LIBRARY/PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES
	LPROJ , כאשר ang> מייצג את קוד השפה בן שתי האותיות עבור השפה שבה אתה משתמש. במקרה הצורך, התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך 'הפעלה ראשונה'.

.Printer Setup Utility או ב-Print Center או ב-Printer Setup Utility או ב-Printer Setup Utility או ב-Printer Setup Utility

סיבה	פתרון
קובץ ה-PPD פגום.	מחק את קובץ ה-PPD מהכונן הקשיח מהתיקייה הבאה: /LIBRARY כאשר PRINTERS/PPDS/CONTENTS/RESOURCES/ <lang>. LPROJ , כאשר elang> מייצג את קוד השפה בן שתי האותיות עבור השפה שבה אתה משתמש. התקן מחדש את התוכנה. לקבלת הוראות, עיין במדריך 'הפעלה ראשונה'.</lang>
ייתכן שכבל הממשק פגום או מאיכות ירודה.	החלף את כבל הממשק בכבל באיכות גבוהה.

עבודת הדפסה לא נשלחה למוצר הרצוי.

פתרון	סיבה
הפעל מחדש את תור ההדפסה. פתח את Print Monitor (צג ההדפסה) ובחר (הפעל עבודות).	ייתכן שתור ההדפסות נעצר.
הדפס דף תצורה (ראה <mark>הדפסת דפי מידע בעמוד 7</mark> 4). ודא ששם המוצר, כתובת ה-IP או שם המחשב המארח Rendezvous המופיעים בדף התצורה אכן זהים לשם המוצר, לכתובת ה-IP או לשם המחשב המארח Rendezvous המופיעים ב-Printer Setup Utility או בתוכנית השירות Printer Setup Utility.	נעשה שימוש בשם מוצר, בכתובת ה-IP או בשם מחשב מארח Rendezvous שגויים.

קובץ EPS מדפיס בגופנים שגויים.

	פתו	סיבה פו
לפני ההדפסה, נסה להוריד את הגופנים הנכללים בקובץ ה-EPS למוצר.	•	• בעיה זו מתרחשת בתוכניות מסוימות.
שלח את הקובץ בפורמט ASCII במקום בקידוד בינארי.	•	•

אי אפשר להדפיס מכרטיס USB של צד שלישי.

פתרוו	סיב
אנה מותקנת. בעת הוספת כרטיס UBS של צד שלישי, ייתכן שתזדקק לתוכנה Apple USB ה זו מתרחשת כאשר התוכנה למדפסות USB אינה מותקנת. Adapter Card Support הגרסה העדכנית ביותר של תוכנה זו.	בעי

בעת חיבור באמצעות כבל USB, המוצר לא מופיע ב-Print Center או ב-Printer Setup Utility לאחר בחירת מנהל ההתקן.

פתרון	פתרון
גרמת על ידי רכיב תוכנה או רכיב חומרה. פתרון בעיות בתוכ	פתרון בעיות בתוכנה
 בדוק שמחשנ SB בו תוכנת 	 בדוק שמחשב ה-Macintosh שברשותך תומך בחיבור USB וכי הותי בו תוכנת USB מתאימה של Apple.
ודא שמערכת Mac OS X	 ודא שמערכת ההפעלה של מחשב ה-Macintosh שברשותך היא מע Mac OS X בגרסה 10.28 ואילך.

בעת חיבור באמצעות כבל USB, המוצר לא מופיע ב-Print Center או ב-Printer Setup Utility לאחר בחירת מנהל ההתקן.

	סיבה פתר
ון בעיות חומרה	פתר
בדוק שהמוצר מופעל.	•
ודא שכבל ה-USB מחובר כראוי.	•
בדוק שאתה משתמש בכבל הנכון ליציאת USB מהירה.	•
ודא שמספר התקני ה-USB שניזונים מהשרשרת אינו רב מדי. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת USB במחשב המארח.	•
בדוק אם יש יותר משתי רכזות USB שאינן זקוקות להזנת חשמל חיצונית, המחוברות בשורה לשרשרת. נתק את כל ההתקנים מהשרשרת וחבר את הכבל ישירות ליציאת ה-USB במחשב המארח.	•
הערה: מקלדת iMac היא מרכזת USB ללא הזנת חשמל חיצונית.	

א חומרים מתכלים ואבזרים

- 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, עבור אל <u>www.hp.com/go/ljsupplies</u>.
 - כדי 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 •

הזמנת חלקים, אביזרים וחומרים מתכלים

קיימות מספר שיטות להזמנת חלקים, חומרים מתכלים ואבזרים.

הזמנה ישירות מ-HP

באפשרותך להשיג את הפריטים הבאים ישירות מ-HP:

- . מחוץ לארצות הברית, **www.hp.com/go/hpparts**. מחוץ לארצות הברית, הדרית, הזמן חלקים חלופיים: להזמנת חלקים חלופיים בארה"ב, עבור אל HP.
- חומרים מתכלים ואבזרים: כדי להזמין חומרים מתכלים בארה"ב עבור אל www.hp.com/go/ljsupplies. כדי להזמין אבזרים, עבור אל להזמין חומרים מתכלים ברחבי העולם עבור אל www.hp.com/ghp/buyonline.html.
 אל www.hp.com/ghp/buyonline.html.

הזמנה באמצעות ספקי שירות או תמיכה

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

HP ToolboxFX הזמנה ישירה דרך תוכנת

התוכנה HP ToolboxFX היא כלי ניהול מוצר שמיועד להפוך את קביעת התצורה של המוצר, ההשגחה עליו, הזמנת החומרים המתכלים, פתרון הבעיות והעדכון לפשוטים ויעילים ככל האפשר. לקבלת מידע נוסף אודות התוכנה HP ToolboxFX עיין בסעיף <mark>הצגת HP ToolboxFX בעמוד 75</mark>.

מק"טים

טבלה א-1 חלפים וחומרים מתכלים

החלק	מק"ט	סוג/גודל
מחסניות הדפסה	CB540A	HP ColorSphere מחסנית הדפסה דיו שחור עם טונר
- למידע על מספר	CB541A	HP ColorSphere מחסנית הדפסה דיו ציאן עם טונר
העמודים שהמחסנית מסוגלת להדפיס ראה	CB542A	HP ColorSphere מחסנית הדפסה דיו צהוב עם טונר
<u>www.hp.com/go/</u> התפוקה <u>pageyield</u> התפוקה בפועל תלויה באופן השימוש.	CB543A	HP ColorSphere מחסנית הדפסה דיו מגנטה עם טונר
כבלים	C6518A	
זיכרון	CB421A	- סינים DDR2, 64MB, 144 מסוג SDRAM DIMM פינים SDRAM DIMM
	CB422A	זיכרון SDRAM DIMM מסוג DDR2, 128MB, 144 פינים
	CB423A	זיכרון SDRAM DIMM מסוג DDR2, 256MB, 144 פינים

סוג/גודל	מק"ט	החלק
50 גיליונות	C2934A	חומרי הדפסה
(Letter גודל) HP Color LaserJet Transparencies		
50 גיליונות	C2936A	
(A4 גודל) HP Color Laser Transparencies		
נייר HP LaserJet Tough (גודל HP)	Q1298A	
נייר HP LaserJet Tough (גודל 4)	Q1298B	
500 גיליונות	HPU1132	
(Letter גודל) HP Premium Choice LaserJet נייר		
500 גיליונות	CHP410	
(A4 גודל) HP Premium Choice LaserJet נייר		
500 גיליונות	HPJ1124	
(Letter גודל) HP LaserJet נייר		
500 גיליונות	CHP310	
(A4 גודל) HP LaserJet נייר		
100 גיליונות	Q6608A	
HP Color Laser Photo Paper, מבריק		
 150 גיליונות	Q6611A	
(Letter מבריק (גודל HP Color Laser Brochure Paper		
200 גיליונות	Q6541A	
HP Presentation Laser Paper, מבריק רך (גודל Letter)		
150 גיליונות	Q6543A	
(Letter מאט (גודל, HP Brochure Laser Paper		
300 גיליונות	Q2546A	
נייר לייזר למצגות HP Presentation, מבריק		
100 גיליונות	Q6549A	
(Letter מאט (גודל HP Photo Paper		
500 גיליונות	HPL285R	
(Letter גודל) HP Color Laser Paper		
מדריך למפרטי HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide (מדריך למפרטי נייר למשפחת מדפסות HP LaserJet)	5851-1468	חומרי עזר

טבלה א-1 חלפים וחומרים מתכלים (המשך)

ב שירות ותמיכה

Hewlett-Packard כתב אחריות מוגבלת של

HP מוצר

משך תקופת האחריות המוגבלת

CP1215/CP1515/ CP1518 סדרה HP Color LaserJet מדפטות

. .

אחריות מוגבלת לשנה

חברת HP מתחייבת בפני הלקוח, משתמש הקצה, שמוצרי החומרה והאבזרים של HP יהיו חופשיים מפגמים בחומר ובייצור, לאחר תאריך הרכישה של המוצר, למשך התקופה המצוינת לעיל. אם תתקבל הודעה על פגמים כאלו במהלך תקופת האחריות, תתקן חברת HP את המוצרים שהוכחו כפגומים או תחליף אותם – לפי בחירתה. המוצרים שיוחלפו יהיו חדשים או שרמת הביצועים שלהם תהיה זהה לזו של מוצרים חדשים.

חברת HP מתחייבת בפני הלקוח שמוצרי התוכנה של החברה שיותקנו כראוי והשימוש בהם ייעשה כהלכה, לא ייכשלו בשל פגמים בחומר או בייצור, בביצוע פקודות התוכנה הכלולות בהם, לאחר תאריך הרכישה של המוצר, למשך התקופה המצוינת לעיל. אם תקבל חברת HP הודעה על פגמים כאלה, במשך תקופת האחריות, חברת HP תחליף את מוצר התוכנה שאינו מבצע את פקודות התוכנה הכלולות בו, כתוצאה מפגמים כאלה.

חברת HP אינה מתחייבת כי פעולתם של מוצרי HP תהיה רציפה או נטולת שגיאות. אם לא תהיה חברת HP מסוגלת, תוך פרק זמן סביר, לתקן מוצר כלשהו או להחליפו, ולהביאו למצב תקין כמובטח, יהיה הלקוח זכאי לזיכוי סכום הרכישה של המוצר בתמורה להחזרת המוצר לחברה, ללא דיחוי.

מוצרי חברת HP עשויים להכיל חלקים ממוחזרים, שרמת ביצועיהם זהה לזו של מוצרים חדשים. כמו כן, ייתכן שבמוצרים נעשה שימוש מזדמן.

האחריות לא תחול על פגמים שנגרמו בגין: (א) תחזוקה או כיול לא נאותים או לקויים, (ב) תוכנה, ממשקים, חלקים או ציוד שאינם מסופקים על-ידי חברת HP (ג) שינויים או שימוש לקוי מצד משתמשים בלתי מורשים, (ד) הפעלה החורגת ממגבלות מפרט תנאי הסביבה שפורסם לגבי המוצר, או (ה) הכנה או תחזוקה לקויות באתר.

ככל שהדין המקומי מתיר זאת, ההתחייבויות המפורטות לעיל הן בלעדיות, ולא יחולו מלבדן כל אחריות או תנאי, בין בכתב ובין בעל-פה, במפורש או מכללא. חברת HP משוחררת מכל התחייבות או תנאי מכללא לגבי סחירות, איכות משביעת רצון והתאמה למטרה מסוימת. מדינות/אזורים, ארצות או פרובינציות מסוימים אינם מתירים הגבלות על משך האחריות מכללא, כך שייתכן שמגבלה זו אינה חלה עליך. האחריות מעניקה לך זכויות משפטיות ספציפיות. ייתכן שיש לך גם זכויות אחרות המשתנות ממדינה/ אזור למדינה/אזור, מארץ לארץ, או מפרובינציה לפרובינציה. האחריות המוגבלת של HP תקפה בכל מדינה/אזור שבהם מסופקת אזור למדינה/אזור, מארץ לארץ, או מפרובינציה לפרובינציה. האחריות המוגבלת של HP תקפה בכל מדינה/אזור שבהם מסופקת תמיכה למוצר זה ושבהם מוצר זה שווק על-ידי HP. רמת שירות האחריות שתקבל עשויה להשתנות, בהתאם לסטנדרטים המקומיים. חברת HP לא תשנה את הצורה של המוצר, את התאמתו או את אופן פעולתו במטרה לאפשר את פעולתו במדינות/אזורים שלא תוכנן לפעול בהם בגלל סיבות משפטיות או מטעמי עמידה בתקנות.

ככל שמתיר זאת הדין המקומי, הסעד המצוין בכתב אחריות זה הוא הסעד היחידי והבלעדי הניתן לך. למעט המפורט לעיל, לא יהיו חברת HP ומי מספקיה אחראיים, בכל מקרה, לאובדן נתונים או לנזקים ישירים, מיוחדים, עקיפים, תוצאתיים (ובכלל זה אובדן רווח או נתונים), או אחרים, בין מכוח חוזה, נזיקין או אחר. מדינות/אזורים, ארצות או פרובינציות מסוימים אינם מתירים הוצאה או הגבלה של נזקים מקריים או תוצאתיים, כך שייתכן שמגבלה או החרגה זו אינה חלה עליך.

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.

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/ljcp1510series</u>.

לקבלת מידע על שרת ההדפסה החיצוני HP Jetdirect, בקר באתר <u>www.hp.com/support/net_printing</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 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/ljcp1510series_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>
 - <u>www.hp.com/ljsupplies</u> אירופה: •
- <u>http://www.hp.com/paper</u> באסיה (אזור האוקיינוס השקט):

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

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

HP ToolboxFX

כדי לבדוק את המצב וההגדרות של המוצר ולעיין במידע על פתרון בעיות ובתיעוד מקוון, השתמש בתוכנה HP ToolboxFX. עליך לבצע התקנת תוכנה מומלצת כדי להשתמש ב- HP ToolboxFX. ראה <u>הצגת HP ToolboxFX.</u> <u>בעמוד 75</u>.

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>.

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

הסכמי תחזוקה 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.

שירותי ™HP Care Pack והסכמי שירות של HP

HP מציעה אפשרויות שונות לשירות ותמיכה, המספקות מענה למגוון רחב של צרכים. אפשרויות אלה לא מהוות חלק מהאחריות הסטנדרטית. שירותי התמיכה עשויים להשתנות בהתאם למיקום הלקוח. עבור רוב המדפסות, HP מציעה שירותי HP Care Pack והסכמי שירות.

לאיתור אפשרויות שירות ותמיכה עבור מוצר זה, בקר בכתובת <u>http://www.hpexpress-services.com/10467a</u> והקלד את מספר הדגם של המוצר. בצפון אמריקה, ניתן להשיג מידע על הסכמי שירות במרכז שירות הלקוחות HP Customer Care. חייג 1-800-474-6836 (ארה"ב) או 1-800-268-1221 (קנדה). במדינות/אזורים אחרים, פנה למרכז שירות הלקוחות של HP הספציפי למדינה/אזור שלך. עיין בעלון המצורף לאריזה, או בקר בכתובת http://www.hp.com לקבלת מספר הטלפון של מרכז HP Customer Care במדינה/אזור שלך.

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.

אריזה מחדש של המוצר

אם עליך להעביר או לשלוח את המדפסת למקום אחר, בצע את ההליך הבא כדי לארוז מחדש את המוצר.

זהירות: הלקוח יישא באחריות לכל נזק בעת המשלוח שייגרם כתוצאה מאריזה לא נאותה. על המוצר להישאר במצב 🛆 אנכי בעת המשלוח.

אריזה מחדש של המוצר

זהירות: חשוב מאוד להסיר את מחסניות ההדפסה לפני משלוח המוצר. מחסניות הדפסה שנשארות במוצר במהלך ההובלה עלולות לדלוף ולכסות לחלוטין בטונר את מנוע המוצר וחלקים אחרים שלו.

כדי למנוע נזק ממחסניות ההדפסה יש להימנע ממגע בגלגלת ולאחסן אותם באריזה המקורית או לאחסנן כך שלא יחשפו לאור.

- . הסר את כל ארבע מחסניות ההדפסה ודאג להובלתן בנפרד.
- .2 השתמש בקופסה ובחומרי האריזה המקוריים ששימשו למשלוח, אם הדבר אפשרי. אם כבר השלכת את חומרי האריזה, פנה לשירות דיוור מקומי לקבלת מידע אודות אריזה מחדש של המוצר. חברת HP ממליצה לבטח את הציוד המיועד להובלה.

טופס פרטי שירות

תאריך:		מי מחזיר את הציוד?	
טלפון:		איש הקשר:	
טלפון:		:איש קשר חלופי	
	הוראות משלוח מיוחדות:	כתובת להחזרת המשלוח:	
		מה אתה שולח?	
מספר סידורי:	מספר הדגם:	שם הדגם:	
.	יכים, פריטי ניקוי וכן הלאה) שאינם דרושים לביצוע התיק	נא לצרף כל תדפיס רלוונטי. אל תשלח אבזרים (מדר	
האם הוצאת את מחסניות ההדפסה?			
ליך להוציא את המחסניות לפני משלוח המדפסת, אלא אם קיימת בעיה מכנית המונעת ממך לעשות זאת.			
	[] לא, איני יכול להסיר אותן.	[] cj.	
		מהו התיקון הנדרש? (צרף גיליון נפרד אם צריך.)	
1. תאר את תנאי התקלה. (מהי התקלה? מה עשית בעת שאירעה התקלה? איזו תוכנת מחשב פעלה בעת שאירעה התקלה? האם התקלה חוזרת על עצמה?)			
	תקלה לתקלה?	2. אם התקלה מתרחשת לסירוגין, כמה זמן עובר בין	
3. אם היחידה הייתה מחוברת לאחד מהפריטים הבאים, רשום את היצרן שלו ואת מספר הדגם שלו.			
רשת:	מודם:	מחשב אישי:	
		4. הערות נוספות:	
		כיצד אתה מתכוון לשלם עבור התיקון?	
	תאריך רכישה/קבלה:	[] במסגרת האחריות	
	כחת קנייה או מסמך קבלה שמכילים את תאריך הקבלה	צרף הוי)	
		[] מספר חוזה תחזוקה:	
		[] מספר הזמנת רכש:	
חובה לצרף מספר הזמנת רכש ו/או חתימת מורשה לכל בקשת שירות, פרט לשירות במסגרת חוזה או לשירות במסגרת האחריות. אם מחירי התיקון הסטנדרטיים אינם חלים, נדרש סכום מזערי של הזמנת רכש. ניתן לברר את מחירי התיקון הרגילים במרכז תיקונים מוסמך של HP.			
 טלפון:		חתימת המורשה:	
	הוראות חיוב מיוחדות:	כתובת לחיוב:	
ג מפרט

- <u>מפרט פיזי</u> •
- <u>מפרט סביבת ההפעלה</u> 🏾 🔹
 - <u>מפרט חשמל</u> •
 - <u>מפרט צריכת אנרגיה</u>
 - <u>פליטות אקוסטיות</u> •
- מפרט נייר וחומרי הדפסה 📃 🔹
 - <u>מפרט הטיה</u> •

מפרט פיזי

טבלה ג-1 מפרט פיזי			
גובה	עומק	רוחב	משקל
254 מ"מ	436 מ"מ	399 מ"מ	18.20 ק"ג

מפרט סביבת ההפעלה

מפרט סביבת ההפעלה	טבלה ג-2

תנאי סביבה	מידה מומלצת	מידה מותרת
טמפרטורה	25°C עד 17°C	30°C עד 15°
לחות	לחות יחסית בשיעור 20% עד 60%	RH 80% עד 10%
גובה	לא ישים	עד 3048 מטר 0

.www.hp.com/support/ljcp1510series הערה: ערכים אלה מבוססים על נתונים קודמים. לקבלת מידע עדכני, ראה 🗒

מפרט חשמל

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

טבלה ג-3 מפרט חשמל		
פריט	דגמי 110 וולט	דגמי 220 וולט
דרישות מתח	100 עד 127 וולט (+/-10%)	(10%-/+) עד 240 וולט (+/-220
	(Hz 2-/+) עד 60 הרץ (+/-50	(Hz 2-/+) עד 60 הרץ (+/-50
קיבולת המעגל המינימלית המומלצת	A 4.5	A 2.5

138 מפרט חשמל

מפרט צריכת אנרגיה

^{1,4}(ממוצעת, ואט) טבלה ג-4

דגם מוצר	^{2,3} (הדפסה (12 עמודים לדקה	במצב מוכן²	מצב שינה²	כבויה²
HP Color LaserJet מדפסת CP1510 Series	260	12	11.2	0.0

הערכים מבוססים על נתונים קודמים, ראה www.hp.com/support/ljcp1510series לקבלת מידע עדכני. 1

² צריכת החשמל משקפת את הערכים הגבוהים שנמדדו עבור הדפסה בצבע ובשחור-לבן בעת שימוש בכל ערכי המתח החשמלי הסטנדרטיים.

³ המהירות של HP Color LaserJet CP1510 Series היא 8 עמודים לדקה עבור הדפסה בצבע ו-12 עמודים לדקה עבור הדפסה בשחור-לבן (גודל Letter ו-A4).

4 בזבוז חום מרבי עבור כל הדגמים במצב מוכן = BTU 41/שעה.

פליטות אקוסטיות

HP Color LaserJet CP1510 Series^{1,2} 5-טבלה ג-5

רמת עוצמת הקול	ISO 9296 מוצהרת לפי
הדפסה (12 עמודים לדקה) ³	[(L _{WAd} = 6.1 Bels (A) [61dB (A
מצב מוכן	בלתי נשמע = L _{WAd}
רמת לחץ הקול: לעומד מהצד	ISO 9296 מוצהרת לפי
הדפסה (12 עמודים לדקה) ³	(L _{pAm} = 47 dB (A
מצב מוכן	בלתי נשמע = L _{pAm}
רמת לחץ הקול: לעומד מהצד הדפסה (12 עמודים לדקה) ³ מצב מוכן	ISO 9296 מוצהרת לפי (L _{pAm} = 47 dB (A בלתי נשמע

¹ הערכים מבוססים על נתונים קודמים, ראה <u>www.hp.com/support/ljcp1510series איאש איאר איא איאריי</u> לקבלת מידע עדכני.

. HP Color LaserJet CP1510 Series תצורה שנבדקה:הדפסה על צד אחד בשחור-לבן באמצעות 2

³ המהירות של HP Color LaserJet CP1510 Series היא 8 עמודים לדקה עבור הדפסה בצבע ו-12 עמודים לדקה עבור הדפסה בשחור-לבן (גודל Letter ו-A4).

מפרט נייר וחומרי הדפסה

עבור מידע אודות נייר וחומרי הדפסה נתמכים, ראה<u>נייר וחומרי הדפסה בעמוד 19</u>.

מפרט הטיה

למוצר מפרט ההטיה הבא:

- מנוע הדפסה (נייר חתוך): פחות מ-1.5 מ"מ (0.06 אינצ'ים) יותר מ-260 מ"מ (10.24 אינץ') אורך 🔹 🔹
 - מנוע הדפסה (מעטפות): פחות מ-3.3 מ"מ (0.13 אינצ'ים) יותר מ-220 מ"מ (8.66 אינץ') אורך 🔹 🔹

ד מידע רגולטורי

- <u>תקנות FCC</u>
- התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה
 - <u>הצהרת תאימות</u> •
 - <u>הצהרות בטיחות</u> •

תקנות FCC

בדיקת ציוד זה העלתה כי הוא עומד בהגבלות לגבי התקן דיגיטלי בסיווג B, בהתאם לסעיף 15 של כללי ה-FCC (הוועדה האמריקנית הפדרלית לתקשורת). הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה מפני השפעה מזיקה בהתקנה ביתית. מכשיר זה מייצר אנרגיית תדרי רדיו, משתמש בה, ומסוגל לשדר אותה. אם התקנת המכשיר והשימוש בו ייעשו שלא בהתאם להנחיות, הוא עלול לגרום להפרעה מזיקה לתקשורת רדיו. עם זאת, אין כל ערובה לכך שלא תתרחש הפרעה בהתקנה מסוימת. אם מכשיר זה יגרום להפרעה בקליטת שידורי רדיו או טלוויזיה, דבר שאפשר לקבוע על-ידי כיבוי המכשיר והפעלתו, רצוי לנסות ולתקן את ההפרעה באמצעות אחת מהפעולות הבאות או יותר:

- שינוי הכיוון או המיקום של אנטנת הקליטה. 🔹
 - הגדלת המרחק בין המכשיר למקלט. 🔹
- חיבור המכשיר לשקע חשמל הפועל על מעגל שונה מזה של המקלט.
 - פנייה למשווק או לטכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה. 🔹

הערה: שינויים או תיקונים שיבוצעו במדפסת שלא באישור מפורש של HP עלולים לשלול את סמכות המשתמש 🛱 להפעיל מכשיר זה.

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

התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה

שמירה על איכות הסביבה

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

ייצור אוזון

מוצר זה אינו מפיק כמויות משמעותיות של גז אוזון (O₃).

צריכת חשמל

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

שימוש בנייר

מאפיין ההדפסה הידנית משני צדי הדף (הדפסה דו-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!

או מחסניות הדפסה מקוריות של HP LaserJet בלבד. אנא אל תשתמש HP בלבד. אנא אל תשתמש E בתווית זו עבור מחסניות הזרקת דיו של HP, מחסניות שאינן מתוצרת HP או מחסניות שמולאו מחדש או שיוצרו מחדש או עבור מחסניות זו עבור החזרות במסגרת האחריות. לקבלת מידע אודות מיחזור מחסניות הדיו של HP inkjet, אנא עבור לכתובת או עבור החזרות במסגרת האחריות. לקבלת מידע אודות מיחזור מחסניות הדיו של HP inkjet.

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

- <u>http://www.hp.com/recycle</u> השתמש באריזה מתאימה משלך או בקש אריזת איסוף לכמויות גדולות בחינם מ-<u>http://www.hp.com/recycle</u>).
 - . 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 Http://www.ups.com 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. בשור למספר 1-800-2445. בקשות לאיסוף של UPS יחויבו לפי בכתובת http://www.hp.com/recycle או התקשר למספר 1-800-2445. בקשות לאיסוף של UPS יחויבו 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>http://www.hp.com/recycle</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>.

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
 - אערכת ניהול הסביבה של HP
- תוכנית HP להחזרה ולמיחזור של חומרים מתכלים בתום תוחלת חייהם 🛛
 - דפי נתונים בדבר בטיחות חומרים •

.www.hp.com/hpinfo/globalcitizenship/environment או www.hp.com/go/environment בקר בכתובת

הצהרת תאימות

	הצהרת תאימות
EN 17050-1, DoC#: BOISB-0603–00–rel. 1.0-I ISO/IEC 1705	בהתאם להנחיות 0-1
חברת Hewlett-Packard Chinden Boulevard 11311, Boise, Idaho 83714-1021, USA	שם היצרן: כתובת היצרן:
	מצהיר כי המוצר
מדפסות HP Color LaserJet סדרה 15/CP1515/ CP1518	שם המוצר:
BOISB-0603-00	דגם לתקינה: ²⁾
הכול	אפשרויות מוצר:
CB540A, CB541A, CB542A, CB543A	מחסניות טונר:
וצר הבאים:	תואם את מפרטי המו
IEC 60950-1:2001 / EN60950-1: 2001 +A11 Class 1 Laser/LED Product) GB4943-2001) IEC 60825-1:1993 +A1+A2 / EN 60825-1:1994 +A1 +A2	בטיחות:
⁽ CISPR22:2005 / EN55022:2006 - Class B ¹ EN 61000-3-2:2000 +A2 EN 61000-3-3:1995 +A1 EN 55024:1998 +A1 +A2 FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B ¹⁾ / ICES-003, Issue 4 GB9254-1998, GB17625.1-2003	:EMC

מידע נוסף:

מוצר זה תואם לדרישות של הנחיה EEC/2004/108 בדבר תאימות אלקטרומגנטית והנחיה EC/2006/95 בדבר מתח נמוך, ונושא את סימון CE בהתאם.

התקן זה עומד בדרישות של סעיף 15 של תקנות ה-FCC. ההפעלה כפופה לשני התנאים הבאים: (1) המכשיר לא יגרום להפרעה מזיקה, ו-(2) המכשיר חייב לקבל כל הפרעה שתיקלט, כולל הפרעה שעשויה לגרום פעולה לא רצויה.

.Hewlett-Packard המוצר נבדק בתצורה טיפוסית עם מערכות מחשבים אישיים של

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

Boise, Idaho 83713, USA

אוקטובר, 2007

בנושאי 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 (3143-14-7031-49+, פקס + 14-7031-49+, פון או פו

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

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 🛆 אזהרה! השימוש מסוכנת לקרינה.

תקנות DOC קנדיות

.Complies with Canadian EMC Class B requirements

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

הצהרת VCCI (יפן)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準 に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用すること を目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して 使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。 取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

הצהרה לגבי כבל חשמל (יפן)

製品には、同梱された電源コードをお使い下さい。 同梱された電源コードは、他の製品では使用出来ません。

הצהרת EMI (קוריאה)

B급 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 Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series, 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 Color LaserJet CP1215/CP1515/CP1518 Series - 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

有毒有者?					の 成 衣 1-ד の 成 衣		
				有	有毒有害物 质和元素		
多 _溴 二苯醚 ((PBDE	(多 溴联 苯 (PBB	((六价铬 (Cr(VI	(镉 (Cd	(汞 (Hg	(铅 (Pb		
0	0	Х	Х	0	Х	打印引擎	
0	0	0	0	0	0	控制面板	
0	0	0	0	0	0	塑料外壳	
 0	0	0	0	0	Х	格式化板组件	
0	0	0	0	0	Х	碳粉盒	

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 🛛 🛱 🗊

אינדקס

סמלים/מספרי

איכות ההדפסה פתרון בעיות 111

א

אבזרים הזמנה 123 אביזרים הזמנה 124 אחסון מוצר 137 מחסניות הדפסה 87 אחריות מוצר 128 מורחבת 132 מחסניות הדפסה 129 אחריות מורחבת 132 איכות 60 HP ImageREt 3600 79 HP ToolboxFX הגדרות הגדרת הארכיון 53 הדפסה, פתרון בעיות 111 הדפסה, פתרון בעיות 111 איכות הדפסה 60 HP ImageREt 3600 דף פתרון בעיות 116 הגדרות 40 79 HP ToolboxFX הגדרות פתרון בעיות 111 איכות ההדפסה הגדרת הארכיון 53 איכות הפלט 79 HP ToolboxFX הגדרות הגדרת הארכיון 53 הדפסה, פתרון בעיות 111 הדפסה, פתרון בעיות 111 איכות התמונה 79 HP ToolboxFX הגדרות הגדרת הארכיון 53

איכות פלט HP ImageREt 3600 60 איכות תמונה 60 HP ImageREt 3600 הדפסה, פתרון בעיות 111 אינדקס, צילום 71 65 אינדקס צילומים אמצעים למניעת זיופים 87 אריזה מחדש של המוצר 133 אתרי אינטרנט 16 HP Web Jetadmin גיליון נתוני בטיחות חומרים 147 (MSDS) דיווח על הונאות 87 הזמנה חומרים מתכלים 130 הזמנת חומרים מתכלים 123, 124 תוכנה, הורדה 9, 10 12 Linux תוכנת 131 Macintosh תמיכה ללקוחות תמיכת לקוחות 130

ב

בהירות הדפסה דהויה, פתרון בעיות 112 ביטול בקשת הדפסה 45 ביטול עבודת הדפסה 38, 45

ג

גדלים, חומרי הדפסה בחירת מגש 38 ברירת מחדל, הגדרה 51 פתרון בעיות 115 גווני אפור 52 Courier הגדרות 52 כרטיסי DIMM, התקנה 92 קובצי EPS, פתרון בעיות 121 רשימות, הדפסה 50 גילוי התקן 34

דלת אחורית, איתור 5 דלת גישה לחסימות נייר, איתור 5 דלת קדמית, איתור 5 דפים בדקה 2, 3 דפי מידע 74 דפי נתונים על בטיחות חומרים 147 (MSDS) דף שימוש 50 דף שירות 51 דף תצורה 50

ה

האיחוד האירופי, סילוק של ציוד משומש 147 הגבלות על חומרים 146 הגדלת מסמכים 40 הגדרות 77 HP ToolboxFX 40 איכות הדפסה דוח רשת 50 התפריט System Setup (הגדרת 51 מערכת מנהלי התקנים 14 עדיפות 13 ערכות מוגדרות מראש של מנהל 43 (Macintosh) התקן 60 צבעים 39 (Windows) קיצורי דרך שחזור ברירות המחדל 53 הגדרות HP ToolboxFX, PCL הגדרות הגדרות PostScript, HP 78 ToolboxFX הגדרות RGB, 59 RGB הגדרות sRGB, 59 sRGB הגדרות ברירות המחדל, שחזור 53 הגדרות ברירת מחדל שינוי, כרטיס זיכרון 68 52 Courier הגדרות הגופן

הגדרות הצפיפות 79 הגדרות צילום, HP ToolboxFX הגדרות צפיפות ההדפסה 79 הגדרת הארכיון 53 הגדרת תצורה של המוצר, 86 ,16 Macintosh הדפסה ביטול 38 חוברות 39 על חומרי הדפסה בגודל מותאם 40 אישית 40 על חומרי הדפסה מיוחדים 40 על טפסים מודפסים מראש על כרטיסים 40 על מדבקות 40 על מעטפות 40 על נייר חברה 40 על שני צדי הדף 41 על שקפים 40 פתרון בעיות 118 צילומים, אינדקס של 71 69 צילומים, מכרטיס הזיכרון הדפסה בגוני אפור 58 הדפסה בהירה, פתרון בעיות 112 הדפסה בשחור-לבן פתרון בעיות 115 הדפסה דהויה 112 הדפסה דו-צדדית 41 42 n-up הדפסת הדפסת אינדקס 65 הדפסת מסמר על 41 הדפסת צילומים 65 הודעה להזמנת חומרים מתכלים 103 הודעה להחלפת חומרים מתכלים 103 הודעה להתקנת חומרים מתכלים 101 הודעות, לוח הבקרה 99 הודעות שגיאה, לוח הבקרה 99 הודעת שגיאה בהתקן 101 הודעת שגיאה במאוורר 100 הודעת שגיאה בשירות 101 הודעת שגיאה על <צבע> במיקום 99 שגוי 103 הודעת שגיאה על דף מורכב מדי הודעת שגיאה על טעות בהדפסה 102 הודעת שגיאה על מנהל התקן לא חוקי 102 הודעת שגיאה על נעילת משלוח 103, 104

הורדת תוכנה 16 HP Web Jetadmin 12 Linux 10.9 מערכת הדפסה הזמנה חומרים מתכלים ואביזרים 124 הזמנת חומרים מתכלים אתרי אינטרנט 123 89 החלפת מחסניות הדפסה הטיה מפרט 142 ,HP basic color match הכלי פתיחה 63 הכנסת כרטיסי זיכרון 65 הכרטיסייה Alerts (התראות), HP 76 Toolbox FX הכרטיסייה Device Settings, HP 77 ToolboxFX הכרטיסייה Device Settings (הגדרות 81 HP ToolboxFX (התקו), 81 התראות E-mail alerts הכרטיסייה HP,(בדואר אלקטרוני) 76 ToolboxFX הכרטיסייה Help (עזרה), HP 77 ToolboxFX הכרטיסייה Networking (עבודה ברשת), שרת אינטרנט מובנה 84 הכרטיסייה Product information (פרטי המוצר), HP ToolboxFX הכרטיסייה Service (שירות) 81 HP ToolboxFX הגדרות הכרטיסייה Settings (הגדרות), שרת האינטרנט המובנה 84 הכרטיסייה Status (מצב), HP Toolbox 75 FX הכרטיסייה Status (מצב), שרת האינטרנט המובנה 84 הכרטיסייה System Setup (הגדרות 81 HP ToolboxFX ,מערכת), המשך אוטומטי שימוש 87 הסכמים, תחזוקה 132 הסכמי שירות 132 הסרת תוכנת Windows הצג כתובת IP הגדרה 32 הצהרה לגבי הפרעות אלקטרומגנטיות (EMI) - קוריאה הצהרות בטיחות 149

הצהרות בטיחות לייזר 149

149 הצהרת VCCI - יפן 149 הצהרת בטיחות לייזר – פינלנד הצהרת תאימות 148 הצלבה אוטומטית הגדרה 33 הצלבה אוטומטית, הגדרה 52 הקו החם לדיווח על הונאות 87 67 הקו החם של HP לדיווח על הונאות הקטנת מסמכים 40 34 IP הקצאת כתובות השהיית בקשת הדפסה 45 התאמת צבעים 62 התאמת צבעים, הכלי להתאמת צבעים 63 HP בסיסיים של התוכנה HP Web Jetadmin 16 התוכנית לקידום מוצרים ידידותיים לסביבה 145 התפריט Reports (דוחות) 53 התפריט Service (שירות) התפריט System Setup (הגדרת 51 (מערכת) התראות HP Toolbox הצגה באמצעות 76 FX התרעות, הגדרה 75 התרעות דוא"ל, הגדרה 75

T

זיכרון אימות התקנה 94 הודעות שגיאה 102 הוספה 92 הפעלה 94 התקנה 92 חריצים לכרטיסים 3 כלול 2 מפרט 3

Π

חוברות 39 חוזים, תחזוקה 132 חומרי הדפסה גדלים נתמכים 21 גודל מסמך, בחירה 41 הגדרות 27 HP ToolboxFX הגדרות ברירת המחדל 51 הגדרות ברירת מחדל 78 הגדרות סלסול 53 מדריך מפרט 126 מקומטים 114

נתמכים 21 סלסול, פתרון בעיות 114 עמודים לגיליון 42 43 (Macintosh) עמודים לגיליון 43 (Macintosh) עמוד ראשון חומרי הדפסה בגודל מותאם אישית 40 חומרי הדפסה מיוחדים הנחיות 24 חומרי הדפסה מסולסלים 114 חומרי הדפסה נתמכים 21 חומרים מתכלים הודעה על החלפה 103 הודעות שגיאה 103 הודעת הזמנה 103 הודעת החלפה 103 99 הודעת שגיאה על מיקום שגוי הודעת שגיאה על נעילת משלוח 103. 104 הזמנה 81, 82, 123, 124 זיוף 87 מדידי מצב של מחסנית 48 ההדפסה מיחזור 145 מפלס דיו נמוך או הדיו אזל, הגדרות 52 HP Toolboxמצב, הצגה באמצעות 75 FX 87 HP מתוצרת שאינה חומרים מתכלים מזויפים 87 חומרים מתכלים שלא מתוצרת HP חיבור 27 USB רשת 27 חיבור כבל החשמל, איתור 6 חיבור כבל רשת 29 חלפים 125 חלפים וחומרים מתכלים 125 חסימות מעקב אחר מספר של 50 נתיב נייר, שחרור 109 חסימות <מיקום> הודעות שגיאה 102 חסימות חומרי הדפסה. *ראה* חסימות חסימות מגש מס' הודעות שגיאה 103 חסימות נייר מיקומים 105 סיבות שכיחות ל 105 סל פלט, שחרור 110 חסימות נייר, שחרור 106

חריצים זיכרון 3 חריץ קלט לגיליון יחיד. *ראה* מגש 1

ט

טונר חופשי, פתרון בעיות 113 כתמים, פתרון בעיות 112 מריחות, פתרון בעיות 113 פיזור, פתרון בעיות 114 טונר חופשי, פתרון בעיות 113 טונר שנמרח, פתרון בעיות 113 טעינה חומרי הדפסה 25 נייר 25 טעינת חומרי הדפסה הודעות שגיאה 102 טפסים מודפסים מראש הדפסה על 40 טקסט, פתרון בעיות תווים מעוותים 114

יומן אירועים 76 יומן שימוש בצבעים 50 יציאות סוגים כלולים 3 121 Macintosh-פתרון בעיות ב USB יציאות 3 סוג כלול יציאות ממשק סוגים כלולים 3 USB יציאת 5 איתור חיבור 27 פתרון בעיות 118 121 Macintosh-פתרון בעיות ב PictBridge יציאת USB יציאת 3 מאפייני המוצר USB-יציאת ה הגדרות המהירות 53 יציאת רשת 5 איתור חיבור 27, 29 3 סוג כלול

С

כבלים USB, פתרון בעיות 118 חיבור USB 27

חיבור לרשת 29 חיבור רשת 27 כיוון הדפסה, הגדרה 41 41 כיוון הדפסה לאורך, הגדרה כיוון הדפסה לרוחב, הגדרה 41 כיול צבע 51, 79, 117 כרטיסי DIMM 94 אימות התקנה התקנה 92 כרטיסי זיכרון, צילום הכנסה 66 כרטיסי זיכרון לצילומים 3 כרטיסים 40 הדפסה על כתובת IP Macintosh, פתרון בעיות 120 הגדרה 31 סקירה 35 **35 BOOTP פרוטוקול** כתמים, פתרון בעיות 112

ל

לוח בקרה 5 איתור הצג כתובת IP. הגדרה 32 הצלבה אוטומטית, הגדרה 33 כתובת IP, הגדרה 31 נוריות ולחצנים 6, 48 סביבות משותפות 55 שחזור הגדרות ברירת מחדל, הגדרות רשת 33 שיתוף כרטיס זיכרון, הגדרה 32 לוח הבקרה הגדרות 13 הגדרת תצורת הרשת (הגדרת תצורת הרשת) 52 הודעות, פתרון בעיות 99 התפריט Reports (דוחות) 53 התפריט Service (שירות) התפריט System Setup (הגדרת 51 (מערכת) מפת תפריטים, הדפסה 50 ניגודיות הצג 52 שירותי רשת, הגדרה, IPv4, 33 IPv6 שפה 51 תפריטים 50 לוח הצבעים Microsoft Office Basic Colors. הדפסה 62 לחצנים, לוח הבקרה 6, 48

לכידה 59

a

3 מאפיינים מגש 23 משקלים של חומרי הדפסה סוגים נתמכים של חומרי הדפסה 23 קיבולות 23 מגש 1 5 איתור הגדרות 51 חסימות נייר, שחרור 106 טעינה 25 מגש 2 5 איתור הגדרות 51 חסימות, שחרור 108 טעינה 25 קיבולת 5 מגשים 5 איתור הגדרות 51, 78 הודעות שגיאה של טעינה 102 חסימות. שחרור 108 כלולים 2 קיבולות 3 מגשי קלט. *ראה* מגשים מגש ל-500 גיליונות. *ראה* מגש 3 מדבקות הדפסה על 40 7 מדינה/אזור מוצא מהירות 3 מפרט הדפסה 146 מוצר נטול כספית מחסניות אחריות 129 דף מצב חומרים מתכלים 50 הודעה על החלפה 103 הודעות שגיאה 103 הודעת הזמנה 103 הודעת החלפה 103 החלפה 89 48 מדידי מצב מיחזור 145 מפלס דיו נמוך או הדיו אזל, הגדרות 52 HP Toolboxמצב, הצגה באמצעות 75 FX שימוש כשאזל הטונר 87

מחסניות הדפסה 87 אחסון אחריות 129 דף מצב חומרים מתכלים 50 הודעה על החלפה 103 הודעות שגיאה 103 הודעת הזמנה 103 הודעת החלפה 103 החלפה 89 מדידי מצב 48 מיחזור 145 מפלס דיו נמוך או הדיו אזל, הגדרות 52 HP Toolboxמצב, הצגה באמצעות 75 FX 87 HP מתוצרת שאינה שימוש כשאזל הטונר 87 מחסניות הדפסה. גישה 5 מחסניות טונר. ראה מחסניות הדפסה מיחזור תוכנית HP להחזרת חומרי הדפסה מתכלים ולהגנה על הסביבה 145 מנהל התקן PDL מנהלי אמולציית PS מנהלי התקן הגדרות 13 39 Windows הגדרות 39 (Windows) קיצורי דרך מנהלי התקן Linux מנהלי התקן PCL מנהלי מנהלי התקנים 43 אפשרויות Macintosh דף שימוש 50 הגדרות 14 כלול 3 מערכות הפעלה נתמכות 11 עזרה, Windows ערכות מוגדרות מראש 43 (Macintosh) מנהלי מדפסות עזרה, Windows מנהלי מדפסת Macintosh, פתרון בעיות 120 מנוע, ניקוי 95 מניין דפים 50 מסיכת רשת משנה 36 מספר דגם 7 מספר סידורי 7 מעטפות הדפסה על 40

מערכות הפעלה נתמכות 3, 11 מפרט 140 אקוסטי דגם ומספר סידורי 7 הטיה 142 חשמל 138 3 מאפיינים סביבה 137 פיזי 136 תיעוד 126 מפרט אקוסטי 140 137 מפרט גובה 136 מפרט גודל, מוצר מפרט חשמל 138 מפרט טמפרטורה 137 מפרט לחות 137 מפרט סביבת הפעלה 137 מפרט פיזי 136 מפרט רעש 140 מפרט תנאי סביבה 137 מצב 75 HP Toolbox FX HP Toolbox הצגה באמצעות 75 FX חומרים מתכלים, דוח הדפסה 50 48 מדידי מחסנית הדפסה 30 מצב הדפסה מעמית-לעמית מצבי הדפסה מורחבים HP ToolboxFX, הגדרות 79 מק"טים 125 משלוח המוצר 133 מתג הפעלה/כיבוי 6

נ

נוריות, לוח הבקרה 6, 48 ניגודיות צג, לוח הבקרה 52 צפיפות הדפסה 79 ניגודיות הצג, הגדרה 52 נייר גדלים נתמכים 21 גודל מסמך, בחירה 41 79 HP ToolboxFX הגדרות 51 הגדרות ברירות המחדל הגדרות ברירת מחדל 78 53 הגדרות סלסול 126 מדריך מפרט מקומט 114 סלסול, פתרון בעיות 114 עמודים לגיליון 42

43 (Macintosh) עמודים לגיליון (Macintosh) עמוד ראשון (Macintosh) נייר גלי, פתרון בעיות 114
נייר גלי, פתרון בעיות 114
נייר מבריק
הזמנה 126
ניקוי 126
נקודות, פתרון בעיות 112
נקודות לאינץ' (dpi)
נקודות לאינץ' (dpi)
מפרט 3
נתיב נייר
חסימות, שחרור 109

0

סביבות משותפות 55 סוגים, חומרי הדפסה בחירת מגש 38 79 HP ToolboxFX הגדרות סוגי נייר מיוחדים הנחיות 24 סוכנים מורשים 130 סוכנים מורשים של HP סוללות כלולות 146 סילוק בסוף חיי השירות 146 סימני מים 43 (Macintosh) עמוד כריכה סיסמה, רשת 31 סל, פלט 5 איתור חסימות נייר, שחרור 110 סלסול, נייר הגדרות 53 סל פלט חסימות נייר, שחרור 110 קיבולת 3

ע

עדיפות, הגדרות 13 עזרה, מנהלי מדפסות של 38 Windows עזרה מקוונת, מנהלי מדפסות של 38 Windows עמודי כריכה 43 Macintosh עמודים הדפסה איטית 118 לא מודפסים 118

מוטים 114 ריקים 118 עמודים לגיליון 43 Macintosh עמודים מוטים 114 עמודים מרובים לגיליון 43 Macintosh עמודים עקומים 114 עמודים ריקים, פתרון בעיות 118 עמוד ראשון שימוש בנייר אחר 43 (Macintosh) עצירת בקשת מדפסת 45 ערכות מוגדרות מראש 43 (Macintosh) ערכות צבע 59 ערכי ברירת המחדל של היצרן, 53 שחזור

פ

פגמים חוזרים, פתרון בעיות 115 פיזור, פתרון בעיות 114 פלט, סל 5 איתור קיבולת 3 פסים, פתרון בעיות 112 פרוטוקול BOOTP 35 DHCP פרוטוקול 35 (Internet Protocol) IP פרוטוקול Transmission Control) TCP פרוטוקול 35 (Protocol פרוטוקולי TCP/IP 34 סקירה פרוטוקולים, רשת 33 פתרון בעיות איכות הדפסה 111, 116 120 Macintosh בעיות הדפסה איטית של עמודים 118 הדפסה דהויה 112 הודעות לוח הבקרה 99 חומרי הדפסה מסולסלים 114 חסימות נייר 105 טונר חופשי 113 114 טקסט נבלי USB כבלי כיול 117 כתמי טונר 112 מריחת טונר 113 עמודים לא מודפסים 118 עמודים מוטים 114

עמודים ריקים 118 פגמים חוזרים 115 פיזור טונר 114 צבע 115 קובצי 115 קמטים 114 קמטים 114 רשימת פעולות לביצוע 98

<mark>צ</mark> צבע

59 (בקרת קצה Edge Control 60 .59 sRGB אפור נייטרלי 59 58 (גון ביניים) halftone אפשרויות הגבלה 52 44 Macintosh הגדרות הדפסה בגוני אפור 58 HP basic color הכלי 63 match התאמה 58 כיול 51, 79, 117 62 מודפס לעומת צג פתרון בעיות 115 צבעים 60 HP ImageREt 3600 62 התאמה התאמה, הכלי להתאמת צבעים 63 HP בסיסיים של לוח הצבעים של Microsoft Office 62 Basic Colors ניהול 58 85 צילום צילומים 69 הדפסה ישירות מכרטיס הזיכרון הדפסת אינדקס 71 כרטיסי זיכרון, הכנסה 66

Ģ

קובצי EPS, פתרון בעיות EPS, פתרון בעיות 121 קובצי PPD, קובצי 7 קווים, פתרון בעיות עמודים מודפסים 112 קווים אנכיים, פתרון בעיות 112 קושחה אודות שדרוגים 96 קיבולת סל פלט 3 קיצורי דרך 39

קמטים, פתרון בעיות 114 קנה מידה של מסמכים, שינוי 40 קפלים, פתרון בעיות 114 קשר עם HP 130

٦

רזולוציה 60 HP ImageREt 3600 3 מאפיינים מפרט 3 רישום, מוצר 82 רמת עדכון 7 רקע, אפור 112 רקע אפור, פתרון בעיות 112 רשתות 31 HP ToolboxFX גילוי התקן 34 דגמים תומכים 2 דוח הגדרות 50 דף תצורה 50 הגדרה 30 הגדרות 52 הגדרת תצורה 30 כתובת 1P, 35, 34, 31 מערכות הפעלה נתמכות 11 סיסמה, הגדרה 31 **35 DHCP פרוטוקול** פרוטוקול IP פרוטוקול 35 TCP פרוטוקול 34 TCP/IP פרוטוקולי פרוטוקולים נתמכים 33 רשתות משנה 36 שימוש בלוח הבקרה ב- 55 שערים 36 שרת אינטרנט מובנה 31 83 שרת אינטרנט מובנה, גישה אל תוכנה 16 35 TCP/IP רשתות משנה 36

ש

שגיאות תוכנה 119 שדרוג הקושחה אודות 96 שדרוגי קושחה מרחוק אודות 96 שחזור הגדרות ברירות המחדל שחזור הגדרות ברירת מחדל הגדרות רשת 33

שינוי גודל של מסמכים 40 שינוי הגדרות ברירת המחדל של כרטיס זיכרון 68 שירות 133 אריזה מחדש של המוצר הסכמים 132 טופס פרטים 134 סוכנים מורשים של HP שירות הלקוחות של HP שירותי רשת 33 הגדרה, IPV4, IPV6 שיתוף כרטיס זיכרון הגדרה 32 שערים 36 שפה, לוח הבקרה 51 שקפים הדפסה על 40 הזמנה 126 שרת אינטרנט מובנה גישה אל 83 הגדרות רשת 31 84 הכרטיסייה Status (מצב) שרת האינטרנט המובנה הכרטיסייה Networking (עבודה 84 (ברשת 84 הכרטיסייה Settings (הגדרות)

л

3 Energy Star-תאימות ל תווים, פתרון בעיות 114 תוכנה 75 HP ToolboxFX 16 HP Web Jetadmin 16 Macintosh 16 Windows אתרי אינטרנט 9, 10 בעיות 119 הגדרות 13 הסרה ב-Windows מנהלי התקנים 11 רשת 16 שרת אינטרנט מובנה 17 תוכנת מערכת ההדפסה 9, 10 תחזוקה הסכמים 132 126 תיעוד תכונות נגישות 3 חמונה פתרון בעיות באיכות ההדפסה 111

תמיכה הסכמי תחזוקה 132 טופס פרטי שירות 134 מקוונת 82, 130 תמיכה טכנית הסכמי תחזוקה 132 טופס פרטי שירות 134 מקוונת 130 תמיכה מקוונת 130 תמיכת לקוחות הסכמי תחזוקה 132 טופס פרטי שירות 134 מקוונת 130 תפריטים, לוח הבקרה 50 (тіпіл) Reports הגדרת) System Setup 51 (מערכת) הגדרת תצורת הרשת 52 מפה, הדפסה 50 שימוש 50 שירות 53 תקנות DOC קנדיות 149

С

132 Care Pack, HP

D

50 (דף הדגמה) Demo page (נקודות לאינץ') 60 HP ImageREt 3600 מפרט 3

Ε

59 (בקרת קצה) Edge Control EWS. *ראה* שרת אינטרנט מובנה

F

Fuser חסימות, שחרור 109 שגיאות 100

н

132 HP Care Pack 60 HP ImageREt 3600 HP Instant Support Professional 130 (ISPE) Edition 11 HP JetReady HP ToolboxFX 16 אודות דף פתרון בעיות באיכות 116 ההדפסה

הגדרות צפיפות 79 הגדרות רשת 31 ,HP basic color match הכלי פתיחה 63 הכרטיסייה Device Settings (הגדרות התקן) 77, 81 התראות E-mail alerts הכרטיסייה בדואר אלקטרוני) 76 77 הכרטיסייה Help (עזרה) הכרטיסייה Product information (פרטי המוצר) הכרטיסייה System Setup (הגדרות 81 (מערכת) לוח הצבעים של Microsoft Office Basic Colors, הדפסה 62 על 75 פתיחה 75 HP Toolbox FX הכרטיסייה Alerts (התראות 76 הכרטיסייה Status (מצב) 75

I

60 ,3 ImageREt 3600 Instant Support Professional 130 (ISPE) Edition

J

iam recovery) התאוששות מחסימות) נייר) 105 16 HP Web ,Jetadmin

Μ

Macintosh , מנהלי מדפסת, פתרון בעיות 120 אפשרויות מנהלי התקנים 43 גרסאות נתמכות 11 הגדרת תצורה של המוצר 16 הגדרת תצורה של תוכנת המוצר 86 נרטיס USB, פתרון בעיות 121 פתרון בעיות 120 קובצי 180 תמיכה 131

Ν

(תצורת רשת) .Network Config 52 (הגדרת תצורת הרשת) 59 (אפור נייטרלי) Neutral Grays

Ρ

50 (PCL font list רשימת גופני) PCL font list

PictBridge 72 שימוש Product Registration 82 (רשימת גופני PS font list

T .

TCP/IP הגדרות 52 TCP/IP הגדרת תצורה 35 ToolboxFX,HP

W

Windows גרסאות נתמכות 11 הגדרות מנהל התקן 14, 39 הסרת תוכנה 15 עזרה, מנהל מדפסת 38 תוכנה עבור 16

www.hp.com

invent



CC378-90913