

Xerox Phaser
3140 / 3155 / 3160B / 3160N
Laser Printer



Xerox® Phaser®

3140 / 3155 / 3160B / 3160N

User Guide

Guide d'utilisation

Español	Guía del usuario	Română	Ghid de Utilizare
Português	Guia do usuário	Български	Ръководство за потребителя
Čeština	Uživatelská příručka	Русский	Руководство пользователя
Polski	Przewodnik użytkownika	Türkçe	Kullanıcı Kılavuzu
Magyar	Felhasználói útmutató		



זכויות יוצרים

© Xerox Corporation 2009. כל הזכויות שמורות .
מדריך למשתמש זה סופק למטרות מידע בלבד. כל המידע הכלול במדריך זה כפוף לשינויים ללא הודעה מראש.
חברת Xerox Corporation אינה אחראי--ת לנזקים ישירים או עקיפים, שמקורם במדריך למשתמש זה, או הקשורים לשימוש בו.

- Xerox והלוגו של Xerox הנם סימנים רשומים של Xerox Corporation.
- PCL ו-PCL 6 הם סימנים מסחריים של חברת Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows ו-Windows Vista הם סימנים מסחריים או סימנים מסחריים רשומים של Microsoft Corporation.
- LaserWriter, TrueType ו-Macintosh הם סימנים מסחריים של Apple Computer, Inc.
- כל שמות המותגים או שמות המוצרים האחרים הם סימנים מסחריים של החברות והארגונים המתאימים.

מהדורה 1.00

7	בטיחות
12	אודות מדריך למשתמש זה
14	מאפייני המוצר החדש שלך
16	סקירה כללית של ההתקן
18	מבט מלפנים
19	מבט מאחור
19	סקירה כוללת של לוח הבקרה
19	הכרת לוח הבקרה
19	LEDs
19	לחצן
21	התקנת החומרה
21	הדפסת עמוד ניסיון
22	התוכנות המצורפות
22	דרישות מערכת
22	Windows
22	Macintosh
22	Linux
23	התקנת מנהל התקן להתקן המחובר ל-USB
23	Windows
23	Macintosh
23	Linux
25	שיתוף ההתקן באופן מקומי
25	Windows
25	Macintosh
26	סביבת רשת
26	הצגת תוכניות רשת שימושיות
26	CentreWare IS (Phaser 3160N) בלבד
26	SetIP
26	התקנת מנהלי התקנים להתקן המחובר לרשת
26	Windows
26	Macintosh
26	Linux
28	שימוש ברשת קווית
28	הדפסת דוח תצורת רשת
28	הגדרת כתובת IP
28	הגדרת הפרמטרים של הרשת
28	שיחזור הגדרת ברירת המחדל שנקבעו במפעל
30	תצורת IPv6
30	הדפסת דוח תצורת רשת
30	הגדרת כתובות IPv6
30	הגדרת תצורה של הכתובת באופן ידני
30	התקנת מנהל התקן מדפסת
30	שימוש ב - CentreWare IS

הקדמה

16

מתחילים

21

הגדרת רשת (Phaser 3160N בלבד)

26

31	הגדרה בסיסית	31
31	כונן גובה עבור Phaser 3140 ו - 3155 עבור Phaser 3160B ו - 3160N	31
32	הגדרת המגש והנייר בברירת מחדל במחשב	32
32	השימוש במאפיין החיסכון בחשמל עבור Phaser 3140 ו - 3155 עבור Phaser 3160B ו - 3160N	32
32	שינוי הגדרות גופנים (Phaser 3160B ו - Phaser 3160N בלבד)	32
33	מדיה ומגש	33
33	בחירת מדיית הדפסה בחירת מדיית הדפסה גודל מדיה הנתמכת בכל מצב	33
34	שינוי גודל המגש	34
34	טעינת נייר במגש מגש 1 מגש ידני	34
35	הדפסה על מדיה מיוחדת מעטפה שקפים תוויות	35
37	בריסטול/נייר בגודל מותאם אישית נייר חברה/מודפס מראש תמונה מבריק	37
37	שימוש בתומך הפלט	37
38	מאפייני מנהל התקן של המדפסת	38
38	מנהל התקן מדפסת	38
38	הדפסה בסיסית	38
39	ביטול עבודת הדפסה	39
39	פתיחת העדפות הדפסה	39
39	שימוש בהגדרה מועדפת	39
39	שימוש בעזרה	39
39	שימוש במאפייני הדפסה מיוחדים	39
43	הדפסת עמודים מרובים על גיליון נייר אחד	43
43	הדפסת פוסטרים	43
43	הדפסת חוברות (ידני)	43
43	הדפסה משני צידי הנייר (ידני)	43
43	שינוי אחוז המסמך	43
43	התאמת המסמך לגודל נייר שנבחר	43
43	השימוש בכרטיסיית אבחון ותיקון תקלות	43
43	שימוש בסימני מים	43
43	השימוש בשכבות	43
43	אפשרויות כרטיסיית גרפיקה	43
43	שינוי הגדרות ברירת המחדל של ההדפסה	43
43	הגדרת ההתקן שלך כהתקן ברירת המחדל	43
43	הדפסה לקובץ (PRN)	43
43	הדפסה ב-Macintosh	43
43	הדפסת מסמך	43
43	שינוי הגדרות המדפסת	43
43	הדפסת עמודים מרובים על גיליון נייר אחד	43

45	הדפסה ב-Linux	
	הדפסה מתוך יישומים	
	הדפסת קבצים	
	הגדרת מאפייני המדפסת	
47	שימוש ב-CentreWare IS (Phaser 3160N בלבד)	כלי ניהול
	כדי לגשת ל - CentreWare IS:	47
	סקירה כללית של CentreWare IS	
47	שימוש ביישומי תכניות שירות	
	הכרת מסך מצב	
	שימוש בתכנית שירות הגדרות מדפסת (Phaser 3160N - ו - Phaser 3160B בלבד)	
	פתיחת מדריך איתור תקלות	
48	שימוש בתכנית SetIP (Phaser 3160N בלבד)	
	Windows	
	Macintosh	
	Linux	
49	שימוש ב-Unified Linux Driver Configurator	
	פתיחת Unified Driver Configurator	
	Printers configuration	
	כרטיסיית Printers	
	Ports configuration	
51	הדפסת דוח התקן	אחזקה
51	ניטור אורך החיים של החומרים	51
51	שימוש בהודעת כמות טונר נמוכה (Phaser 3160B - ו - Phaser 3160N בלבד)	
51	ניקוי התקן	
	ניקוי החלק החיצוני	
	הדפסת גיליון נוקי (Phaser 3160B - ו - Phaser 3160N בלבד)	
	ניקוי החלק הפנימי	
52	אחסון מחסנית הטונר	
	הוראות טיפול	
	שימוש במחסנית טונר שאינה מתוצרת Xerox או שמולאה מחדש	
	אורך החיים המשוער של המחסנית	
52	עצות להעברת ההתקן שלך ואחסונו	
53	פיזור הטונר מחדש	איתור ותיקון תקלות
53	עצות למניעת סלסול הנייר	53
54	עצות למניעת חסימות נייר	
54	שחרור חסימות נייר	
	במגש	
	במגש הידני	
	בתוך ההתקן	
	באזור היציאה	
56	פתרון בעיות אחרות	
	בעיות חשמל	
	בעיות בהזנת הנייר	
	בעיות הדפסה	
	בעיות באיכות ההדפסה	
	בעיות נפוצות ב-Windows	
	בעיות נפוצות ב-Linux	
	בעיות נפוצות ב-Macintosh	

חומרים מתכלים	62
איך לרכוש	62
חומרים זמינים	62
חלקי חילוף זמינים	62
החלפת מחסנית הטונר	62

62

מפרט חומרה	64
מפרטים סביבתיים	64
מפרטים חשמליים	65
מפרט מדיית הדפסה	66

64

מילון מונחים
67

כרסות
70

בטיחות

הקדמה לנושאי בטיחות

הודעות ובטיחות

אנא קרא את ההוראות הבאות לפני הפעלת ההתקן ועיין בהם ככל שנדרש כדי לודא את המשך ההפעלה הבטיחותית של ההתקן שלך. מוצר Xerox והציוד הנלווה תוכננו ונבדקו כדי לעמוד בדרישות הבטיחות המחמירות ביותר. באלה כלולים הערכה והסמכה מטעם סוכנות לנושאי בטיחות, וכפיפות לתקנות אלקטרומגנטיקה ותקנים קבועים לנושאי הסביבה. בדיקות הבטיחות והסביבה והביצועים של התקן זה אומתו באמצעות שימוש במוצרי Xerox בלבד. **אזהרה:** שינויים שאינם מורשים, שעשויים לכלול הוספת פונקציות חדשות או חיבור התקנים חיצוניים, עלולים להשפיע על ההסמכה שניתנה למוצר. לקבלת מידע נוסף, צור קשר עם נציג Xerox שלך.

סימנים ותגים

סמלים		
	אזהרה	סמל זה מתריע למשתמש על אזהרות בציוד שבהם קיימת סכנת פציעה.
	אזהרה	סמל זה מתריע למשתמש על אזהרות בציוד בהם קיימים משטחים מחוממים אוט חמים שאין לגעת בהם.
	התראה	סמל זה מתריע למשתמש לאזהרות בציוד המצריכים התייחסות מיוחדת כדי למנוע את האפשרות של פציעה או נזק לציוד.
	אזהרה	סמל זה מציין שימוש בלייזר בציוד ומתריע למשתמש לעיין במידע המתאים לנושא בטיחות.
	הערה	סמל זה מציין מידע שהנו מודגש ושיש לזכור אותו.

פליטות תדרי רדיו

הודעות FCC עבור ארה"ב

הערה: ציוד זה נבדק ונמצא תואם למגבלות של התקן דיגיטלי מסוג Class B בהתאם לפרק 15 של תקנות ה-FCC. הגבלות אלה נועדו לספק הגנה סבירה נגד הפרעות שעלולות לגרום נזק בהתקנה בסביבות מגורים. ציוד זה מפיק, משתמש ועשוי להקרין אנרגיית תדרי רדיו, וכן עשוי לגרום הפרעה מזיקה לתקשורת רדיו, אם לא הותקן ונעשה בו שימוש בהתאם להוראות. עם זאת, לא מובטח שלא תתרחש הפרעה בתנאי התקנה מסוימים. אם הציוד אכן מחולל הפרעות המזיקות לקליטת שידורי רדיו או טלוויזיה, דבר שאותו ניתן לקבוע על ידי כיבוי הציוד והפעלתו לסירוגין, מומלץ לנסות לתקן את ההפרעות באמצעות אחת או יותר מהפעולות הבאות:

- כיוון מחדש או מיקום מחדש של אנטנת הקליטה.
- הגדל את המרחק שבין הציוד והמקלט.
- חבר את הציוד לשקע במעגל חשמלי שונה מזה שאליו מחובר המקלט.
- התייעץ עם הספק או טכנאי רדיו/טלוויזיה מנוסה לקבלת עזרה.

שינויים או התאמות לציוד זה שאינם מאושרים על-ידי חברת Xerox עשויים לבטל את אישור המשתמש להפעיל ציוד זה.

כפיפות EME עבור קנדה

התקן דיגיטלי זה בעל סיווג "B" תואם את התקינה הקנדית ICES-003. Cet appareil numérique de la classe « B » est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

בטיחות לייזר



התראה: השימוש בבקרים, כיוונונים, או ביצוע נהלים חוץ מאלה המופיעים במדריך זה עשוי לגרום לחשיפה לאור מסוכן. ציוד זה כפוף לתקני בטיחות בינלאומיים ומסווג כ-Class 1 Laser product. עם התייחסות ספציפית ללייזרים, ציוד זה כפוף לתקני ביצוע מוצרי לייזר שנקבעו על-ידי סוכנויות ממשלתיות, לאומיות ובינלאומיות כ-Class 1 Laser Product. ההתקן אינו פולט אור מסוכן היות והקרן הינה מסוגרת במשך כל שלבי ההפעלה והאחזקה על-ידי הלקוח.

מידע לתפעול בטיחותי

מידע לתפעול בטיחותי

הציוד והאספקה של Xerox תוכננו ונבדקו כדי לעמוד בדרישות הבטיחות המחמירות ביותר. כלולים בהם בדיקות על-ידי סוכנות לנושאי בטיחות, וכפיפות לתקנים סביבתיים קבועים. כדי לודא את המשך ההפעלה הבטיחותית של ציוד Xerox שלך, עקוב אחר הנחיות בטיחות אלה בכל עת.

עליך לבצע את הדברים הבאים

- יש לעקוב תמיד אחר כל האזהרות וההוראות המסומנים או הנלווים לציוד.
- לפני ניקוי מוצר זה, יש לנתק את המוצר משקע החשמל. יש להתשמש תמיד בחומרים המיועדים ספציפית למוצר זה, היות והשימוש בחומרים אחרים עשוי לגרום לביצוע מופחת וליצור מצב מסוכן.
- אין להשתמש בתרסיסי ניקיון, היות והם עשויים להיות נפיצים ודליקים בתנאים מסויימים.
- יש להיזהר תמיד בעת הזזת או העברת ציוד. אנא התקשר למחלקת השירות של Xerox כדי להעביר את מכונת הצילום לאתר שהנו מחוץ לבנין.
- יש למקם תמיד את ההתקן על משטח תמיכה קשיח (לא שטיח) שהנו חזק מספיק כדי לתמוך במשקל ההתקן.
- יש למקם את ההתקן באזור שיש בו אוורור בכמות מספקת ומקום לביצוע אחזקה.
- יש לנתק את הציוד משקע החשמל לפני ניקוי.

הערה: התקן ה-Xerox שלך מצויד במתקן חסכון באנרגיה כדי לחסוך בחשמל כאשר ההתקן אינו בשימוש. ניתן להשאיר את ההתקן מופעל ברציפות.

אזהרה: המשטחים המתכתיים באזור מנגנון ההיתוך עשויים להיות חמים. יש להיזהר בעת הסרת נייר תקוע מאזור זה ולהימנע מנגיעה במשטחים מתכתיים.

אין להשתמש בדברים הבאים

- אין להשתמש במתאם תקע הארקה כדי לחבר את הציוד לשקע חשמלי שאין בו נקודת חיבור להארקה.
- אין לנסות לבצע פונקציית אחזקה שאינו מתואר בתיעוד.
- אין לחסום פתחי אוורור. פתחים אלה מונעים התחממות.
- אין להסיר מכסים או מגינים המחוזקים עם ברגים. במכסים אלה אין אזורים שנדרש בהם טיפול.
- אין למקם את ההתקן ליד מקרן (רדיאטור) או כל מקור חום אחר.
- אין לדחוף חפצים כלשהם לפתחי האוורור.
- אין לעקוף או "לרמות" מתקני שילוב חשמליים או מכניים כלשהם.
- אין להניח את הציוד במקום בו עשויים אנשים לדרוך על כבל החשמל או להיתקל בו.
- אין להניח את הציוד בחדר שאין בו אוורור בכמות מספקת. אנא התקשר לספק המקומי המורשה שלך לקבלת מידע נוסף.

אזהרה - מידע אודות בטיחות בנושאי חשמל

1. על כלי-קיבול החשמל של ההתקן לעמוד בדרישות המופיעות בלוח הנתונים שעל גב ההתקן. אם אינך בטוח שאספקת החשמל תואם את הדרישות, אהא התייעץ עם חברת החשמל המקומית או חשמלאי.
2. על שקע החשמל להיות מותקן ליד ההתקן ובעל גישה נוחה.
3. השתמש בכבל החשמל שסופק עם ההתקן שלך. אין להשתמש בכבל מאריך, או להסיר או לשנות את תקע כבל החשמל.
4. חבר את כבל החשמל ישירות אל תוך שקע חשמל בעל הארקה מתאימה. אם אינך בטוח אם הארקת השקע היא נכונה, עליך להתייעץ עם חשמלאי.
5. אין להשתמש במתאם כדי לחבר ציוד Xerox כלשהו לשקע חשמל שאין לו הארקה.
6. אין להניח את הציוד במקום בו עשויים אנשים לדרוך על כבל החשמל או להיתקל בו.
7. אין להניח חפצים על כבל החשמל.
8. אין לעקוף או לנטרל מתקני שילוב חשמליים או מכניים.
9. אין להכניס חפצים לחריצים או פתחים שעל ההתקן. התוצאה עלולה להיות התחשמלות או שריפה.
10. אין לחסום פתחי אוורור. פתחים אלה משמשים לקירור הדרוש עבור התקן ה-Xerox.
11. **ניתוק ההתקן:** כבל החשמל הנו מתקן הניתוק של ציוד זה. הכבל מחובר לגב ההתקן כהתקן תקע. להסרת כל החשמל מההתקן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל.

אספקת חשמל

- יש להפעיל מוצר זה באמצעות סוג אספקת החשמל המצופיע על תווית לוח נתוני המוצר. אם אינך בטוח שאספקת החשמל תואם את הדרישות, אהא התייעץ עם חברת החשמל המקומית.
- אזהרה:** על ציוד זה להיות מחובר למעגל הארקה הגנתי. לציוד זה נלווה שקע בעל פין הארקה הגנתי. שקע זה יתאים רק לשקע חשמל בעל הארקה. זהו מאפיין בטיחותי. אם אינך יכול להכניס את התקע לשקע, צור קשר עם החשמלאי שלך להחלפת השקע.
- יש לחבר תמיד את הציוד לשקע בעל הארקה מתאימה. אם אינך בטוח, על השקע להיבדק על-ידי חשמלאי מוסמך.

ניתוק המתקן

כבל החשמל הנו מתקן הניתוק של ציוד זה. הכבל מחובר לגב ההתקן כהתקן תקע. להסרת כבל החשמל מההתקן, נתק את כבל החשמל משקע החשמל.

כיבוי חירום

אם אחד מהמצבים הבאים מתרחש, יש לכבות מיידית את ההתקן **ולנתק את כבלי(י) החשמל משקע(י) החשמל**.

צור קשר עם נציג שירות מורשה של Xerox לתיקון הבעיה.

- הציוד פולט ריחות לא רגילים או משמיע רעשים לא רגילים.

- כבל החשמל פגום או שחוק.

- מפסק זרם לוח חשמל, נתיך או מתקן בטיחותי אחר הופעל.

- חומר נוזלי נשפך אל תוך ההתקן.

- ההתקן חשוף למים.

- קיים נזק בחלק כלשהו של ההתקן.

מידע אודות אוזון

מוצר זה מייצר אוזון בעת פעילות רגילה. האוזון המופק כבד יותר מהאוויר וכמותו תלויה בנפח ההעתקות המתבצעות. יש להתקין את המערכת בחדר שהנו מאוורר היטב. אספקת הפרמטרים הסביבתיים הנכונים יבטיח שרמות ריכוז האוזון הנן בתחום הבטיחותי.

אם יש לך צורך במידע נוסף אודות אוזון, יש לבקש את החוברת של Xerox **עובדות אודות אוזון** (מס' חלק 610P64653) באמצעות התקשרות למספר 1-800-828-6571 בארה"ב וקנדה. בשווקים אחרים, יש להתקשר לנציג Xerox המקומי.

מידע אודות אחזקה

- כל נהלי אחזקת המוצר על-ידי מפעיל יתוארו בתיעוד המצורף למוצר.
- אין לבצע במוצר פעילות אחזקה כלשהיא שאינה מתוארת בתיעוד ללקוח.
- אין לנקות באמצעות תרסיסים. השימוש בחומרי ניקוי שאינם מאושרים עשוי לגרום לתפקוד לקוי של הציוד ועלול לגרום למצב מסוכן.
- יש להשתמש רק בחומרי ניקוי בהתאם למדריך זה.
- אין להסיר מכסים או מגינים המחוזקים עם ברגים. אין חלקים מאחורי המכסים שניתן לתחזק או לטפל בהם.
- אין לבצע נהלי אחזקה אלא אם הודרכת על-ידי הספק המורשה המקומי, או שנוהל ספציפי מתואר במדריכים למשתמש.

מידע אודות חומרים מתכלים

- יש לאחסן חומרים מתכלים בהתאם להוראות המופיעות על החבילה או המכל.
- יש להרחיק את כל החומרים המתכלים ממגע יד של ילדים.
- אין להשליך טונר, מחסניות או מכלי טונר לאש.

אסמכת בטיחות המוצר

מוצר זה הנו מוסמך על-ידי הסוכנות הבאה העושה שימוש בתקני הבטיחות הרשומים:

תקן	סוכנות
1st (2003) First Edition UL60950-1 (ארה"ב, קנדה)	Underwriters Laboratory Inc.
First Edition IEC60950-1: 2001	Intertek ETL Semko

מידע אודות תקינה

הסמכה באירופה

CE סימן ה-CE הניתן למוצר זה, מסמל את הצהרת ההתאמה של Xerox להנחיות המקובלות של איחוד האירופאי, בהתאם לתאריכים המצויינים:

12 דצמבר, 2006: Council Directive 2006/95/EC כפי שתוקן. הערכת החוקים הקשורים לציוד בעל מתח נמוך של המדינות החברות.

15 דצמבר, 2004: Council Directive 2004/108/EC כפי שתוקן. הערכת החוקים הקשורים לתאימות אלקטרומגנטית של המדינות החברות.

הצהרת תאימות מלאה, המגדירה את ההנחיות והתקנים הנוגעים לדבר, ניתן לקבל מנציג Xerox Limited או באמצעות יצירת קשר עם:

Environment, Health and Safety

Xerox Limited

Bessemer Road

Welwyn Garden City

Herts

AL7 1BU

England, טל: +44 (0) 1707 353434

אזהרה: כדי לאפשר לציוד זה לפעול בקרבת מקום לציוד תעשייתי, מדעי ורפואי (ISM), ייתכן ויהיה צורך להגביל את הקרינה החיצונית או לנקוט באמצעי הקלה מיוחדשים של ציוד ה-ISM.

אזהרה: יש להשתמש בכבלי ממשק מוגנים עם מוצר זה כדי לשמור על הכפיפות ל-Council Directive 2004/108/EC.

מיחזור וסילוק המוצר

ארה"ב וקנדה

Xerox מפעילה תכנית החזרת ציוד ושימוש מחדש ברחבי העולם. צור קשר עם נציג המכירות של Xerox (1-800-ASK-XEROX) כדי לבדוק אם מוצר זה של Xerox שייך לתכנית. למידע נוסף אודות תכניות סביבתיות של Xerox, בקר באתר www.xerox.com/environment.html.

אם המוצר שלך אינו שייך לתכנית של Xerox ואתה מסלק אותו באופן עצמאי, שים לב לכך שהמוצר עשוי להכיל עופרת וחומרים אחרים שסילוקם עשויים להיות מוסדרים בהתאם לשיקולים סביבתיים. למידע אודות מחזור וסילוק, צור קשר עם הרשויות המקומיות שלך. בארה"ב, באפשרותך לבקר באתר Electronic Industries Alliance: www.eiae.org.

האיחוד האירופאי

WEEE Directive 2002/96/EC

ניתן להשתמש בציוד מסוים כיישום ביתי ומקצועי/עסקי.

סביבה מקצועית/עסקית

יישום של סמל זה על הציוד שלך הנו אישור לכך שעליך לסלק ציוד זה בכפיפות לנהלים לאומיים מוסכמים. בהתאם לחקיקה האירופאית, בסוף חיי ציוד חשמלי ואלקטרוני, יש לסלק בהתאם לנהלים מוסכמים.



סביבה ביתית

יישום סמל זה על הציוד שלך הנו אישור לכך שאין לסלק ציוד זה עם האשפה הביתית הרגילה. בהתאם לחקיקה האירופאית, בסוף חיי ציוד חשמלי ואלקטרוני, יש לסלק בהתאם לנהלים לסילוק אשפה ביתית. בתים פרטיים במדינות האיחוד האירופאי, יכולים להחזיר ציוד חשמלי ואלקטרוני לאתרי איסוף המיועדים לכך ללא תשלום. במדינות מסוימות, בעת רכישת ציוד חדש, ייתכן והקמעונאי המקומי מחוייב לקבל חזרה את הציוד הישן ללא תשלום. אנא בקש מידע מהקמעונאי שלך. לפני סילוק, אנא התקשר לספק המקומי או לנציג Xerox לקבלת מידע אודות החזרת ציוד ישן.



מידע התקשרות בנושאי ברירות ובטיחות סביבתית

מידע ליצירת קשר

למידע נוסף אודות סביבה, בריאות ובטיחות בהקשר למוצר Xerox זה, אנא צור קשר באמצעות מספרי הטלפון הבאים:

ארה"ב: 1-800 828-6571

קנדה: 1-800 828-6571

אירופה: +44 1707 353 434

אודות מדריך למשתמש זה

מדריך למשתמש זה מספק מידע להיכרות בסיסית עם ההתקן כמו גם הסבר מפורט לכל שלב במהלך השימוש הממשי. מדריך זה הוא בעל ערך עבור משתמשים חדשים ומשתמשים מקצועיים כאחד שיכולים לעיין במדריך לשם התקנת ההתקן ושימוש בו.

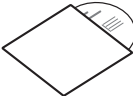
- 
- קרא את מידע הבטיחות לפני השימוש בהתקן.
 - אם נתקלת בבעיה בעת השימוש בהתקן, עיין בפרק העוסק בפתרון בעיות. (ראה "אבחון ותיקון תקלות" בעמוד 53).
 - המונחים במדריך למשתמש זה מוסברים בפרק מילון המונחים. (ראה "מילון מונחים" בעמוד 68).
 - השתמש באינדקס לחיפוש מידע.
 - כל האיורים במדריך למשתמש זה עשויים להיות שונים מההתקן שלך, בהתאם לאפשרויות או לדגמים שלו.
 - הנהלים במדריך למשתמש זה מבוססים בעיקר על מערכת ההפעלה Windows XP.

מוסכמה

- במדריך זה מונחים מסוימים משמשים באופן חליפי כדלהלן:
- המונח "מסמך" מקביל למונח "מסמך מקור".
 - המונח "נייר" מקביל למונח "מדיה" או "מדיית הדפסה".
 - המילה התקן מתייחסת למדפסת או למדפסת רב תכליתית.
- הטבלה שלהלן מציגה את המוסכמות של מדריך זה:

מוסכמה	תיאור	דוגמה
הדגשה	נועדה להדגיש טקסטים המופיעים בתצוגה או על שמות כפתורים בהתקן.	ביטול
הערה	מספקת מידע נוסף או מפרטים מפורטים אודות פונקציה או מאפיין של ההתקן.	 תבנית התאריך עשויה להשתנות ממדינה למדינה.
התראה	הודעה זו משמשת כדי להעניק למשתמשים מידע כיצד להגן על ההתקן מנזק או תקלה מכנית אפשרית.	 אל תיגע בחלק התחתון הירוק של מחסנית הטונר.
הערות שוליים	מספקת מידע מפורט יותר אודות מילים מסוימות או ביטוי.	א. עמודים לדקה.
("הפניה מקושרת")	מפנה את המשתמשים לעמוד אחר לקבלת מידע מפורט נוסף.	(ראה "איתור מידע נוסף" בעמוד 13).

תוכל למצוא מידע אודות התקנה ושימוש בהתקן במקורות הבאים, המודפסים או המוצגים על-גבי המסך.

שם החומר	תיאור
	מדריך זה מספק מידע אודות התקנת ההתקן ולשם כך עליך לפעול לפי ההנחיות במדריך כדי להכין את ההתקן.
מדריך למשתמש 	מספק הנחיות שלב-אחר-שלב לשימוש בכל המאפיינים של ההתקן ומכיל מידע אודות תחזוקת ההתקן, פתרון בעיות והתקנת אביזרים.
אתר אינטרנט ברשת	אם ברשותך דגם רשת, באפשרותך להגדיר את סביבת הרשת מהמחשב שלך באמצעות תכניות ניהול רשתות, כגון SetIP, CentreWare IS, וכו'. אתר זה יהיה נוח לשימוש עבור מנהלי רשתות שעליהם לנהל התקנים רבים בו-זמנית. התכנית SetIP כלולה בתקליטור התוכנה.
עזרה למנהל ההתקן של ההתקן	עזרה זו מספקת מידע מסייע עבור מנהל התקן המדפסת וכן הוראות להגדרת אפשרויות ההדפסה. (ראה "שימוש בעזרה" בעמוד 39).
אתר Xerox	אם יש לך גישה לאינטרנט, באפשרותך לקבל עזרה, תמיכה, מנהלי התקנים, גרסאות חדשות של תוכנה וקושחה, מדריכים ומידע אודות הזמנות באמצעות האתר של Xerox בכתובת www.xerox.com/office/support .

מאפייני המוצר החדש שלך

ההתקן החדש שלך מצויד במספר מאפיינים מיוחדים המשפרים את איכות המסמכים שאתה מדפיס.

מאפיינים מיוחדים

הדפסה באיכות מעולה ובמהירות גבוהה



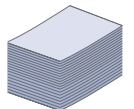
- ניתן להדפיס ברזולוציית פלט יעילה של עד 1,200 x 600 dpi (Phaser 3140 ו-Phaser 3155) ועד 1,200 x 1,200 dpi (Phaser 3160B ו-Phaser 3160N).
- Phaser 3140 מדפיסה עד 18 עמודים לדקה של נייר בגודל A4, או 19 עמודים לדקה של נייר בגודל "מכתב". מדפסות Phaser 3155, Phaser 3160B ו-Phaser 3160N מדפיסות עד 24 עמודים לדקה של נייר בגודל A4 ו-"מכתב".

IPv6



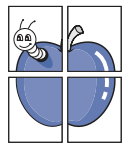
התקן זה תומך ב-IPv6 (Phaser 3160N בלבד).

טיפול בסוגים שונים ורבים של חומרי הדפסה



- מגש ידני שתומך בנייר רגיל מסוגים שונים, נייר חברה, מעטפות, מדבקות, חומר הדפסה מותאם אישית, גליונות ונייר כבד.
- המגש ל-250 גליונות תומך בנייר רגיל.

צור מסמכים מקצועיים (Windows בלבד)



- הדפסת סימני מים. באפשרותך להתאים אישית את המסמכים שלך באמצעות מילים, כגון "סודי". (ראה "שימוש בסימני מים" בעמוד 41).
- הדפסת פוסטרים. הטקסט והתמונות בכל עמוד של המסמך מוגדלים ומודפסים על-גבי מספר גליונות נייר, ולאחר מכן תוכל להדביק אותם זה לזה ליצירת פוסטר. (ראה "הדפסת כרזות" בעמוד 40).
- באפשרותך להשתמש בטפסים מודפסים מראש ובנייר חברה יחד עם נייר רגיל. (ראה "שימוש בריבוד" בעמוד 42).

חיסכון בזמן ובכסף



- באפשרותך להדפיס מספר עמודים על-גבי גליון נייר יחיד כדי לחסוך בנייר. (ראה "הדפסת ריבוי דפים על גליון נייר אחד" בעמוד 39).
- התקן זה חוסך בחשמל באופן אוטומטי על-ידי הפחתת צריכת החשמל כאשר אינו בשימוש.
- תוכל להדפיס משני צידי הנייר כדי לחסוך נייר (ידני). (ראה "הדפסה על שני צידי הנייר (ידני)" בעמוד 40).

הדפסה בסביבות שונות



- ניתן להדפיס ממערכות ההפעלה Windows 2000 ו-Macintosh.
- Windows XP/2003/2008/Vista, וכן ממערכות Linux ו-Macintosh.
- ההתקן מצויד בממשק USB.
- מדפסת Phaser 3160N כוללת ממשק רשת מובנה, Base TX 10/100.

מאפיינים לפי דגמים

ההתקן תוכנן לתמוך בכל צורכי המסמכים שלך, החל מהדפסה ועד לפתרונות רשת מתקדמים יותר עבור העסק שלך. המאפיינים לפי דגמים כוללים:

מאפיינים		PHASER 3140	PHASER 3155	PHASER 3160B	PHASER 3160N
USB 2.0 במהירות גבוהה		●	●	●	●
ממשק רשת – רשת LAN קווית מסוג Ethernet 10/100 Base TX					●
הדפסת דופלקס (דו-צדדית) (ידנית)		●	●	●	●
רזולוציה יעילה	600 x 1,200 (dpi)	●	●		
	1,200 x 1,200 (dpi)			●	●
מהירות הדפסה	עד 19 עמודים לדקה	●			
	עד 24 עמודים לדקה		●	●	●

א. USB 1.1
(●: כלול, ריק: לא ישים)

הקדמה

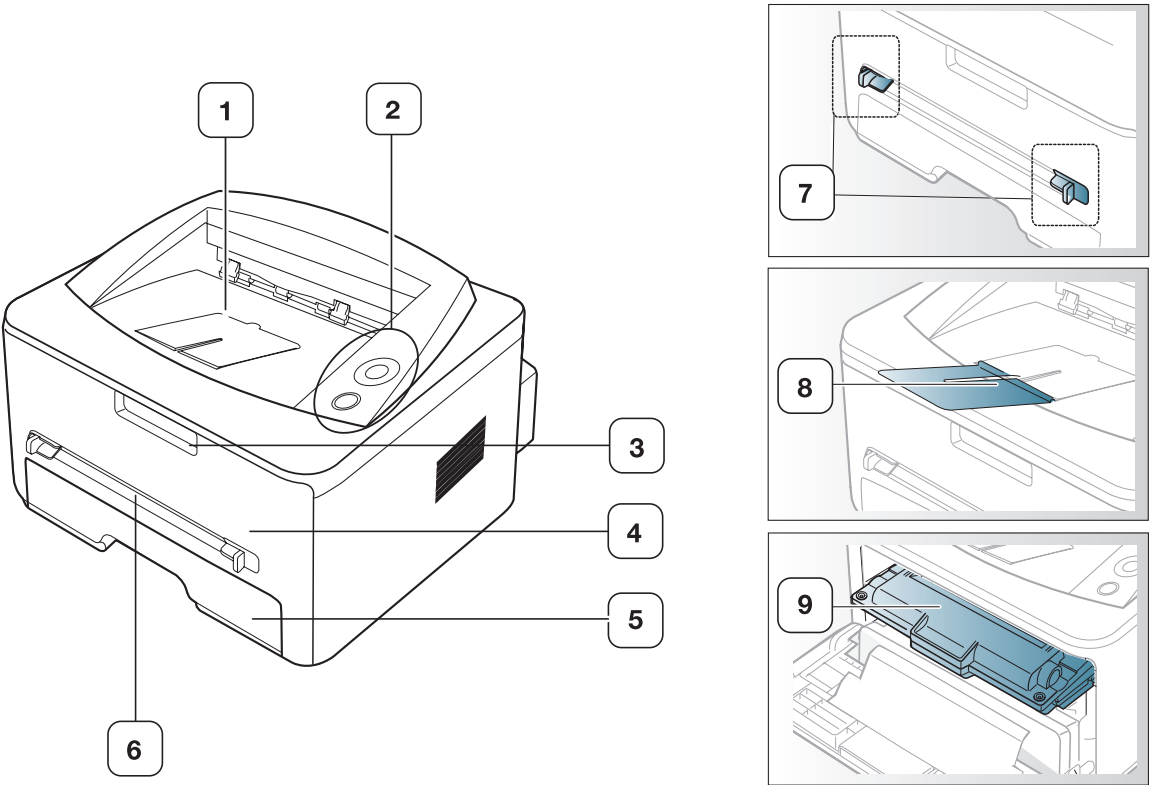
פרק זה מעניק לך סקירה כוללת של ההתקן שלך.

פרק זה כולל:

- סקירה כללית של ההתקן
- לוח בקרה מבט כללי
- הכרת לוח הבקרה

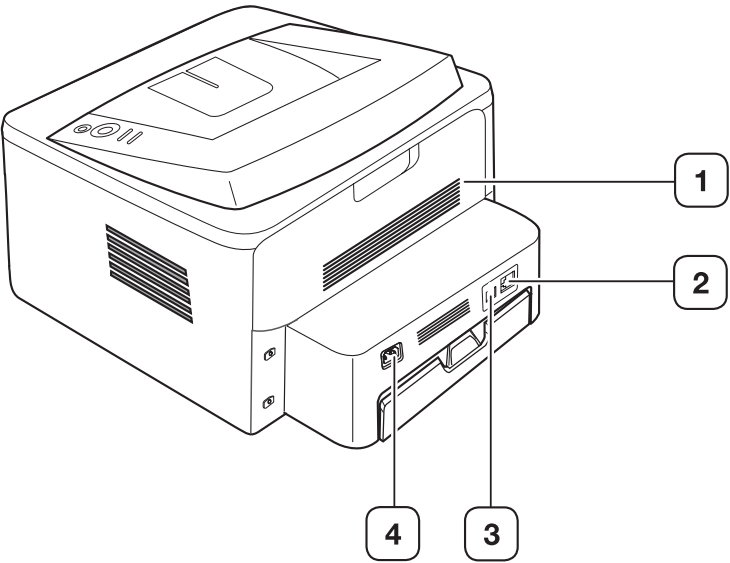
סקירה כללית של ההתקן

מבט מלפנים



איור זה עשוי להיות שונה מההתקן שלך, בהתאם לדגם שלו.

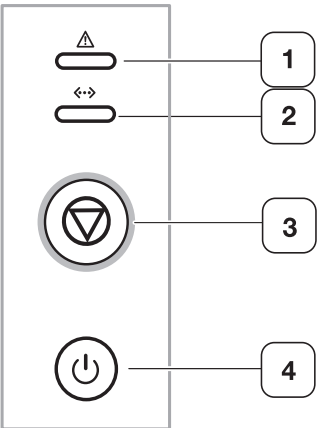
מגש פלט מסמכים	1
לוח בקרה	2
ידית אחיזה למכסה הקדמי	3
מכסה קדמי	4
מגש 1	5
מזין ידני	6
מכונן המזין הידני	7
תמיכה בפלט	8
מחסנית טונר	9



איור זה עשוי להיות שונה מההתקן שלך, בהתאם לדגם שלך.

מכסה אחורי	1
יציאת USB	3
יציאת רשת	2
שקע חשמל	4

א. Phaser 3160N בלבד.



להצגת מצב ההתקן. (ראה "LEDs" בעמוד 19).	שגיאה		1
להצגת מצב ההתקן. (ראה "LEDs" בעמוד 19).	מקוון		2
עוצר פעולה בכל עת וקיימות גם פונקציות נוספות. (ראה "הכרת לוח הבקרה" בעמוד 19).	ביטול		3
באפשרותך גם להדליק וגם לכבות את ההתקן באמצעות לחצן זה. (ראה "הכרת לוח הבקרה" בעמוד 19).	הפעלה		4

LEDs

הצבע של הנוריות ה-LEDs מציין את המצב הנוכחי של ההתקן.

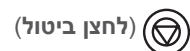
נורית	מצב	תיאור
שגיאה (⚠)	אדום	- המכסה פתוח. סגור את המכסה. - אין נייר במגש. טען נייר במגש. - ההתקן נעצר עקב שגיאה חמורה. - יש מספר בעיות במערכת שלך. אם מתרחשת בעיה זו, צור קשר עם נציג השירות שלך. - מחסנית טונר הגיעה לסיום התקופה המוערכת של המחסנית* (ראה "החלפת מחסנית הטונר" בעמוד 62).
	דלוק	- ארעה תקלה קלה והמכשיר מחכה לאיפוס השגיאה. לאחר תיקון השגיאה, ההתקן מחדש את פעולתו. - נותרה במחסנית רק כמות קטנה של טונר. סיום החיים המשוער של מחסנית הטונר קרוב. יש להזמין מחסנית חדשה להחלפה. באפשרותך לשפר באופן זמני את איכות ההדפסה על-ידי פיזור מחדש של הטונר. (ראה "פיזור הטונר" בעמוד 53).
מקוון (🔌)	כתום	אירעה חסימת נייר. (ראה "הוצאת דפים שנתקעו" בעמוד 54).
	דלוק	ההתקן במצב מקוון ויכול לקבל נתונים מהמחשב.
	דלוק	- כאשר האור האחורי מהבהב באיטיות, ההתקן מקבל נתונים מהמחשב. - כאשר האור האחורי מהבהב במהירות, ההתקן מדפיס נתונים.
	מהבהב	

א. אורך החיים המשוער או הצפוי של מחסנית הטונר, המצביע על ההספק הממוצע של תדפיסים, תוכנן בהתאם ל-ISO/IEC 19752. ייתכן שמספר העמודים יושפע מסביבת ההפעלה, מפסק הזמן בין ההדפסות, מסוג חומר ההדפסה, ומגודל חומר ההדפסה. כמות מסויימת של טונר עשויה להישאר במחסנית גם כאשר נורית אדומה נדלקת והמדפסת מפסיקה להדפיס.

⚠ Xerox אינה ממליצה להשתמש במחסנית טונר לא מקורית של Xerox כגון מחסנית טונר שמולאה מחדש או ששוחזרה. Xerox אינה אחראית לאיכות של מחסנית טונר לא מקורית של Xerox. שירות או תיקון שיידרשו כתוצאה משימוש במחסנית טונר לא מקורית של Xerox לא תכוסה באחריות עבור ההתקן.

אם הבעיה נמשכת, פנה לקבלת שירות. 🛠

לחצן



באמצעות לחיצה על ⓧ (לחצן ביטול) באפשרותך:

פונקציה	תיאור
הדפסת דף לדוגמה*	במצב "מוכן", לחץ והחזק לחצן זה למשך בערך 2 שניות, עד שנורית המצב תהבהב לאט, ואז שחרר. (ראה "הדפסת דף לדוגמה" בעמוד 21).
הדפסת גיליון תצורה ¹	במצב "מוכן", לחץ והחזק לחצן זה משך בערך 7 שניות עד שנורית הסטטוס תהבהב במהירות, ואז שחרר. (ראה "הדפסת דף" ח התקן" בעמוד 51).
הדפסת גיליון ניקוי ²	במצב "מוכן", לחץ והחזק לחצן זה למשך כ-10 שניות, עד שנורית המצב (LED) תהבהב לאט, ואז שחרר. (ראה "ניקוי פנים המדפסת" בעמוד 51).
ביטול עבודת הדפסה	לחץ על ⓧ (לחצן ביטול) בזמן הדפסה. נורית המצב האדומה מהבהבת בזמן שעבודת ההדפסה נמחקת מההתקן ומהמחשב ולאחר מכן ההתקן חוזר למצב מוכן. אפשר שתהליך זה יארך זמן מה, בהתאם לגודל משימת ההדפסה.
הדפסה ידנית	לחץ על ⓧ (לחצן ביטול) בכל פעם שאתה טוען את גיליון הנייר בתוך המגש הידני בעודך בוחר מזין ידני עבור מקור מיישום התוכנה שלך.

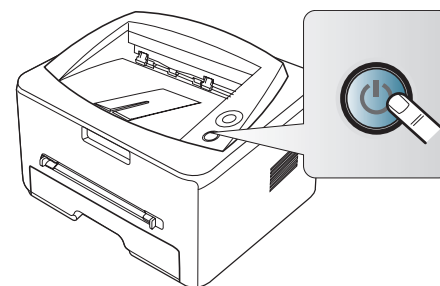
א. בעת הדפסת דף לדוגמה עבור מדפסות Phaser 3140 ו- Phaser 3155, מידע אודות הגדרת התצורה כלול באותו הדף.
ב. Phaser 3160B ו- Phaser 3160N בלבד.



יש להשתמש בלחצן זה כדי להדליק או לכבות את ההתקן. כאשר אינו בשימוש, ההתקן יעבור אוטומטית למצב חיסכון בחשמל. (ראה "שימוש במאפיין חיסכון בחשמל" בעמוד 32).

הפעלת ההתקן

1. חבר את כבל החשמל.
2. לחץ על  (חשמל) בלוח הבקרה.



פרק זה מספק הוראות שלב-אחר-שלב להתקנת ההתקן המחובר ב-USB והתוכנה.

פרק זה כולל:

- התקנת החומרה
- הדפסת עמוד ניסיון
- התוכנה המצורפת

- דרישות מערכת
- התקנת מנהל התקן להתקן המחובר ל-USB
- שיתוף ההתקן באופן מקומי

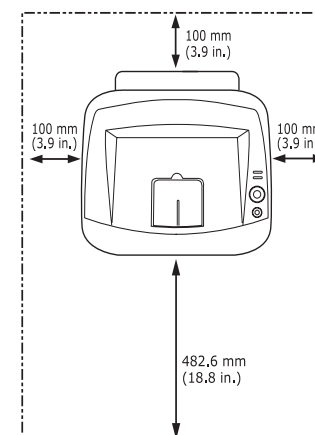
התקנת החומרה

בסעיף זה מתוארים השלבים להתקנת רכיבי החומרה, כמפורט במדריך התקנה מהירה. הקפד לקרוא תחילה את מדריך ההתקנה המהירה ולפעול על פי השלבים הבאים:

1. בחר במיקום יציב.

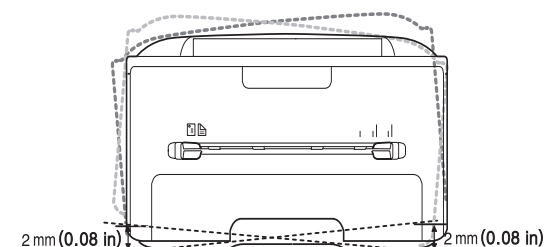
בחר מקום מאוזן ויציב עם מרחב מספיק עבור זרימת אוויר. השאר מרחב נוסף לפתיחת מכסים ומגשים.

על האזור להיות מאוורר היטב ומרוחק מאור שמש ישיר או ממקורות חום, קור ולחות. אין למקם את ההתקן בסמוך לקצה השולחן.



ההדפסה מתאימה לגבהים נמוכים מגובה 1,000 מטר. למיטב ההדפסה, בדוק את הגדרות הגובה. (ראה "כוונן גובה" בעמוד 31.)

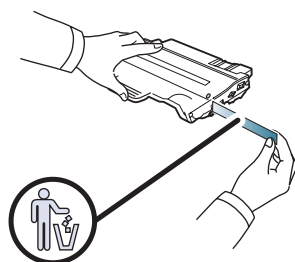
מקם את ההתקן על-גבי משטח שטוח ויציב שהשיפוע המרבי בו אינו עולה על 2 מ"מ. אחרת, איכות ההדפסה עלולה להיפגע.



2. הוצא את ההתקן מהאריזה ובדוק את כל הפריטים המצורפים אליו.

3. הסר את נייר הדבק ממגש הנייר.

4. הסר את פס הסגירה של הטונר.



5. התקן את מחסנית הטונר.

6. טען נייר. (ראה "טעינת נייר במגש" בעמוד 34.)

7. ודא שכל הכבלים מחוברים להתקן.

8. הפעל את ההתקן על-ידי לחיצה על Ⓢ (לחצן הפעלה).

⚠ ציוד זה לא יעבוד בעת כשל ברשת החשמל.

הדפסת עמוד ניסיון

הדפס עמוד ניסיון כדי לוודא שההתקן פועל כהלכה.

כדי להדפיס עמוד ניסיון:

במצב מוכן, לחץ על Ⓢ (לחצן ביטול) למשך כ-2 שניות, ולאחר מכן, שחרר.

התוכנות המצורפות

לאחר הגדרת ההתקן שלך וחיבורו למחשב, עליך להתקין את תוכנת המדפסת באמצעות התקליטור המצורף. תקליטור התוכנה מספק את התוכנות הבאות.

מערכת הפעלה	תוכן
Windows	מנהל התקן מדפסת: יש להשתמש במנהל התקן זה כדי לנצל באופן מלא את מאפייני ההתקן שלך. מסך מצב: תוכנית זו מאפשרת לך לעקוב אחר מצב ההתקן, ומתריעה כאשר מתרחשת שגיאה במהלך ההדפסה. תוכנית שירות הגדרות מדפסת (Phaser 3160B - i Phaser 3160N בלבד): תוכנית זו מאפשרת לך להגדיר אפשרויות אחרות במדפסת משולחן העבודה של המחשב. SetIP (Phaser 3160N בלבד): השתמש בתוכנה זו כדי להגדיר את כתובות ה-TCP/IP של ההתקן שברשותך.
Macintosh	מנהל התקן מדפסת: יש להשתמש במנהל התקן זה כדי לנצל באופן מלא את מאפייני ההתקן שלך. Phaser 3160N - i Phaser 3160B) Printer Settings Utility (בלבד): תוכנית זו מאפשרת לך להגדיר אפשרויות אחרות במדפסת משולחן העבודה של המחשב. SetIP (Phaser 3160N בלבד): השתמש בתוכנה זו כדי להגדיר את כתובות ה-TCP/IP של ההתקן שברשותך.
Linux	Unified Linux Driver: יש להשתמש במנהל התקן זה כדי לנצל באופן מלא את מאפייני ההתקן שלך. Phaser 3160N - i Phaser 3160B) Printer Settings Utility (בלבד): תוכנית זו מאפשרת לך להגדיר אפשרויות אחרות במדפסת משולחן העבודה של המחשב. SetIP (Phaser 3160N בלבד): השתמש בתוכנה זו כדי להגדיר את כתובות ה-TCP/IP של ההתקן שברשותך.

דרישות מערכת

לפני שתתחיל בעבודה, ודא שהמערכת שלך עומדת בדרישות הבאות:

Windows

ההתקן תומך במערכות ההפעלה הבאות של Windows.

דרישות (מומלץ)			מערכת הפעלה
מקום פנוי בדיסק הקשיח	זיכרון RAM	מעבד	
600 MB	64 MB (128 MB)	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	Windows 2000
1.5 GB	128 MB (256 MB)	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	Windows XP
1.25 GB דע 2 GB	128 MB (512 MB)	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	Windows Server 2003
10 GB	512 MB (2,048 MB)	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	Windows Server 2008
1.5 GB	512 MB (1,024 MB)	Pentium IV 3 GHz	Windows Vista



- גרסת דפדפן Internet Explorer 5.0 או גבוה ממנה היא דרישת המינימום בכל מערכות ההפעלה של Windows.
- משתמשים בעלי הרשאות מנהל מערכת יכולים להתקין את התוכנה.
- Windows Terminal Services** תואם להתקן זה.

Macintosh

דרישות (מומלץ)			מערכת הפעלה
מקום פנוי בדיסק הקשיח	זיכרון RAM	מעבד	
1 GB	128 MB עבור PowerPC מבוססת Mac (512 MB) 512 MB עבור מערכת Mac מבוססת Intel (1 GB)	מעבדי Intel PowerPC G4/G5	Mac OS X 10.4-10.3
1 GB	512 MB (1 GB)	מעבדי Intel PowerPC G4/ G5 במהירות 867 MHz ומעלה	Mac OS X 10.5
1 GB	1 GB (2 GB)	מעבדי Intel	Mac OS X 10.6

Linux

פריט	דרישות
מערכת הפעלה	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 סיביות) Fedora Core 2-10 (32/64 סיביות) SuSE Linux 9.1 (32 סיביות) OpenSuSE 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 סיביות) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64 סיביות) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64 סיביות) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64 סיביות) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 סיביות) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64 סיביות)
מעבד	(IntelCore2) Pentium IV 2.4 GHz
זיכרון RAM	512 MB (1,024 MB)
מקום פנוי בדיסק הקשיח	1 GB (2 GB)

התקנת מנהל התקן להתקן המחובר ל-USB

התקן המחובר מקומית הוא התקן המחובר ישירות למחשב באמצעות כבל USB. אם ההתקן מחובר לרשת, דלג על השלבים הבאים ועבור להתקנת מנהל התקן המחובר לרשת. (ראה "התקנת מנהלי התקנים עבור התקן המחובר לרשת" בעמוד 26).

השתמש בכבל USB באורך מרבי של 3 מטרים.



Windows

באפשרותך להתקין את תוכנת ההתקן באמצעות התקנה רגילה או מותאמת אישית. השלבים הבאים מומלצים לרוב המשתמשים אשר משתמשים בהתקן המחובר ישירות למחשב. כל הרכיבים הדרושים לפעולת ההתקן יותקנו.

1. ודא שההתקן מחובר למחשב ומופעל.

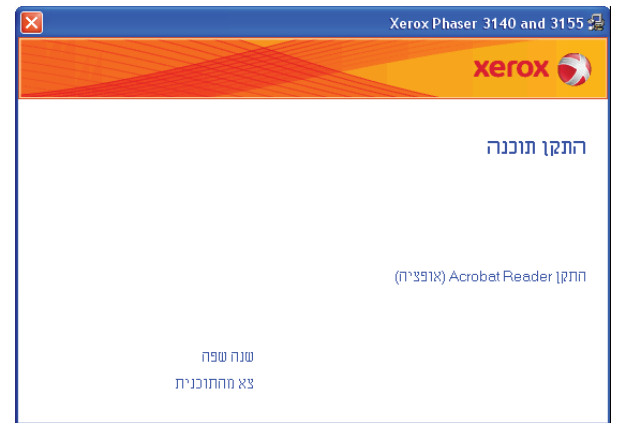
אם החלון **אשף חומרה חדשה שזוהתה** מופיע במהלך ההתקנה, לחץ על  בפינה השמאלית העליונה של החלון כדי לסגור אותו, או לחץ על **ביטול**.



2. הכנס לכוון התקליטורים את תקליטור התוכנה המצורף.

תקליטור התוכנה אמור להתחיל לפעול באופן אוטומטי וחלון התקן תוכנה יופיע.

3. לחץ על **התקן תוכנה**.



במידת הצורך, בחר שפה מהרשימה הנפתחת.

- אם חלון ההתקנה אינו מופיע, לחץ על **התחל** ולאחר מכן על **הפעל**. הקלד **X:\Setup.exe**, כאשר אתה מחליף את האות "X" באות המייצגת את הכונן שלך. לחץ על **אישור**.

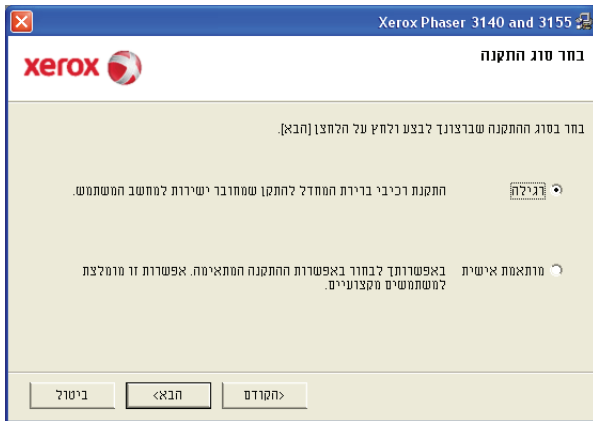
- אם אתה משתמש ב-Windows Vista, לחץ על **התחל** < **כל התוכניות** < **עזרים** < **הפעל**.

- הקלד **X:\Setup.exe**, כאשר אתה מחליף את האות "X" באות המייצגת את הכונן שלך, ולחץ על **אישור**.

- אם חלון **הפעלה אוטומטית** מופיע ב-Windows Vista, לחץ על **הפעל Setup.exe** בשדה **התקן או הפעל תוכנית**, ולחץ **המשך** בחלון **בקרת חשבון משתמש**.

4. בחר התקנה **רגילה** של מדפסת רשת. לאחר מכן לחץ על **הבא**.

מותאמת אישית מאפשרת לך לבחור את חיבור ההתקן ולבחור ברכיב בודד להתקנה. פעל על-פי ההוראות שבחלון.



אם ההתקן שלך לא מחובר למחשב יופיע החלון הבא.



- לאחר חיבור ההתקן, לחץ על **הבא**.

- אם אינך רוצה להתחבר למדפסת כעת, לחץ **הבא**, ו-**לא** במסך הבא. לאחר מכן, ההתקנה תתחיל ודף ניסיון יודפס בסוף ההתקנה.

- ייתכן שחלון ההתקנה המופיע במדריך למשתמש יראה שונה בהתאם להתקן ולממשק שבהם נעשה שימוש.

5. לאחר השלמת ההתקנה, יופיע חלון המבקש ממך להדפיס עמוד ניסיון. אם אתה בוחר להדפיס עמוד ניסיון, בחר את תיבת הסימון ולחץ **הבא**.

אחרת, כל שעליך לעשות הוא ללחוץ על **הבא** ולעבור לשלב 7.

6. אם עמוד הניסיון הודפס בצורה נכונה, לחץ על **כן**.

אם לא, לחץ על **לא** להדפסה חוזרת.

7. לחץ על **סיום**.

אם מנהל התקן המדפסת לא עובד כראוי, בצע את הצעדים המפורטים מטה כדי לתקן או להתקין מחדש את מנהל ההתקן.

א) ודא שההתקן מחובר למחשב ומופעל.

ב) מתפריט **התחל** בחר **תכניות** או **כל התכניות** < **שם מנהל התקן המדפסת שלך** < **תחזוקה**.

ג) בחר באפשרות המבוקשת, בצע את ההוראה שמופיעה בחלון.



Macintosh

תקליטור התוכנה שהגיע עם ההתקן שלך מספק לך את קובץ ה-PPD המאפשר לך להשתמש במנהל התקן CUPS או מנהל התקן Apple LaserWriter להדפסה במחשב Macintosh.

1. ודא שההתקן מחובר למחשב ומופעל.
2. הכנס לכוון התקליטורים את תקליטור התוכנה המצורף.
3. לחץ פעמיים על סמל התקליטור המופיע על שולחן העבודה של Macintosh.
4. לחץ פעמיים על התיקיה **MAC_Installer**.
5. לחץ פעמיים על הסמל **Installer OS X**.
6. הזן את הסיסמה ולחץ על **OK**.
7. חלון Xerox Installer נפתח. לחץ על **Continue**.
8. בחר **Easy Install** ולאחר מכן לחץ על **Install**. האפשרות **Easy Install** מומלצת לרוב המשתמשים. כל הרכיבים הדרושים לפעולת ההתקן יותקנו. אם תבחר באפשרות **Custom Install**, תוכל לבחור ברכיבים נפרדים להתקנה.
9. כשתופיע ההודעה המתריעה כי כל היישומים במחשב ייסגרו, לחץ על **Continue**.
10. עם השלמת ההתקנה, לחץ על **Quit**.
11. פתח את תיקיית **Print Setup Utility < Utilities < Applications**.
 - עבור מערכת ההפעלה Mac OS X 10.5-10.6, פתח את תיקיית היישומים **System Preferences** ולחץ **Print & Fax**.
12. לחץ על **Add** שב-**Printer List**.
 - עבור Mac OS X 10.5-10.6, לחץ על הסמל "+"; חלון תצוגה יקפץ.
13. עבור Mac OS X 10.3, בחר בכרטיסיה **USB**.
 - עבור Mac OS X 10.4, לחץ על **Default Browser** וחפש את חיבור ה-USB.
 - עבור Mac OS X 10.5-10.6, לחץ על **Default** וחפש את חיבור ה-USB.
14. עבור Mac OS X 10.3, אם בחירה אוטומטית איננה פועלת כהלכה, בחר את מתוך **Printer Model** ואת שם ההתקן שברשותך מתוך **Model Name**.
 - עבור Mac OS X 10.4, אם בחירה אוטומטית אינה פועלת כהלכה, בחר את **Xerox** מתוך **Print Using** ואת שם ההתקן שברשותך מתוך **Model**.
 - עבור Mac OS X 10.5-10.6, אם בחירה אוטומטית אינה פועלת כהלכה, בחר את **Select a driver to use...** ואת שם ההתקן שלך מתוך **Print Using**.
15. לחץ על **Add**.
 - ההתקן שברשותך מופיע ב-**Printer List** ומוגדר כהתקן ברירת המחדל.

- אם מנהל התקן המדפסת אינו פועל כראוי, הסר את ההתקנה שלו והתקן אותו מחדש. בצע את השלבים הבאים להסרת ההתקנה של מנהל התקן של Macintosh.
- (א) ודא שההתקן מחובר למחשב ומופעל.
- (ב) הכנס לכוון התקליטורים את תקליטור התוכנה המצורף.
- (ג) לחץ פעמיים על סמל התקליטור שמופיע על שולחן העבודה של Macintosh.
- (ד) לחץ פעמיים על התיקיה **MAC_Installer**.
- (ה) לחץ פעמיים על הסמל **Installer OS X**.
- (ו) הזן את הסיסמה ולחץ על **OK**.
- (ז) חלון Xerox Installer נפתח. לחץ על **Continue**.
- (ח) בחר באפשרות **Uninstall** ולאחר מכן לחץ על **Uninstall**.
- (ט) כשתופיע ההודעה המתריעה כי כל היישומים במחשב ייסגרו, לחץ על **Continue**.
- (י) עם סיום ההסרה, לחץ על **Quit**.

Linux

בצע את השלבים הבאים להתקנת מנהל התקן עבור Linux. בזמן התקנת מנהל ההתקן, החבילה Unified Linux Driver תותקן גם כן באופן אוטומטי.

תקליטור התוכנה המצורף מספק לך את חבילת Unified Linux Driver כדי לאפשר שימוש קל בהתקן עם מחשב Linux בכלי ניהול מבוסס UI. (ראה "השימוש ב-Unified Linux Driver Configurator" בעמוד 49).

1. ודא שההתקן מחובר למחשב ומופעל.
2. כאשר מופיע החלון **Administrator Login**, הקלד root בשדה **Login** והזן את סיסמת המערכת.
3. כדי שתוכל להתקין את תוכנת ההתקן, עליך להיכנס למערכת כמשתמש ראשי (root). אם אינך משתמש ראשי, פנה למנהל המערכת שלך.
4. הכנס לכוון התקליטורים את תקליטור התוכנה המצורף.
 - תקליטור התוכנה יופעל באופן אוטומטי.
 - אם תקליטור התוכנה אינו מתחיל לפעול באופן אוטומטי, לחץ על סמל שבתחתית שולחן העבודה. כאשר מופיע המסך **Terminal**, הקלד:

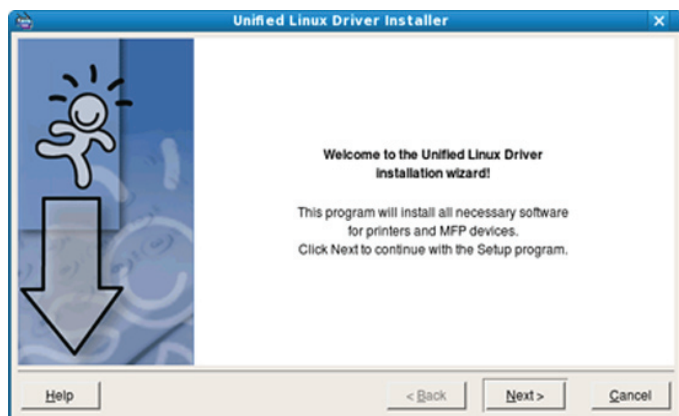

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost Linux]#./install.sh
```
 - אם בכל זאת לא הצלחת להפעיל את תקליטור התוכנה, הקלד את הכיתוב שלהלן ברצף:


```
[root@localhost root]#umount /dev/hdc
```

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```
 - תוכנית ההתקנה תופעל באופן אוטומטי אם ברשותך חבילת תוכנית הפעלה מותקנת ומוגדרת.
4. עם הופעת מסך הפתיחה, לחץ על **Next**.



5. עם סיום ההתקנה, לחץ על **Finish**.
 - לנוחותך, תוכנית ההתקנה הוסיפה את סמל Unified Driver Configurator לשולחן העבודה ואת Unified Driver Group לתפריט המערכת. אם אתה נתקל בקשיים, היעזר בעזרה שעל-גבי המסך הזמינה בתפריט המערכת או בעזרה מתוך יישומי Windows של חבילת מנהל ההתקן, כגון **Unified Driver Configurator** או **Image Manager**.
 - התקנת מנהל ההתקן במצב טקסט:
 - אם אינך משתמש בממשק הגרפי או שלא הצלחת להתקין את מנהל ההתקן, עליך להשתמש במנהל ההתקן במצב טקסט.
 - פעל לפי השלבים 1 עד 3, ולאחר מכן הקלד

```
[root@localhost Linux]# ./install.sh
```

. פעל בהתאם להוראות המופיעות על-גבי מסך המסוף. ההתקנה הושלמה.
 - כאשר ברצונך להסיר את התקנת מנהל ההתקן, פעל לפי הוראות ההתקנה שלעיל, אך הקלד

```
[root@localhost Linux]# ./uninstall.sh
```

 במסך המסוף.



אם מנהל התקן המדפסת אינו פועל כראוי, הסר את ההתקנה שלו והתקן אותו מחדש.

בצע את השלבים שלהלן כדי להסיר את ההתקנה של מנהל ההתקן במערכת הפעלה Linux.

(א) ודא שההתקן מחובר למחשב ומופעל.

(ד) כאשר מופיע החלון **Administrator Login**, הקלד "root" בשדה **Login** והזן את סיסמת המערכת.

כדי שתוכל להסיר את התקנת מנהל התקן המדפסת, עליך להיכנס למערכת כמשתמש ראשי (root). אם אינך משתמש ראשי, פנה למנהל המערכת שלך.

(ג) הכנס לכוון התקליטורים את תקליטור התוכנה המצורף.

תקליטור התוכנה יופעל באופן אוטומטי.

אם תקליטור התוכנה אינו מתחיל לפעול באופן אוטומטי, לחץ על סמל  שבתחתית שולחן העבודה. כאשר מופיע מסך Terminal, הקלד:

```
mnt/cdrom/
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
[root@localhost Linux]#./uninstall.sh
```

תוכנית ההתקנה תופעל באופן אוטומטי אם ברשותך חבילת תוכנית הפעלה מותקנת ומוגדרת.

(ד) לחץ על **Uninstall**.

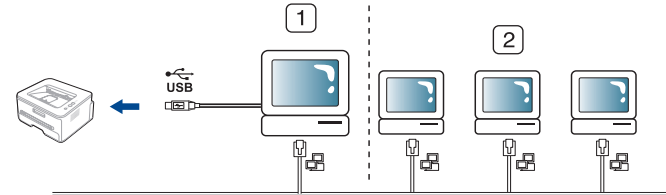
(ה) לחץ על **Next**.

(ו) לחץ על **Finish**.

שיתוף ההתקן באופן מקומי

בצע את השלבים הבאים כדי להגדיר את המחשבים לשתף את ההתקן באופן מקומי.

אם המחשב המארח מחובר ישירות להתקן באמצעות כבל USB והוא מחובר לסביבת הרשת המקומית גם כן, מחשב הלקוח המחובר לרשת המקומית יכול להשתמש בהתקן המשותף באמצעות המחשב המארח לצורך הדפסה.



1	מחשב מארח	מחשב המחובר ישירות להתקן באמצעות כבל USB.
2	מחשבי לקוח	מחשבים המשתמשים במכשיר באמצעות שיתוף דרך מחשב מארח.

Windows

הגדרת מחשב מארח

1. לחץ על תפריט **התחל** של Windows.
2. במערכת הפעלה Windows 2000, בחר **הגדרות** < **מדפסות**.
 • במערכת הפעלה Windows XP/2003, בחר **לוח הבקרה** < **מדפסות ופקסים**.
 • במערכת הפעלה Windows 2008/Vista, בחר **לוח הבקרה** < **חומרה וקול** < **מדפסות**.
3. לחץ לחיצה כפולה על סמל מנהל התקן המדפסת שלך.
4. בתפריט **מדפסת**, בחר **שיתוף...**
5. סמן את התיבה **שתף מדפסת זו**.
6. מלא את השדה **שם שיתופי**. לחץ על **אישור**.

הגדרת מחשב לקוח

1. לחץ על תפריט **התחל** של Windows.
2. בחר **כל התוכניות** < **עזרים** < **סייר Windows**.
3. הזן כתובת IP של המחשב המארח בסרגל הכתובות ולחץ על Enter בלוח המקשים שלך.



אם המחשב המארח דורש **שם משתמש וסיסמה**, מלא את זהות המשתמש והסיסמה של חשבון המחשב המארח.

4. לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת שאתה רוצה לשתף ובחר **התחבר**.
5. אם מופיעה הודעה שההתקנה הושלמה, לחץ על **אישור**.
6. פתח את הקובץ שברצונך להדפיס והתחל להדפיס.

Macintosh

השלבים הבאים נועדו עבור Mac OS X 10.5-10.6. עיין ב-Mac Help עבור גרסאות OS אחרות.

הגדרת מחשב מארח

1. התקן את מנהל ההתקן של המדפסת. (ראה "Macintosh" בעמוד 24).
2. פתח את התיקייה **Applications** < **System Preferences** ולחץ **Print & Fax**.
3. בחר את המדפסת אותה ברצונך לשתף מתוך **Printers list**.
4. בחר **Share this printer**.

הגדרת מחשב לקוח

1. התקן את מנהל ההתקן של המדפסת. (ראה "Macintosh" בעמוד 19).
2. פתח את תיקיית היישומים < **העדפות מערכת** ולחץ **הדפסה ופקס**.
3. לחץ על הסמל "+".
4. בחר את ההתקן ולחץ על **Add**.

הגדרת רשת (Phaser 3160N בלבד)

פרק זה מספק הוראות שלב-אחר-שלב להגדרת ההתקן המחובר לרשת והתוכנה.

פרק זה כולל:

- סביבת רשת
- הצגת תוכניות רשת שימושיות
- התקנת מנהלי התקנים להתקן המחובר לרשת
- שימוש ברשת קווית
- תצורת IPv6

סביבת רשת

עליך להגדיר את הפרוטוקולים של הרשת בהתקן כדי להשתמש בו כהתקן הרשת שלך. באפשרותך לקבוע את הגדרות הרשת הבסיסיות באמצעות לוח הבקרה של ההתקן. הטבלה הבאה מציגה את סביבות הרשת שההתקן תומך בהן:

פריט	דרישות
ממשק רשת	Ethernet 10/100 Base-TX
מערכת הפעלה של הרשת	- Windows 2000/XP/2003/2008/Vista - מערכות הפעלה שונות של Linux - Mac OS X 10.3-10.6
פרוטוקולי רשת	- TCP/IPv4 - Static, BOOTP, DHCP - UPnP, SLP, Bonjour1, WINS1, DNS - Standard TCP/IP Printing (RAW), IPP, LPR - IPSec, HTTP, SNMPv 1/2/3 - TCP/IPv6, DNS, DHCP, RAW, LPR, (IPSec, HTTP, SNMPv 1/2/3) (ראה "הגדרת תצורת IPv6" בעמוד 30).

הצגת תוכניות רשת שימושיות

יש כמה תוכניות הזמינות לקביעת הגדרות הרשת בקלות בסביבת רשת. במיוחד עבור מנהל הרשת, ניתן לנהל כמה התקנים ברשת.

לפני שתשתמש בתוכניות שלהלן, הגדר תחילה את כתובת ה-IP.

CentreWare IS (Phaser 3160N בלבד)

שרת אינטרנט המוטבע בהתקן הרשת שלך, המאפשר לך:

- להגדיר את פרמטרי הרשת הדרושים להתקן לצורך חיבור לסביבות רשת שונות.
- התאמת אישית של הגדרות התקן.

(ראה "שימוש ב- CentreWare IS (Phaser 3160N בלבד)" בעמוד 47).

SetIP

תוכנית שירות זו מאפשרת לך לבחור ממשק רשת ולהגדיר ידנית את כתובות ה-IP המיועדות לשימוש עם פרוטוקול TCP/IP. (ראה "הגדרת IP באמצעות תוכנית SetIP (Windows)" בעמוד 28, "הגדרת IP באמצעות תוכנית SetIP (Macintosh)" בעמוד 29 או "הגדרת IP באמצעות תוכנית SetIP (Linux)" בעמוד 29).



TCP/IPv6 לא נתמכים בתוכנית זו.

התקנת מנהלי התקנים להתקן המחובר לרשת

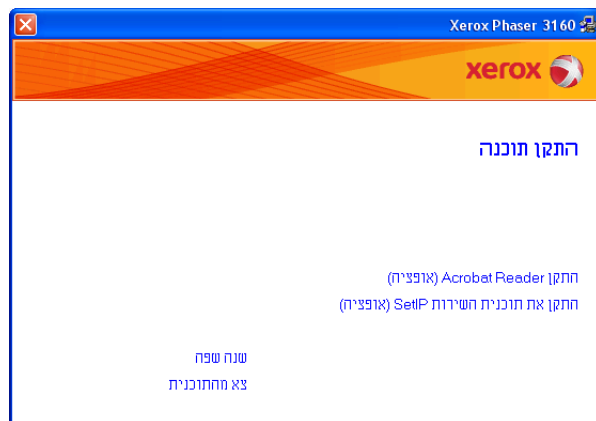
Windows

כדי להגדיר את מנהל התקן הרשת, בצע את השלבים הבאים.

שיטת התקנה זו מומלצת עבור רוב המשתמשים. כל הרכיבים הדרושים לפעולת ההתקן יותקנו.

- ודא שההתקן מחובר לרשת ומופעל. נורית המחווין הירוקה צריכה להיות דלוקה.
- הכנס לכונן התקליטורים את תקליטור התוכנה המצורף.
- תקליטור התוכנה אמור להתחיל לפעול באופן אוטומטי וחלון התקן תוכנה יופיע.

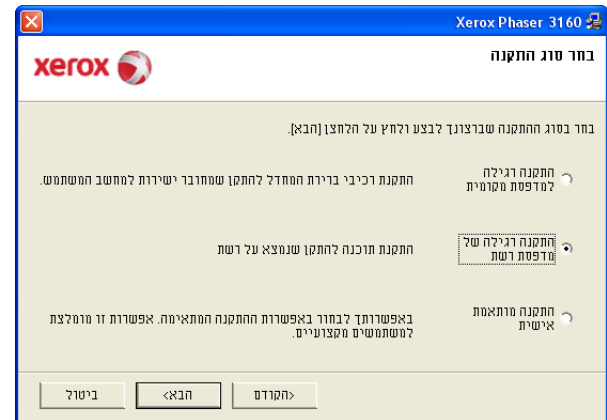
3. לחץ על התקן תוכנה.



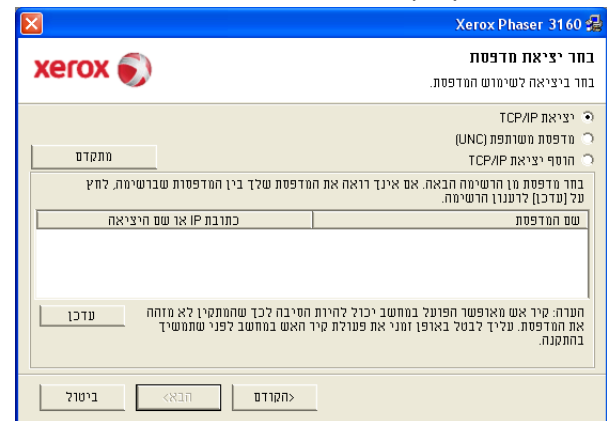
במידת הצורך, בחר שפה מהרשימה הנפתחת.

- אם חלון ההתקנה אינו מופיע, לחץ על **התחל** ולאחר מכן על **הפעל**. הקלד **X:\Setup.exe**, כאשר אתה מחליף את האות "X" באות המייצגת את הכונן שלך. לחץ על **אישור**.
- אם אתה משתמש ב- Windows Vista, לחץ **התחל** < **כל התכניות** < **עזרים** < **הפעל**. הקלד **X:\Setup.exe** והחלף את האות "X" באות המייצגת את הכונן שלך ולחץ **אישור**.
- אם חלון **הפעלה אוטומטית** מופיע ב- Windows Vista, לחץ **הפעל Setup.exe** בשדה תכנית ההתקנה או הרצה, ולחץ **המשך** בחלון **בקרת חשבון משתמש**.

4. בחר **התקנה רגילה של מדפסת רשת**. לאחר מכן לחץ על **הבא**.
- 'התקנה מותאמת אישית' מאפשרת לך לבחור את חיבור ההתקן ולבחור ברכיב בודד להתקנה. פעל על-פי ההוראות שבחלון.



5. רשימת המדפסות הזמינות ברשת מופיעה. בחר את המדפסת שברצונך להתקין מהרשימה ולאחר מכן לחץ על **הבא**.



- אם אינך רואה את המדפסת ברשימה, לחץ **עדין** כדי לרענן את הרשימה, או בחר **הוסף יציאת TCP/IP** להוספת המדפסת שלך לרשת. להוספת המדפסת לרשת, הזן את שם היציאה וכתובת ה-IP עבור המדפסת.
- כדי לוודא את כתובת ה-IP של המדפסת, הדפס דף תצורת רשת. באמצעות לחיצה על © (לחצן ביטול) למשך כ- 5 שניות, ולאחר מכן שחרר. (כתובת IP לדוגמה הינה 13.121.52.104)
- לאיתור מדפסת משותפת (נתיב UNC), בחר **מדפסת משותפת (UNC)** והזן ידנית את השם המשותף, או אתר מדפסת משותפת באמצעות לחיצה על הלחצן **עיון**.

אם אינך יכול לאתר את ההתקן שלך ברשת, בטל את פעולת קיר האש ולחץ על **עדין**.

- עבור מערכת הפעלה Windows, **התחל** < **לוח הבקרה** והתחל את חומת האש של Windows, והגדר את אפשרות זו כבלתי פעילה. במערכת הפעלה אחרת, היעזר במדריך המקוון שלה.
6. בסיום ההתקנה, לחץ "סיום". אם תבחר להדפיס עמוד ניסיון, בחר את תיבת הסימון.
7. אם הדפסת עמוד הניסיון היא נכונה, לחץ **כן**. אם לא, לחץ **לא** כדי להדפיס שוב.

8. לחץ על **סיום**.

- לאחר שמנהל ההתקן הוגדר, תוכל להפעיל חומות אש.
- אם מנהל התקן המדפסת לא פועל כהלכה לאחר השלמת ההגדרה, תקן או התקן אותו מחדש. (ראה "התקנת מנהל התקן עבור התקן המחובר באמצעות USB" בעמוד 23).

Macintosh

1. ודא שההתקן מחובר לרשת ומופעל. כמו כן, כתובת ה-IP של ההתקן כבר אמורה להיות מוגדרת.
2. הכנס לכונן התקליטורים את תקליטור התוכנה המצורף.
3. לחץ פעמיים על סמל התקליטור המופיע על שולחן העבודה של Macintosh.
4. לחץ פעמיים על התיקייה **MAC_Installer**.
5. לחץ פעמיים על הסמל **Installer OS X**.
6. הזן את הסיסמה ולחץ על **OK**.
7. חלון Xerox Installer נפתח. לחץ על **Continue**.
8. בחר **Easy Install** ולאחר מכן לחץ על **Install**. האפשרות **Easy Install** מומלצת לרוב המשתמשים. כל הרכיבים הדרושים לפעולת ההתקן יותקנו.
 - אם תבחר באפשרות **Custom Install**, תוכל לבחור ברכיבים נפרדים להתקנה.
9. הודעה המתריעה כי כל היישומים במחשב ייסגרו מופיעה. לחץ על **Continue**.
10. עם השלמת ההתקנה, לחץ על **Quit**.
11. פתח את תיקיית **Applications < Utilities < Print Setup Utility**.
 - עבור מערכת ההפעלה Mac OS X 10.5-10.6, פתח את תיקיית היישומים **System Preferences** ולחץ **Print & Fax**.
21. לחץ על **Add** שב-**Printer List**.
 - עבור Mac OS X 10.5-10.6, לחץ על הסמל "+"; חלון תצוגה יקפוצ.
31. עבור Mac OS X 10.3, בחר את הכרטיסיה **IP Printing**.
 - ב-Mac OS X 10.4, לחץ על **IP Printer**.
 - עבור Mac OS X 10.5-10.6, לחץ על **IP**.
41. בחר **Socket/HP Jet Direct** ב-**Printer Type**.
 - בעת הדפסת מסמך המכיל עמודים רבים, ניתן לשפר את ביצועי ההדפסה על-ידי בחירה ב-**Socket** באפשרות **Printer Type**.
51. הזן את כתובת ה-IP של ההתקן בשדה **Printer Address**.
61. הזן את שם התור בשדה **Queue Name**. אם אין באפשרותך לבדוק מהו שם התור של שרת ההתקן שלך, נסה להשתמש תחילה בברירת המחדל.
71. עבור Mac OS X 10.3, אם בחירה אוטומטית איננה פועלת כהלכה, בחר את **Xerox** מתוך **Printer Model** ואת שם ההתקן שברשותך מתוך **Model Name**.
 - עבור Mac OS X 10.4, אם בחירה אוטומטית אינה פועלת כהלכה, בחר את **Xerox** מתוך **Print Using** ואת שם ההתקן שברשותך מתוך **Model**.
 - עבור Mac OS X 10.5-10.6, אם בחירה אוטומטית אינה פועלת כהלכה, בחר את **Select a driver to use...** ואת שם ההתקן שלך מתוך **Print Using**.

ההתקן שברשותך מופיע ב-**Printer List** ומוגדר כהתקן ברירת המחדל.



אם מנהל התקן המדפסת אינו פועל כראוי, הסר את ההתקנה שלו והתקן אותו מחדש.

בצע את השלבים הבאים להסרת ההתקנה של מנהל התקן של Macintosh.

- א) ודא שההתקן מחובר למחשב ומופעל.
- ב) הכנס לכוון התקליטורים את תקליטור התוכנה המצורף.
- ג) לחץ פעמיים על סמל התקליטור שמופיע על שולחן העבודה של Macintosh.
- ד) לחץ פעמיים על התיקיה **MAC_Installer**.
- ה) לחץ פעמיים על הסמל **Installer OS X**.
- ו) הזן את הסיסמה ולחץ על **OK**.
- ז) חלון Xerox Installer נפתח. לחץ על **Continue**.
- ח) בחר באפשרות **Uninstall** ולאחר מכן לחץ על **Uninstall**.
- ט) כשתופיע ההודעה המתריעה כי כל היישומים במחשב ייסגרו, לחץ על **Continue**.
- י) עם סיום ההסרה, לחץ על **Quit**.

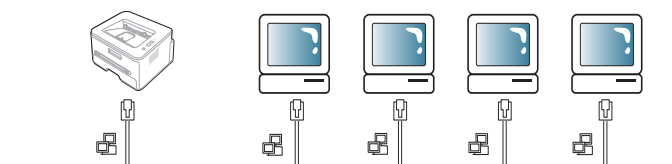
Linux

1. ודא שההתקן מחובר לרשת ומופעל. כמו כן, כתובת ה-IP של ההתקן כבר אמורה להיות מוגדרת.
2. הכנס לכוון התקליטורים את תקליטור התוכנה המצורף.
3. לחץ פעמיים על סמל התקליטור המופיע על שולחן העבודה של Linux.
4. לחץ פעמיים על התיקיה **Linux**.
5. לחץ פעמיים על הסמל **install.sh**.
6. חלון Xerox Installer נפתח. לחץ על **Continue**.
7. חלון אשף Add Printer יופיע. לחץ על **Next**.
8. בחר מדפסת רשת ולחץ על לחצן **Search**.
9. כתובת ה-IP ושם הדגם של המדפסת מופיעים בשדה הרשימה.
10. בחר את ההתקן שברשותך ולחץ על **Next**.

שימוש ברשת קווית

יהיה עליך להגדיר את הפרוטוקולים של הרשת בהתקן שלך, כדי שתוכל להשתמש בו ברשת שלך. פרק זה יראה לך כיצד לעשות זאת בקלות.

באפשרותך להשתמש ברשת לאחר חיבור כבל רשת ליציאה תואמת בהתקן.



הדפסת דוח תצורת רשת

תוכל להדפיס דו"ח תצורת רשת מתוך לוח הבקרה של ההתקן, שיציג את הגדרות הרשת הנוכחיות של ההתקן. דוח זה יסייע לך להגדיר רשת ולאתר תקלות.

להדפסת הדוח:

במצב מוכן, לחץ על © (לחצן ביטול) למשך כ-7 שניות. תוכל למצוא את כתובת ה-MAC ואת כתובת ה-IP של ההתקן שלך.

לדוגמה:

• כתובת IP: 192.0.0.192

MAC Address	:	00:15:99:46:0D:15
IP Address	:	192.0.0.192
Subnet Mask	:	255.255.255.0
Default Getaway	:	192.0.0.192

הגדרת כתובת IP

ראשית, הגדר כתובת IP עבור הדפסה ברשת וניהול המערכת. במרבית המקרים שרת DHCP (שרת דינמי של פרוטוקול תצורת מארח) הנמצא ברשת, יקצה לך כתובת IP חדשה באופן אוטומטי.

בכמה מצבים יהיה עליך להגדיר את כתובת ה-IP באופן ידני. כתובת כזו נקראת כתובת IP סטטית, ולעיתים קרובות היא נדרשת באינטרנט-נט תאגידי למטרות בטחון.

- **הקצאת IP באמצעות DHCP:** חבר את ההתקן שלך לרשת, חבר את כבל החשמל והמתן מספר דקות עד ששרת DHCP יקצה להתקן שלך כתובת IP. בשלב זה, הדפס **תצורת דוויח רשת** כפי שהוסבר לעיל. אם הדו"ח מראה שכתובת ה-IP שונתה, ההקצאה עברה בהצלחה. תראה את כתובת ה-IP החדשה בדו"ח.
 - **הקצאה של כתובת IP סטטית:** השתמש בתוכנית SetIP כדי לשנות את כתובת ה-IP מתוך המחשב שלך. (רק אם אינך רוצה להשתמש ב-DHCP).
- בסביבה משרדית, אנו ממליצים שתציור קשר עם מנהל הרשת שלך כדי שיגדיר עבורך כתובת זו.

הגדרת IP באמצעות תוכנית SetIP (Windows)

תוכנית זו מיועדת להגדרה ידנית של כתובת IP של הרשת עבור ההתקן שלך תוך שימוש בכתובת ה-MAC שלו כדי ליצור תקשורת עם ההתקן. כתובת MAC היא מספר הסדרה של החומרה של ממשק הרשת, וניתן למצוא אותה באמצעות **דו"ח תצורת רשת**.

כדי להשתמש בתוכנית SetIP, נתק את חומת האש של המחשב לפני שתמשיך, באמצעות הפעולות הבאות:

1. פתח את **התחל < כל התוכניות < לוח הבקרה**.
2. לחץ פעמיים על **מרכז האבטחה**.
3. לחץ **חומת האש של Windows** בחלקו התחתון של המסך.
4. הפוך את חומת האש ללא זמינה.

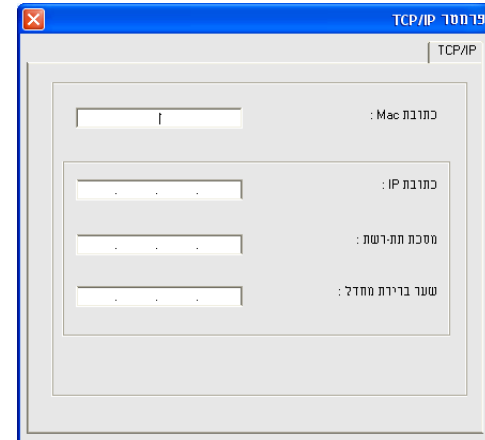
התקנת התוכנה

1. ודא שההתקן מחובר למחשב ומופעל.
2. הכנס לכוון התקליטורים את תקליטור התוכנה המצורף.
 - תקליטור התוכנה אמור להתחיל לפעול באופן אוטומטי ויופיע חלון התקנה.
 - אם חלון ההתקנה אינו מופיע, לחץ "התחל" ולאחר מכן **הפעל**. הקלד **X:\Setup.exe**, כאשר אתה מחליף את האות "X" באות המייצגת את הכונן שלך. לחץ על **אישור**.
 - אם אתה משתמש ב-Windows Vista, לחץ על **התחל < כל התוכניות < עזרים < הפעל**.
 - הקלד **X:\Setup.exe**, כאשר אתה מחליף את האות "X" באות המייצגת את הכונן שלך, ולחץ על **אישור**.
 - אם חלון הפעלה אוטומטית מופיע ב-Windows Vista, לחץ **הפעל**.
3. לחץ **התקן את תוכנית השירות SetIP (אופציה)**.
4. לחץ **הבא < הבא**.
5. לחץ על **סיום**.

הפעלת התוכנה

1. חבר את ההתקן לרשת באמצעות כבל רשת.
2. הפעל את ההתקן.
3. מתפריט **התחל של Windows**, בחר **כל התוכניות < SetIP < SetIP**.
4. לחץ על הסמל  (שלישי משמאל) בתוך חלון SetIP לפתיחת חלון הגדרת TCP/IP.
5. הזן את המידע החדש של ההתקן לתוך חלון התצורה כדלהלן. באינטרנט-נט תאגידי, אפשר שתצטרך לבקש ממנהל רשת להקצות מידע זה לפני שתמשיך.

- **כתובת MAC:** מצא את כתובת ה-MAC של ההתקן מתוך דו"ח תצורת רשת והזן אותה ללא הנקודותיים. לדוגמה: 00:15:99:29:51:A8 הופך ל: 0015992951A8.
- **כתובת IP:** הזן כתובת IP חדשה עבור המדפסת שלך.
- כך למשל, אם כתובת ה-IP של המחשב שלך היא 192.168.1.150, הזן 192.168.1.X (X מייצג מספר בין 1 לבין 254 השונה מכתובת המחשב).
- **מסכת תת-רשת:** הזן מסכת תת-רשת.
- **שער ברירת מחדל:** הזן את שער ברירת המחדל.



6. בחר **החל**, ולאחר מכן לחץ על **אישור**. ההתקן ידפיס באופן אוטומטי את דו"ח תצורת הרשת. ודא כי כל ההגדרות נכונות.
7. לחץ על Exit כדי לסגור את תוכנית SetIP.
8. במידת הצורך, הפעל מחדש את חומת האש של המחשב.

הגדרת IP באמצעות תוכנית SetIP (Macintosh)

כדי להשתמש בתוכנית SetIP, נתק את חומת האש של המחשב לפני שתמשיך, באמצעות הפעולות הבאות:

1. פתח את **System Preferences**.
2. לחץ על **Security**.
3. לחץ על תפריט **Firewall**.
4. כבה את חומת האש.



ההוראות הבאות עשויות להשתנות בהתאם לדגם שברשותך.

1. חבר את ההתקן לרשת באמצעות כבל רשת.
2. הכנס את תקליטור ההתקנה, ופתח את חלון התקליטור, בחר **MAC_Installer** < **SetIP** < **MAC_Printer** < **SetIPApplet.html**.
3. לחץ פעמיים על הקובץ ו-Safari ייפתח באופן אוטומטי. לאחר מכן בחר Trust. הדפדפן ייפתח בדף SetIPApplet.html המראה את שם המדפסת ואת המידע על כתובת ה-IP.

4. לחץ על הסמל (שלישי משמאל) בתוך חלון SetIP לפתיחת חלון הגדרת TCP/IP.

5. הזן את המידע החדש של ההתקן לתוך חלון התצורה כדלהלן. באינטר-נט תאגיד, אפשר שתצטרך לבקש ממנהל רשת להקצות מידע זה לפני שתמשיך.

- **MAC Address:** מצא את כתובת ה-MAC של ההתקן מתוך דו"ח תצורת רשת והזן אותה ללא הנקודותיים. כך למשל: 00:15:99:29:51:A8 הופך ל: 0015992951A8.
- **IP Address:** הזן כתובת IP חדשה עבור המדפסת שלך.
- כך למשל, אם כתובת ה-IP של המחשב שלך היא 192.168.1.150, הזן 192.168.1.X (X מייצג מספר בין 1 לבין 254 השונה מכתובת המחשב).

- **Subnet Mask:** הזן מסכת תת-רשת.
- **Default Gateway:** הזן את שער ברירת המחדל.
- 6. בחר **Apply** ולאחר מכן, בחר **OK** ושוב **OK**. המדפסת תדפיס באופן אוטומטי את דו"ח תצורת הרשת. ודא כי כל ההגדרות נכונות. צא מ-Safari. תוכל עתה לסגור ולהוציא את תקליטור ההתקנה. במידת הצורך, הפעל מחדש את חומת האש של המחשב. שינית בהצלחה את כתובת ה-IP, את מסכת תת-הרשת, ואת השער.

הגדרת IP באמצעות תוכנית SetIP (Linux)

התוכנית SetIP תותקן באופן אוטומטי במהלך התקנת מנהל התקן המדפסת.

1. הדפס את דוח תצורת הרשת של ההתקן כדי לבדוק מהי כתובת ה-MAC של ההתקן.
2. פתח את /opt/Xerox/mfp/share/utis/.
3. לחץ פעמיים על הקובץ **SetIPApplet.html**.
4. לחץ כדי לפתוח את חלון הגדרת תצורת TCP/IP.
5. הזן את כתובת ה-MAC, כתובת ה-IP, מסיכת רשת משנה ושער ברירת המחדל של כרטיס הרשת ולאחר מכן לחץ על **Apply**.
6. בעת הזנת כתובת MAC, הזן אותה ללא נקודותיים (:).
6. ההתקן מדפיס את דוח תצורת הרשת. ודא כי כל ההגדרות נכונות.
7. סגור את התוכנית SetIP.



הגדרת הפרמטרים של הרשת

ניתן גם להגדיר את הגדרות הרשת השונות באמצעות תכניות ניהול רשת כגון **CentreWare IS**.

שיחזור הגדרת ברירת המחדל שנקבעו במפעל

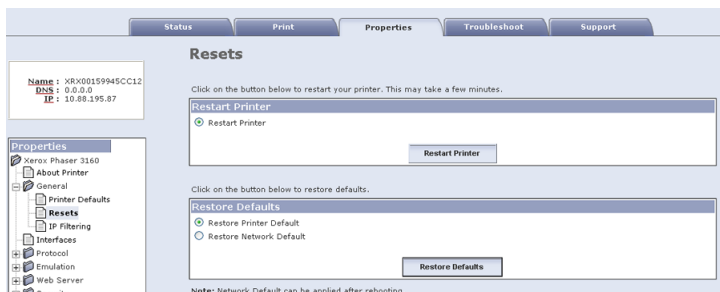
אפשר שיהיה עליך לאפס את ההתקן להגדרות ברירת המחדל של המפעל כאשר מחברים את ההתקן שלך לסביבת רשת חדשה.

שחזור הגדרות ברירת המחדל באמצעות CentreWare IS

1. הפעל דפדפן אינטרנט כגון Internet Explorer, Safari או Firefox והזן את כתובת ה-IP החדשה של ההתקן שלך בחלון הדפדפן.
- לדוגמה,



2. כאשר חלון **CentreWare IS** נפתח, לחץ **General < Properties**.
3. לחץ על **Reset**. לאחר מכן, לחץ על הלחצן המופיע למטה כדי לשחזר את מצבי ברירת המחדל.



4. כבה והפעל מחדש את ההתקן שלך כדי להחיל את ההגדרות.

תצורת IPV6

 **TCP/IPv6** נתמך כראוי רק בגרסת Windows Vista ואילך.

 אם נראה שרשת P6v אינה עובדת, הגדר את כל הגדרת הרשת להגדרות ברירת המחדל של היצרן ונסה שוב. (ראה "שחזור הגדרות בברירת מחדל שנקבעו במפעל" בעמוד 29).

כדי להשתמש בסביבת רשת IPv6, פעל על-פי ההליך הבא כדי להשתמש בכתובת IPv6: ההתקן מסופק עם מאפיין IPv6 מופעל.

1. חבר את ההתקן לרשת באמצעות כבל רשת.

2. הפעל את ההתקן.

3. הדפס דו"ח תצורת רשת מלוח הבקרה של ההתקן לבדיקת כתובות IPv6.

4. במערכת הפעלה Windows 2000, בחר **הגדרות > מדפסות**.

- במערכת הפעלה Windows XP/2003, בחר **לוח הבקרה > מדפסות ופקסים**.
- במערכת הפעלה Windows 2008/Vista, בחר **לוח הבקרה > חומרה וקול > מדפסות**.

5. לחץ על **הוסף מדפסת מקומית** שבחלון **הוספת מדפסת**.

א) צור יציאה חדשה.

ב) בחר TCP/IP מסוג רגיל.

ג) הזן את כתובות ה-IPv6.

ד) עקוב אחר ההוראות הבסיסיות.

6. פעל על-פי ההוראות שעל-גבי המסך.

 אם ההתקן לא עובד בסביבת הרשת, הפעל את IPv6. עיין בסעיף הבא.

הדפסת דוח תצורת רשת

תוכל להדפיס דו"ח תצורת רשת מתוך לוח הבקרה של ההתקן, שיציג את הגדרות הרשת הנוכחיות של ההתקן. דוח זה יסייע לך להגדיר רשת ולאתר תקלות.

להדפסת הדוח:

במצב מוכן, לחץ על  (לחצן ביטול) למשך כ-7 שניות. תוכל למצוא את כתובת ה-MAC ואת כתובת ה-IP של ההתקן שלך.

לדוגמה:

- כתובת MAC: 00:15:99:41:A2:78

- כתובת IP: 192.0.0.192

הגדרת כתובות IPv6

ההתקן תומך בכתובות ה-IPv6 שלהלן עבור הדפסה ברשת וניהול.

- Link-local Address**: כתובת IPv6 מקומית שתצורתה הוגדרה באופן עצמי. (כתובת מתחילה ב-FE80).
- Stateless Address**: כתובת IPv6 שתצורתה מוגדרת באופן אוטומטי על-ידי נתב רשת.
- Stateful Address**: כתובת IPv6 שתצורתה מוגדרת על-ידי שרת DHCPv6.
- Manual Address**: כתובת IPv6 שתצורתה מוגדרת ידנית על-ידי המשתמש.

הגדרת תצורה של הכתובת באופן ידני

1. הפעל דפדפן אינטרנט, כגון Internet Explorer, שתומך במיעון IPv6 ככתובת URL. (ראה "שימוש ב - CentreWare IS (Phaser 3160N בלבד)" בעמוד 47).

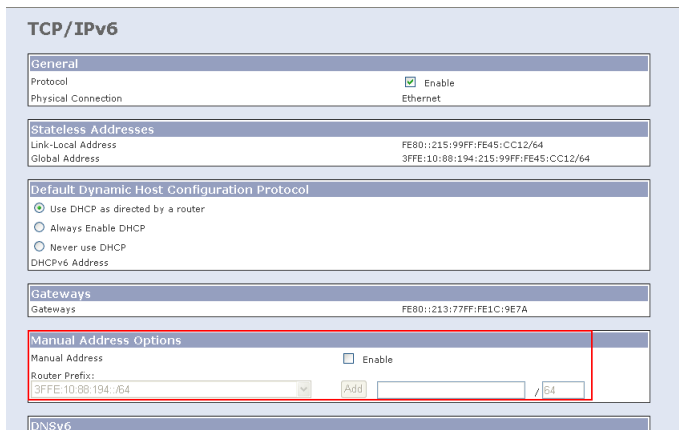
 יש לתחום את הכתובת בסוגריים מרובעים "[]".

 עבור IPv4, הזן את כתובת ה-IPv4 (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) בשדה הכתובת והקש Enter או לחץ על **בצע**.

2. כאשר חלון **CentreWare IS** נפתח, לחץ **Protocol < Properties**.

3. לחץ על **TCP/IP**.

4. אפשר **Manual Address** בחלק של **TCP/IPv6**.



5. בחר **Router Prefix** ולחץ על לחצן **Add**, לאחר מכן נתב הקידומת יוזן באופן אוטומטי לתוך שדה הכתובת.

הזן את שאר הכתובת. (לדוגמה: **AAAA**:3FFE:10:88:194:: "A" הוא הקסדצימלי 0 עד 9, A עד F).

6. לחץ על הלחצן **Save changes**.

התקנת מנהל התקן מדפסת

התקנת מנהל התקן עבור מדפסת רשת בסביבת רשת IPv6 דומה ל- TCP/IPv4. (ראה "התקנת מנהל התקנים עבור התקן המחובר לרשת" בעמוד 26).

בחר יציאת TCP/IP וכאשר מוצגת רשימת ההתקנים, בחר את כתובת ה-IPv6 של ההתקן שלך.

שימוש ב - CentreWare IS

- הפעל דפדפן אינטרנט, כגון Internet Explorer, שתומך במיעון IPv6 ככתובת URL.
- בחר אחת מכתובות ה-IPv6 (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) מתוך דו"ח תצורת רשת.
- הזן את כתובות ה-IPv6. (לדוגמה: [http://\[FE80::215:99FF:FE66:7701\]](http://[FE80::215:99FF:FE66:7701])).

הגדרה בסיסית

אחרי השלמת ההתקנה, אפשר שתמצא את הגדרות ברירת המחדל של ההתקן. עיין בסעיף הבא אם ברצונך להגדיר או לשנות ערכים. פרק זה מספק הוראות שלב-אחר-שלב להתקנת ההתקן.

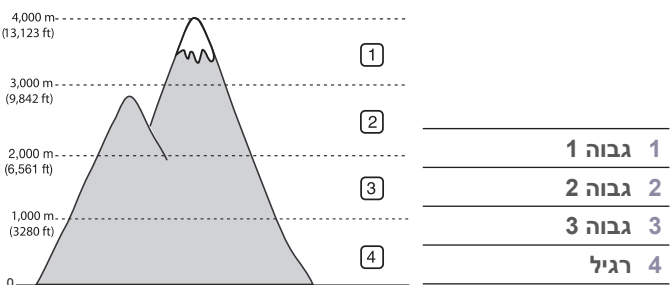
פרק זה כולל:

- כוונן גובה
- הגדרת המגש והנייר המהווים ברירת מחדל
- השימוש במאפיין החיסכון בחשמל
- שינוי הגדרות גופנים (Phaser 3160B ו-Phaser 3160N בלבד)

כוונן גובה

איכות ההדפסה מושפעת מהלחץ האטמוספרי, הנקבע לפי הגובה שבו נמצא ההתקן מעל פני הים. המידע שלהלן מסביר כיצד להגדיר את המדפסת לקבלת איכות ההדפסה המיטבית.

לפני הגדרת ערך הגובה, בדוק את הגובה מעל פני הים שבו נמצאת המדפסת.



עבור Phaser 3140 ו- 3155

1. התקנת מנהל ההתקן. (ראה "התקנת מנהל התקנים עבור התקנים המחוברים ל-USB" בעמוד 23 או "התקנת מנהל התקנים עבור התקנים המחוברים לרשת" בעמוד 26).
2. לחץ על תפריט **התחל** של Windows.
 - במערכת הפעלה Windows 2000, בחר **הגדרות** < **מדפסות**.
 - במערכת הפעלה Windows XP/2003, בחר **לוח הבקרה** < **מדפסות ופקסים**.
 - במערכת הפעלה Windows 2008/Vista, בחר **לוח הבקרה** < **חומרה וקול** < **מדפסות**.
3. בחר את מנהל ההתקן של ההתקן שלך ולחץ לחיצה ימנית כדי לפתוח **מאפיינים**.
4. במאפיין מנהל התקן מדפסת, בחר **מדפסת**.
5. בחר את האפשרויות הדרושות מהרשימה הנפתחת **כוונן גובה**.
6. לחץ על **אישור**.

עבור Phaser 3160B ו- 3160N

- ניתן לכוון גובה בתכנית השרות "הגדרות מדפסת".
1. מתפריט **התחל** ב**תכניות** או **כל התכניות** < שם מנהל התקן המדפסת שלך < **תכנית שירות הגדרות מדפסת**.
 2. בחר את האפשרויות הדרושות מהרשימה הנפתחת **כוונן גובה**.
 3. לחץ על הלחצן **החל**.
- ניתן לכוון זאת גם באמצעות CentreWare IS (Phaser 3160N בלבד).

הגדרת המגש והנייר בברירת מחדל

באפשרותך לבחור את המגש והנייר שבהם תרצה להמשיך ולהשתמש לעבודת ההדפסה.

במחשב

Windows

1. לחץ על תפריט **התחל** של Windows.
2. במערכת הפעלה Windows 2000, בחר **הגדרות** < **מדפסות**.
 - במערכת הפעלה Windows XP/2003, בחר **לוח הבקרה** < **מדפסות ופקסים**.
 - במערכת הפעלה Windows 2008/Vista, בחר **לוח הבקרה** < **חומרה וקול** < **מדפסות**.
3. לחץ לחיצה ימנית על המכשיר שלך ובחר **העדפות הדפסה**.
4. לחץ על הכרטיסיה **נייר**.
5. בחר את אפשרויות הנייר, כגון גודל, מקור וסוג.
6. לחץ על **אישור**.

אם ברצונך להשתמש בנייר בגודל מיוחד כגון נייר חשבונות, בחר **מותאם אישית** בכרטיסיה **נייר** שבה**העדפות הדפסה**. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39).

Macintosh

- Macintosh אינו תומך בפונקציה זו. משתמשי Macintosh צריכים לשנות את הגדרת ברירת המחדל באופן ידני בכל פעם שברצונם להדפיס באמצעות הגדרות אחרות.
1. פתח יישום ב-Macintosh ובחר את הקובץ שברצונך להדפיס.
 2. פתח את תפריט **File** ולחץ על **Print**.
 3. עבור אל חלונית **Paper Feed**.
 4. פתח את התפריט "קובץ" ולחץ על **Print**.
 5. עבור אל **Paper Feed**.
 6. הגדר את המגש המתאים שממנו ברצונך להדפיס.
 7. עבור אל חלונית **Paper**.
 8. הגדר את סוג הנייר כך שיתאים לנייר שנטען במגש שממנו ברצונך להדפיס.
 9. לחץ על **Print** כדי להדפיס.

כאשר אינך משתמש במכשיר משך זמן מה, הפעל מאפיין זה כדי לחסוך חשמל.

עבור Phaser 3140 ו - 3155

1. התקנת מנהל ההתקן. (ראה "התקנת מנהלי התקנים עבור התקנים המחוברים ל-USB" בעמוד 23 או "התקנת מנהלי התקנים עבור התקנים המחוברים לרשת" בעמוד 26).
2. לחץ על תפריט **התחל** של Windows.
 - במערכת הפעלה Windows 2000, בחר **הגדרות > מדפסות**.
 - במערכת הפעלה Windows XP/2003, בחר **לוח הבקרה > מדפסות ופקסים**.
 - במערכת הפעלה Windows 2008/Vista, בחר **לוח הבקרה > חומרה וקול > מדפסות**.
3. בחר את מנהל ההתקן של ההתקן שלך ולחץ לחיצה ימנית כדי לפתוח **מאפיינים**.
4. במאפייני מנהל התקן מדפסת, בחר **מדפסת**.
5. בחר את השעה הרצויה ברשימה הנפתחת **חיסכון חשמל**.
6. לחץ על **אישור**.

עבור Phaser 3160B ו - 3160N

- את חיסכון בחשמל ניתן לשנות בתכנית השירות "הגדרות מדפסת".
1. מתפריט**התחל** בחר **תכניות** או **כל התכניות > שם מנהל התקן המדפסת שלך > תכנית שירות הגדרות מדפסת**.
 2. בחר את השעה הרצויה ברשימה הנפתחת **חיסכון בצריכת חשמל**.
 3. לחץ על הלחצן **החל**.
- ניתן לכוון זאת גם באמצעות CentreWare IS (Phaser 3160N בלבד).

שינוי הגדרות גופנים (PHASER 3160B ו - PHASER 3160N בלבד)

- בהתקן שלך, הגופן של האזור או המדינה בה אתה מתגורר מוגדר מראש.
- אם ברצונך לשנות את הגופן או להגדיר את הגופן לתנאים מיוחדים, למשל סביבת DOS, תוכל לשנות את הגדרות הגופן באופן הבא:
1. הפעל את המחשב שלך המחובר לרשת ופתח את הדפדפן.
 2. מתפריט**התחל**ב**חרתכניות** או **כל התכניות > שם מנהל התקן המדפסת שלך > תכנית שירות הגדרות מדפסת**.
 3. לחץ על **חיקוי**.
 4. ודא שנבחרה **שפת שליטה במדפסת (PCL) בהגדרת חיקוי**.
 5. לחץ על **הגדרה**.
 6. בחר את הגופן המועדף שלך מרשימת **ערכת סמלים**.
 7. לחץ על **החל**.



- המידע הבא מציג את רשימת הגופנים התואמים לשפות השונות.
- **רוסית:** ISO 8859/5, CP866 לטינית קירילי
 - **עברית:** עברית 15Q, עברית - 8, עברית - 7 (ישראל בלבד)
 - **יוונית:** ISO 8859/7 יוונית לטינית, PC-8 לטינית/יוונית
 - **ערבית ופרסית:** HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, ISO 8859/6 Latin Arabic, Farsi
 - **OCR:** OCR-A, OCR-B

פרק זה מספק מידע על טעינת מדיית הדפסה בהתקן שלך.

פרק זה כולל:

- בחירת מדיית הדפסה
- שינוי גודל המגש
- טעינת נייר במגש

- הדפסה על מדיה מיוחדת
- שימוש בתומך הפלט

בחירת מדיית הדפסה

באפשרותך להדפיס על-גבי מגוון של מדיית הדפסה, כגון נייר רגיל, מעטפות, מדבקות ושקפים. השתמש תמיד במדיית הדפסה שתואמת להנחיות השימוש בהתקן זה.

בחירת מדיית הדפסה

מדיית הדפסה שאינה עומדת בהנחיות המופיעות במדריך למשתמש זה עשויה לגרום לבעיות הבאות:

- איכות הדפסה נמוכה.
- חסימות נייר תכופות.
- בלאי מוקדם של ההתקן.

מאפיינים כגון המשקל, ההרכב, המרקם ותוכן הלחות של הנייר, הם גורמים חשובים המשפיעים על ביצועי המדפסת ועל איכות הפלט. בעת בחירת חומרי הדפסה, שקול את הגורמים הבאים:

- הסוג, הגודל והמשקל של חומרי ההדפסה שמתאימים להתקן שלך מפורטים במפרטי חומרי ההדפסה. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66).
- תוצאה רצויה: בחר חומר הדפסה המתאים לפרויקט שלך.
- בהירות: מדיית הדפסה מסוימת לבנה יותר מאחרים ומפיקה תמונות חדות יותר ובעלות צבעים חיים יותר.
- חלקות פני השטח: מידת החלקות של חומרי ההדפסה משפיעה על חדות ההדפסה על-גבי הנייר.
- מדיית הדפסה מסוימת עשויה להתאים לכל ההנחיות המפורטות בסעיף זה ועדיין לא לספק תוצאות משביעות רצון. הדבר עשוי להיות תוצאה של טיפול בלתי נאות, רמות טמפרטורה ולחות בלתי מתאימות, או משתנים אחרים שלא ניתן לשלוט עליהם.
- לפני רכישת כמות גדולה של מדיית הדפסה, ודא שהמדיה עומדת בדרישות המופיעות במדריך למשתמש זה.

שימוש במדיית הדפסה שאינה עומדת בדרישות המפורטות עלול לגרום לבעיות המחייבות תיקונים. תיקונים מסוג זה אינם כלולים במסגרת האחריות או הסכמי השירות.

כמות הנייר במגש עשויה להשתנות בהתאם לסוג המדיה שבשימוש. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66).

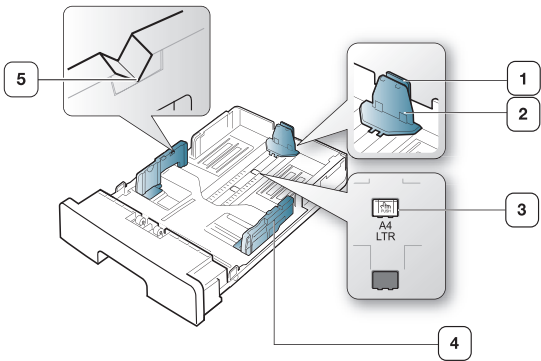
גודל מדיה הנתמכת בכל מצב

מצב	גודל	סוג	מקור
הדפסה חד צדדית	לפרטים אודות גודל נייר, ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66.	לפרטים אודות סוג נייר, ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66.	מגש 1 מגש ידני
הדפסת דופלקס (ידנית)*	Legal, A4, Letter, Oficio, US Folio	רגיל, צבעוני, מודפס מראש, ממוחזר, דחוס, ארכיון	מגש 1

א. נייר 75 עד 90 גרם/מ"ר בלבד.

שינוי גודל המגש

המגש מוגדר מראש לגודל Letter או A4, בהתאם למדינה שלך. לשינוי הגודל, עליך לכוון את מכווני הנייר.

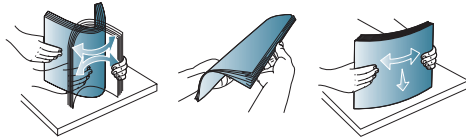


- 1 מנחה תמיכה
- 2 מנחה אורך נייר
- 3 מנעול הנחיה
- 4 מנחה רוחב הנייר
- 5 קו מילוי נייר

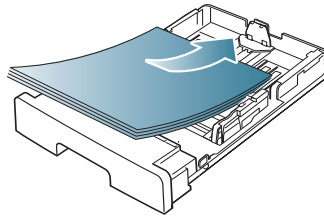
טעינת נייר במגש

מגש 1

1. משוך את מגש הנייר החוצה. והתאם את גודל המגש לגודל המדיה שאתה טוען. (ראה "שינוי גודל המגש" בעמוד 33.)
2. כופף או נפנף את קצה ערימת הנייר כדי להפריד את הדפים זה מזה לפני טעינת הנייר.



3. הנח את הנייר כשהצד להדפסה פונה כלפי מטה.



4. הגדר את סוג הנייר והגודל עבור מגש 1. (ראה "הגדרת המגש והנייר בברירת מחדל" בעמוד 31.)
- אם אתה נתקל בבעיות בהזנת הנייר, בדוק אם הנייר תואם למפרט המדיה. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66.)

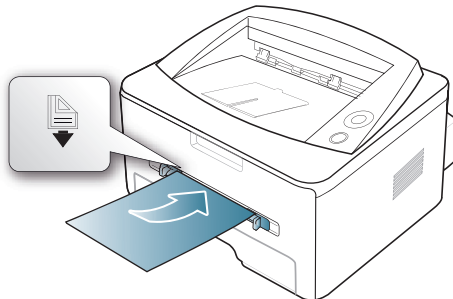
מגש ידני

המגש הידני מסוגל להכיל גדלים וסוגים שונים של חומרי הדפסה, כגון גלויות, כרטיסי ברכה ומעטפות. מגש זה מתאים להדפסה של עמודים בודדים על נייר חברה או נייר צבעוני.

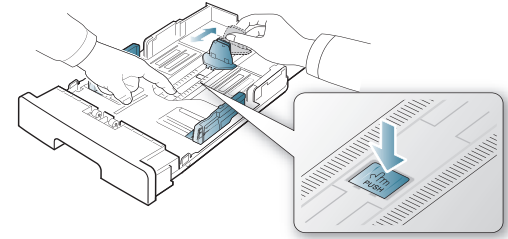
עצות בנוגע לשימוש במגש הידני

- אם תבחר **מזין ידני** עבור **מקור ביישום** התוכנה שלך, יהיה עליך ללחוץ על (לחצן ביטול) בכל פעם שתדפיס עמוד וטען רק סוג אחד, גודל אחד ומשקל אחד של חומר הדפסה במגש הידני.
- למניעת חסימת נייר, אין להוסיף נייר בעת הדפסה. עצה זו חלה גם על סוגים אחרים של מדיית הדפסה.
- יש לטעון מדיית הדפסה במרכז המגש כשהם פונים כלפי מעלה והקצה העליון מוכנס ראשון למגש הידני.
- יש לטעון תמיד רק את מדיית ההדפסה המתוארת במפרט כדי למנוע חסימות נייר ובעיות של איכות הדפסה. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66.)
- שטח כל עיקול בגלויות, במעטפות ובמדבקות לפני שתטען אותם לתוך המגש הידני.

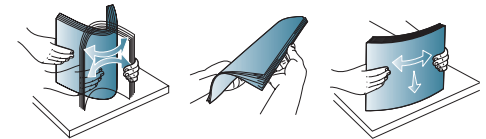
1. טען את הנייר לתוך המגש הידני.



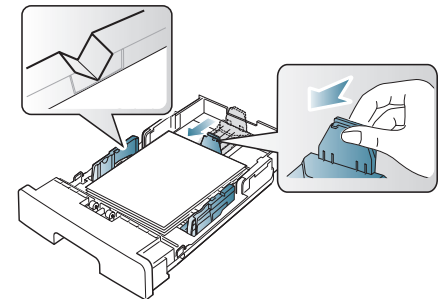
1. ביד אחת לחץ והחזק את המנעול המכוון, וביד השנייה החזק יחד את מכוון אורך הנייר ואת תומך הנייר. החלק את מכוון אורך הנייר ואת תומך הנייר כדי למקם אותם בחריץ הנכון עבור גודל הנייר.



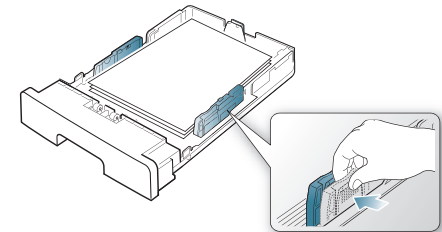
2. כופף או נפנף את קצה ערימת הנייר כדי להפריד את הדפים זה מזה לפני טעינת הנייר. הכנס את הנייר למגש.



3. לאחר הזנת הנייר במגש, כוונן את מכווני התמיכה כך שייגעו בעדינות בערימת הנייר.



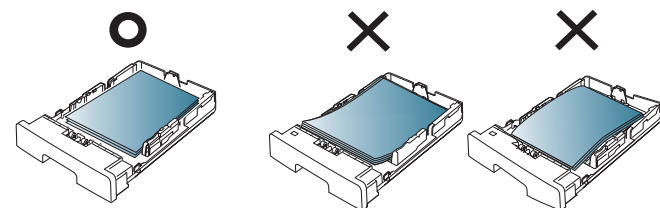
4. לחץ את מכווני רוחב הנייר והחלק את גודל הנייר המבוקש המסומן בתחתית המגש.



- ודא שאינך ממלא את המגש יתר על המידה. מילוי המגש יתר על המידה עשוי לגרום לחסימת נייר.
- אין לדחוף את מנחה רוחב הנייר רחוק מדי כדי שהמדיה לא תתקפל.
- אם לא תכוון את מכוון רוחב הנייר, עלולות להתרחש חסימות נייר.



- אל תשתמש בנייר עם סלסול של יותר מ-6 מ"מ.



- אל תדחוף את הנייר מעבר למשטח ולסימון בעת הטעינה.
 - בעת הדפסה על מדיית הדפסה מיוחדת, יש לפעול בהתאם להנחיות הטעינה. (ראה "הדפסה על מדיה מיוחדת" בעמוד 35).
 - כאשר ניירות חופפים בעת הדפסה באמצעות המגש הידני, פתח את מגש 1 והוצא את הניירות החופפים ולאחר מכן נסה להדפיס שוב.
 - כאשר הנייר אינו מוזן היטב במהלך ההדפסה, דחוף את הנייר פנימה ידנית, עד שהוא יתחיל להיות מוזן באופן אוטומטי.
2. לחץ את מכוני הנייר של המגש הידני וכוון אותם בהתאם לרוחב הנייר. אל תפעיל כוח רב מדי, אחרת הנייר יתעקם ויגרום לחסימת נייר או להדפסה עקומה.
 3. כדי להדפיס ביישום, פתח את היישום ופתח את תפריט ההדפסה.
 4. פתח **העדפות הדפסה**. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39).
 5. לחץ על הכרטיסיה **נייר** בתוך **העדפות הדפסה**, ובחר סוג נייר מתאים.
- לדוגמה, אם ברצונך להשתמש במדבקה, הגדר את סוג הנייר ל**מדבקות**.
 - 6. בחר מזין ידני במקור הנייר ולאחר מכן לחץ על **אישור**.
 - 7. התחל להדפיס מהיישום.
- אם אתה מדפיס מספר עמודים, טען את הגיליון הבא בתום הדפסת הדף הראשון ולחץ על (לחצן ביטול). חזור על צעד זה עבור כל עמוד שיש להדפיסו.

הדפסה על מדיה מיוחדת

- הטבלה הבאה מציגה את מדיית ההדפסה המיוחדת הזמינה עבור כל מגש.
- בעת השימוש במדיה מיוחדת, אנו ממליצים על הזנת עמוד אחד בכל פעם. בדוק את כמות הקלט המרבית של חומרי הדפסה בכל מגש. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66).

סוגים	מגש 1	מגש ידני
נייר פשוט	•	•
נייר עבה	•	•
נייר דק	•	•
נייר דחוס	•	•
צבעוני	•	•
כרטיסים	•	•
מדבקות	•	•
שקפים	•	•
מעטפות	•	•
מודפס מראש	•	•
נייר בד	•	•
נייר ממוחזר	•	•
נייר ארכיב	•	•

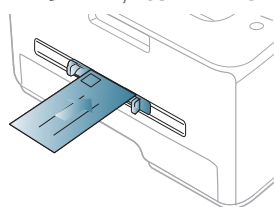
(●: נתמך, ריק: לא נתמך)

סוגי חומרי ההדפסה מוצגים ב**העדפות הדפסה**. אפשרות זו של סוג הנייר מאפשרת לך להגדיר את סוג הנייר לטעינה במגש. ההגדרה מופיעה ברשימה כדי שתוכל לבחור אותה. כך יתאפשר לך להשיג את ההדפסים באיכות המיטבית. אם לא תשתמש בה, ייתכן שלא תוכל לקבל את איכות ההדפסה הרצויה.

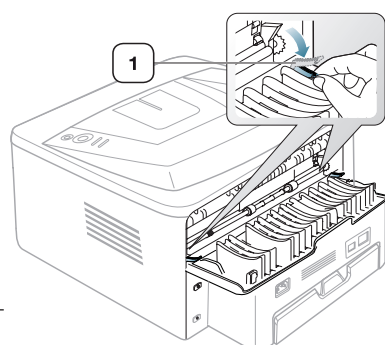
- **נייר פשוט:** נייר פשוט ורגיל. בחר סוג זה אם ההתקן שלך הוא התקן המדפיס בשחור-לבן על נייר במשקל 60 עד 90 גרם/מ"ר.
 - **נייר עבה:** 90 עד 105 גרם/מ"ר נייר עבה.
 - **נייר דק:** 60 עד 70 גרם/מ"ר נייר דק.
 - **נייר דחוס:** 105 עד 120 גרם/מ"ר דחוס.
 - **צבעוני:** 75 עד 90 גרם/מ"ר נייר בעל רקע צבעוני.
 - **כרטיסים:** 90 עד 163 גרם/מ"ר נייר בריסטול.
 - **מדבקות:** 120 עד 150 גרם/מ"ר תוויות.
 - **שקפים:** 138 עד 146 גרם/מ"ר נייר שקפים.
 - **מעטפות:** 75 עד 90 גרם/מ"ר מעטפה.
 - **מודפס מראש:** 75 עד 90 גרם/מ"ר נייר מודפס מראש/כותרת.
 - **נייר בד:** 75 עד 90 גרם/מ"ר נייר בד.
 - **נייר ממוחזר:** 75 עד 90 גרם/מ"ר נייר ממוחזר.
- כאשר אתה משתמש בנייר ממוחזר כנייר משומש, ייתכן שהתדפיסים יתקמטו.
- **נייר ארכיב:** 70 עד 90 גרם/מ"ר. אם ברצונך לשמור את התדפיס למשך תקופה ארוכה, כגון בארכיון, בחר אפשרות זו.

מעטפה

הדפסה מוצלחת על-גבי מעטפות תלויה באיכות המעטפות. להדפסת מעטפה, אזור הבול הנו בצד שמאל וחלקה הסופי של המעטפה אם אזור הבול נכנסת ראשונה למדפסת, באמצע המגש הידני.



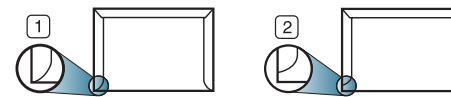
אם מעטפות מודפסות עם קמטים, קפלים או קווים שחורים עבים, פתח את המכסה האחורי ומשוך כלפי מטה את ידית הלחץ ונסה להדפיס שוב. השאר את המכסה האחורי פתוח בזמן ההדפסה.



1 ידית לחץ

- בעת בחירת מעטפות יש להביא בחשבון את הגורמים הבאים:
 - **משקל:** משקל המעטפה אינה צריכה לחרוג מעבר ל - 90 גרם/מ"ר אחרת חסימת נייר עשויה להתרחש.
 - **נייר הרכבה:** לפני הדפסה, יש להניח את המעטפות באופן שטוח ולודא שאין אוויר בתוכן.
 - **מצב:** אסור שהמעטפות תהיינה מקומטות, חתוכות או פגומות.
 - **טמפרטורה:** יש להשתמש במעטפות התואמות לחום וללחץ שמפיק ההתקן במהלך פעולה.

- יש להשתמש רק במעטפות בנויות היטב, בעלות קיפולים חדים ומהודקים.
- אין להשתמש במעטפות מבוילות.
- אל תשתמש במעטפות עם סיכות, מהדקים, חלונות, ריפוד פנימי, דבק נדבק מעצמו או חומרים סינתטיים אחרים.
- אל תשתמש במעטפות פגומות או מאיכות ירודה.
- ודא כי החיבור בשני הקצוות מגיע עד לפינות המעטפה.



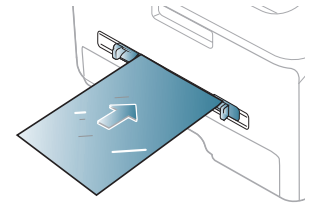
1 מקובל

2 לא מקובל

- מעטפות עם פס דביק מתקלף או בעלות יותר מלשונית אחת המתקפלת כדי לאטום את המעטפה, חייבות להיות בעלות סוגי דבק המסוגל לעמוד במשך 0.1 שניות בטמפרטורת מנגנון ההיתוך של ההתקן (כ-170° צלזיוס). הלשוניות הנוספות ופסי ההדבקה עשויים לגרום לקימוטים, לקיפולים או לחסימות נייר ואף עלולים לגרום נזק למנגנון ההיתוך.
- כדי להבטיח את איכות ההדפסה הטובה ביותר, יש למקם את השוליים במרחק שלא יעלה על 15 מ"מ מקצוות המעטפה.
- הימנע מהדפסה על-גבי אזורי החיבור של הקיפולים.

שקפים

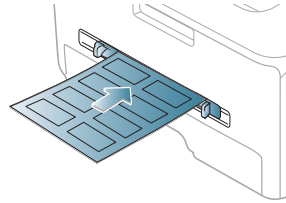
השתמש אך ורק בשקפים המיועדים להדפסה במדפסות לייזר על מנת שלא לגרום נזק להתקן.



- שקפים המיועדים לשימוש בהתקן חייבים להיות מסוגלים לעמוד בטמפרטורת מנגנון ההיתוך של ההתקן.
- הנח את השקפים על-גבי משטח שטוח לאחר הסרתם מההתקן.
- אל תשאיר שקפים שאינם בשימוש במגש הנייר לפרקי זמן ממושכים. אבק ולכלוך עשויים להצטבר על השקפים ולגרום לכתמים בהדפסה.
- כדי להימנע ממריחות הנגרמות מטביעות אצבעות, אחוז בשקפים בזהירות.
- כדי למנוע דהייה, אין לחשוף שקפים שהודפסו לאור השמש לפרק זמן ממושך.
- ודא שהשקפים אינם מקומטים, מסולסלים או בעלי קצוות קרועים.
- אל תשתמש בשקפים שנפרדים מהגיליון האחורי.
- כדי למנוע משקפים להידבק זה לזה, אל תאפשר לגליונות להיערם זה על-גבי זה לאחר ההדפסה.

תוויות

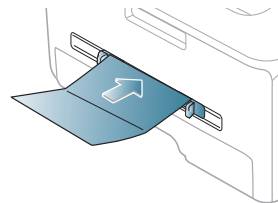
השתמש אך ורק במדבקות המיועדות להדפסה בהתקני לייזר כדי לא לגרום נזק להתקן.



- בעת בחירת מדבקות, שקול את הגורמים הבאים:
 - דבקים:** חומר ההדבקה חייב לשמור על יציבות בטמפרטורת מנגנון ההיתוך של ההתקן שלך (כ-170° צלזיוס).
 - סידור:** השתמש רק בגליונות ללא רווח חשוף בין המדבקות. מדבקות עלולות להתקלף מגיליון שיש בו רווחים בין המדבקות ולגרום לחסימות חמורות.
 - סלסול:** לפני ההדפסה, על המדבקות להיות מונחות במאוזן עם סלסול של פחות מ-13 מ"מ בכל כיוון.
 - מצב:** אין להשתמש במדבקות מקומטות או בעלות בועות או כל סימן אחר המעיד על היפרדות.
- ודא שאין חומר הדבקה חשוף בין המדבקות. אזורים חשופים עלולים לגרום למדבקות להתקלף במהלך ההדפסה ולגרום לחסימות נייר. דבק חשוף עלול גם לגרום נזק לרכיבי ההתקן.
- אין להעביר בהתקן גיליון מדבקות יותר מפעם אחת. הגב הדביק מיועד למעבר אחד בלבד בהתקן.
- אל תשתמש במדבקות הנפרדות מהגיליון או במדבקות מקומטות, בעלות בועות או פגומות בכל אופן אחר.

בריסטול/נייר בגודל מותאם אישית

ניתן להדפיס גליונות, כרטיסים וחומרים מותאמים אישית אחרים בהתקן זה.

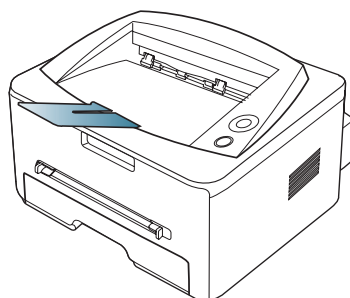


- אין להדפיס על-גבי מדיה שרוחבה קטן מ-76 מ"מ או שאורכה עולה על 127 מ"מ.
- ביישום שבו אתה משתמש, הגדר את השוליים במרחק של 6.4 מ"מ לפחות מקצה חומר ההדפסה.
- אם משקל המדיה עולה על 160 גרם/מ"ר, נסה להדפיס במכסה האחורי (פלט פונה כלפי מעלה).

שימוש בתומך הפלט

פני השטח של מגש הפלט עשויים להתחמם אם אתה מדפיס מספר גדול של דפים בבת אחת. אנא היזהר לא לגעת בפני השטח, ואל תאפשר לילדים להתקרב אליו.

העמודים המודפסים נערכים בתומך הפלט, אשר יסייע ליישור העמודים. כבירת מחדל, המדפסת שולחת את הפלט למגש הפלט. כדי להשתמש במגש הפלט, ודא שהמכסה האחורי סגור.



אם אתה משתמש בנייר בגודל A5, קפל את מגש הפלט. אחרת, דפים מודפסים עלולים להיות עקומים, או עשויים להיתקע.

נייר חברה/מודפס מראש

דו-צדדי	חד-צדדי	
פנים כלפי מעלה	פנים כלפי מטה	מגש 1
כלפי מטה	כלפי מעלה	מגש ידני

- ⚠ נייר חברה/נייר מודפס מראש חייב להיות מודפס עם דיו עמיד בחום שאינו נמס, מתאדה או פולט חומרים מסוכנים בטמפרטורת מנגנון ההיתוך של ההתקן למשך 0.1 שניות (כ-170° צלזיוס).
- הדיו שעל-גבי נייר החברה/הנייר המודפס מראש חייב להיות עשוי מחומר שאינו דליק ואסור שיזיק לגלגלות ההתקן.
- במהלך אחסון, על טפסים וניירות חברה להיות ארוזים באריזה אטומה ללחות כדי למנוע שינויים באיכות הנייר.
- לפני שתטען נייר מכתבים/נייר מודפס מראש, ודא שהדיו התייבש. דיו רטוב עלול לנזול מנייר מודפס מראש במהלך פעולת ההיתוך ולפגום באיכות ההדפסה.

תמונה

- הקפד שלא להשתמש בנייר צילום להזרקת דיו בהתקן זה. הדבר עלול לגרום נזק למכשיר.

מבריק

- טען לתוך המגש הידני דף אחד בכל פעם, כשהצד המבריק פונה כלפי מעלה.

פרק זה מספק הסברים בנוגע למשימות הדפסה נפוצות.

פרק זה כולל:

- מאפייני מנהלי ההתקן של המדפסת
- הדפסה בסיסית
- פתיחת העדפות הדפסה
- שימוש בעזרה
- שימוש במאפייני הדפסה מיוחדים
- שינוי הגדרות ברירת המחדל של ההדפסה
- הגדרת ההתקן שלך כהתקן ברירת המחדל
- הדפסה לקובץ (PRN)
- הדפסה ב-Macintosh
- הדפסה ב-Linux

הנהלים בפרק זה מבוססים בעיקר על Windows XP.

מאפייני מנהל התקן של המדפסת

מנהלי ההתקן של המדפסת תומכים במאפיינים הסטנדרטיים הבאים:

- בחירת כיוון הדפסה, גודל, מקור וסוג של חומרי הדפסה.
- מספר עותקים.

בנוסף, באפשרותך להשתמש במגוון מאפייני הדפסה מיוחדים. הטבלה הבאה מציגה סקירה כללית של המאפיינים שמנהלי ההתקן של המדפסת תומכים בהם:

אפשר שכמה דגמים או מערכות הפעלה אינם תומכים במאפיינים מסויימים בטבלה הבאה.

מנהל התקן מדפסת

מאפיין	WINDOWS	MACINTOSH	LINUX
אפשרות איכות התקן	•	•	•
הדפסת כרזה	•		
עמודים מרובים לגיליון	•	•	•
הדפסת חוברת (ידני)	•		
הדפסה בהתאם לגודל העמוד	•	•	
הקטן והגדל את ההדפסה	•		
מקור שונה לעמוד הראשון	•	•	
סימן מים	•		
שכבה	•		
הדפסה דו-צדדית (ידנית)	•		

(●: נתמך, ריק: לא נתמך)

הדפסה בסיסית

ההתקן שלך מאפשר לך להדפיס מיישומים שונים במערכות הפעלה Windows, Macintosh או Linux. השלבים המדויקים להדפסת מסמך עשויים להשתנות בהתאם ליישום שבו אתה משתמש.

- ייתכן שהחלון **העדפות הדפסה** המופיע במדריך למשתמש זה ייראה שונה, בהתאם להתקן שבשימוש. עם זאת, ההרכב של חלון **העדפות הדפסה** דומה. בדוק מהן מערכות ההפעלה התואמות להתקן שברשותך.
- בעת בחירת אפשרות ב"העדפות הדפסה", ייתכן ותראה את סימן האזהרה ⚠ או ⚠. סימן קריאה ⚠ מציין שבאפשרותך לבחור באפשרות הספציפית אך הפעולה אינה מומלצת, והסימן ⚠ מציין שאינך יכול לבחור באפשרות בשל הגדרות ההתקן או הסביבה.

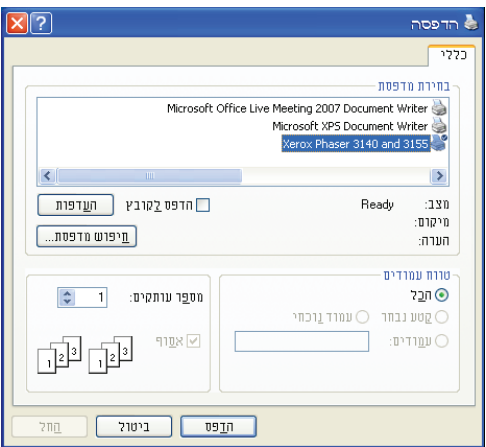
ההליך הבא מתאר את השלבים הכלליים הדרושים להדפסה מיישומי Windows שונים.

הדפסה בסיסית ב-Macintosh. (ראה "הדפסה ב-Macintosh" בעמוד 43.)

הדפסה בסיסית ב-Linux. (ראה "הדפסה ב-Linux" בעמוד 45.)

חלון **העדפות הדפסה** שלהלן נועד עבור פנקס הרשימות במערכת הפעלה Windows XP. החלון **העדפות הדפסה** עשוי להשתנות בהתאם למערכת ההפעלה או ליישום שבו אתה משתמש.

1. פתח את המסמך שברצונך להדפיס.
2. בחר **הדפס** מתוך התפריט **קובץ**. מופיע חלון **הדפס**.
3. בחר את ההתקן שלך מהרשימה **בחירת מדפסת**.



הגדרות ההדפסה הבסיסיות, לרבות מספר עותקים וטווח הדפסה, נבחרות בחלון **הדפס**.

כדי לנצל את מאפייני המדפסת שמספק מנהל התקן המדפסת שלך, לחץ על **מאפיינים** או **העדפות** בחלון **הדפס** של היישום, כדי לשנות את הגדרות ההדפסה. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)

4. כדי להתחיל את עבודת ההדפסה, לחץ על **אישור** או **הדפס** בחלון **הדפס**.

ביטול עבודת הדפסה

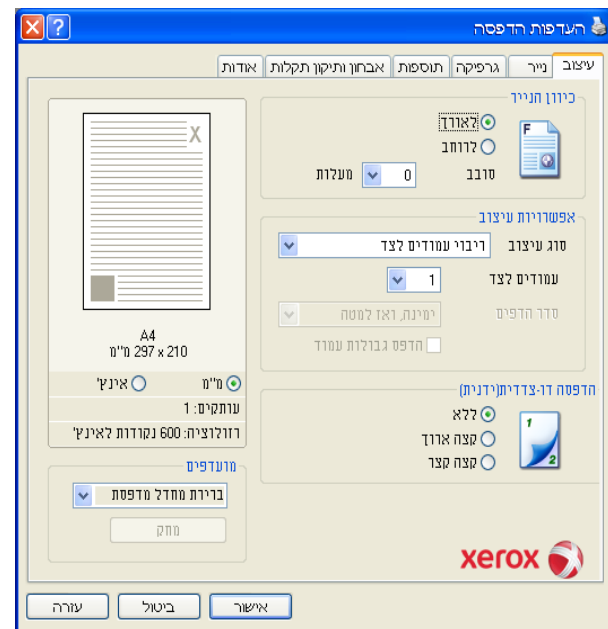
אם משימת ההדפסה ממתינה בתור הדפסה או בזכרון הדפסה זמני, בטל את משימת ההדפסה באופן הבא:

- לחץ על תפריט **התחל** של Windows.
 - במערכת הפעלה Windows 2000, **בחר הגדרות** < **מדפסות**.
 - במערכת הפעלה Windows XP/2003, **בחר לוח הבקרה** < **מדפסות ופקסים**.
 - במערכת הפעלה Windows 2008/Vista, **בחר לוח הבקרה** < **חומרה וקול** < **מדפסות**.
 - לחץ פעמיים על ההתקן שלך.
 - מתוך תפריט **מסמך** בחר **ביטול**.
- תוכל גם לגשת לחלון זה פשוט באמצעות לחיצה כפולה על סמל ההתקן () בסרגל המשימות של Windows.
- תוכל גם לבטל את המשימה הנוכחית באמצעות לחיצה על  בלוח הבקרה.

פתיחת העדפות הדפסה

תוכל לצפות בהגדרות שבחרת בתצוגה מוקדמת בפינה הימנית העליונה של **העדפות הדפסה**.

- פתח את המסמך שברצונך להדפיס.
- בחר **הדפס** מתפריט 'קובץ'. מופיע חלון **הדפס**.
- בחר את ההתקן שברשותך מתוך **בחירת מדפסת**.
- לחץ על **מאפיינים** או **העדפות**.

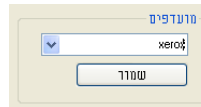


שימוש בהגדרה מועדפת

אפשרות **מועדפים**, אותה ניתן לראות בכל כרטיסית העדפות, פרט לכרטיסיה **Xerox**, מאפשרת לך לשמור את ההעדפות הנוכחיות שלך לשימוש עתידי.

לשמירת פריט **מועדפים**:

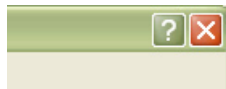
- שנה את ההגדרות בכל כרטיסיה בהתאם לצורך.
- הזן שם של הפריט בתיבת הקלט **מועדפים**. לחץ על **שמור**.



- בעת שמירת **מועדפים** נשמרות כל ההגדרות העדכניות של מנהל ההתקן. כדי להשתמש בהגדרה שנשמרה, בחר אותה מתוך הרשימה הנגללת **המועדפים**. ההתקן מוגדר כעת להדפיס בהתאם להגדרה שנבחרה.
- כדי למחוק הגדרה שמורה, בחר אותה מתוך הרשימה הנגללת **מועדפים** ולחץ על **מחק**. תוכל גם לשחזר את הגדרות ברירת המחדל של מנהל התקן המדפסת באמצעות בחירת **ברירת מחדל מדפסת** מתוך הרשימה הנגללת **מועדפים**.

שימוש בעזרה

לחץ על סימן השאלה בפינה הימנית העליונה של החלון ולחץ על כל אפשרות שברצונך ללמוד אודותיה. בשלב זה ייפתח חלון קופץ ובו מידע על מאפיין האופציה שמספק מנהל ההתקן.



למדפסת שלך יש מסך עזרה שניתן להפעיל באמצעות לחיצה על לחצן **עזרה** בחלון מאפייני מדפסת. מסכי עזרה אלה מספקים מידע מפורט אודות מאפייני המדפסת המסופקים על ידי מנהל התקן המדפסת.

ייתכן שתפריט עזרה לא יהיה זמין ביישומים מסוימים.



שימוש במאפייני הדפסה מיוחדים

מאפייני הדפסה מיוחדים כוללים:

- "הדפסת עמודים מרובים על גיליון נייר אחד" בעמוד 39.
- "הדפסת פוסטרים" בעמוד 40.
- "הדפסת חוברות (ידי)" בעמוד 40.
- "הדפסה משני צידי הנייר (ידי)" בעמוד 40.
- "שינוי אחוז המסמך" בעמוד 41.
- "התאמת המסמך לגודל נייר שנבחר" בעמוד 41.
- "השימוש בכרטיסיית אבחון ותיקון תקלות" בעמוד 41.
- "שימוש בסימני מים" בעמוד 41.
- "השימוש בשכבות" בעמוד 42.
- "אפשרויות כרטיסיית גרפיקה" בעמוד 42.

הדפסת עמודים מרובים על גיליון נייר אחד

באפשרותך לבחור את מספר העמודים שיודפסו על-גבי גיליון נייר אחד. על מנת להדפיס יותר מעמוד אחד בגיליון, העמודים יוקטנו ויאורגנו בסדר שתציין. ניתן להדפיס עד 16 עמודים על-גבי גיליון אחד.

- כדי לשנות את הגדרות ההדפסה מיישום התוכנה, גש אל **העדפות הדפסה**. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)
- לחץ על הכרטיסיה "עיצוב", בחר את **ריבוי עמודים לצד** מתוך הרשימה הנגללת **סוג עיצוב**.
- בחר את מספר העמודים שברצונך להדפיס על כל גיליון (2, 4, 6, 9 או 16) ברשימה הנגללת **עמודים לצד**.
- במידת הצורך, בחר את סדר העמודים מתוך הרשימה הנגללת **סדר הדפים**.

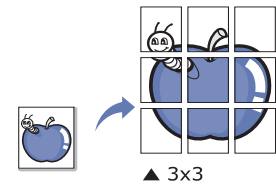
5. בחר **הדפס גבולות עמוד** כדי להדפיס גבול סביב כל עמוד בדף.

6. לחץ על הכרטיסיה **נייר**; בחר את **גודל**, **מקור**, ואת **סוג**.

7. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מהחלון **הדפס**.

הדפסת פוסטרים

מאפיין זה מאפשר לך להדפיס מסמך בן עמוד אחד על-גבי 4, 9 או 16 גיליונות נייר לצורך הדבקתם זה לזה ליצירת מסמך אחד בגודל פוסטר.



1. כדי לשנות את הגדרות ההדפסה מיישום התוכנה, גש אל **העדפות הדפסה**.
(ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)

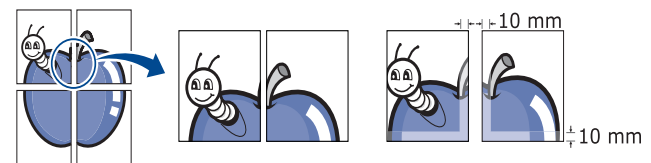
2. לחץ על הכרטיסיה "עיצוב", בחר את **הדפסת כרזה** מתוך הרשימה הנגללת **סוג עיצוב**.

3. בחר את פריסת העמוד המבוקש.

מפרט פריסת העמוד:

- **כרזה <2x2>**: המסמך יוגדל ויחולק ל-4 עמודים.
- **כרזה <3x3>**: המסמך יוגדל ויחולק ל-9 עמודים.
- **כרזה <4x4>**: המסמך יוגדל ויחולק ל-16 עמודים.

4. בחר את ערך **חפיפה**. יש להגדיר **חפיפה** במילימטרים או בטינצ'ים על-ידי בחירת לחצן הרדיו, כדי להקל על הדבקת הגליונות.



5. לחץ על הכרטיסיה **נייר**; בחר את **גודל**, **מקור**, ואת **סוג**.

6. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מהחלון **הדפס**.

7. תוכל להשלים את הכרזה באמצעות הדבקת הגליונות זה לזה.

הדפסת חוברות (ידני)

מאפיין זה מדפיס את המסמך משני צידי הנייר ומסדר את העמודים כך שניתן יהיה לקפל את הנייר לשניים לאחר ההדפסה כדי ליצור חוברת.

אם ברצונך להכין חוברת, עליך להדפיס על חומרי הדפסה בגודל Letter, Legal, A4, או US Folio.



1. כדי לשנות את הגדרות ההדפסה מיישום התוכנה, גש אל **העדפות הדפסה**.
(ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)

2. לחץ על הכרטיסיה **עיצוב**, בחר את **הדפסת חוברת** מהרשימה הנגללת **סוג עיצוב**.

3. לחץ על הכרטיסיה **נייר**; בחר את **גודל**, **מקור**, ואת **סוג**.

האפשרות **הדפסת חוברת** אינה זמינה לכל גודלי הנייר. כדי לברר את גודל הנייר הזמין למאפיין זה, בחר את גודל הנייר הזמין באפשרות **גודל** בכרטיסיה **נייר**.
אם תבחר גודל נייר שאינו זמין, אפשרות זו תבוטל באופן אוטומטי. בחר רק נייר זמין. (נייר ללא סימן או).

4. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מהחלון **הדפס**.

5. לאחר ההדפסה, קפל והדק את העמודים.

הדפסה משני צידי הנייר (ידני)

באפשרותך להדפיס משני צידי של גיליון נייר (דופלקס). לפני ההדפסה, עליך להחליט על כיוון המסמך. ניתן להשתמש במאפיין זה עם נייר בגודל Letter, Legal, A4, או US Folio או Oficio בלבד. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66.)

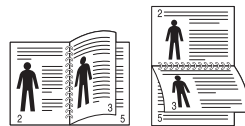
אנו ממליצים לא להדפיס על שני הצדדים של חומרי הדפסה מיוחדים, כגון מדבקות, מעטפות או נייר עבה. הדבר עלול לגרום לחסימות נייר או לנזק בהתקן.

1. כדי לשנות את הגדרות ההדפסה מיישום התוכנה, גש אל **העדפות הדפסה**.
(ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)

2. לחץ על הכרטיסיה **עיצוב**.

3. מתוך סעיף **הדפסה דו-צדדית (ידנית)** בחר את אפשרות הכריכה המבוקשת.

- **ללא**
- **קצה ארוך**: אפשרות זו היא הפריסה הרגילה עבור כריכת ספרים.



- **קצה קצר**: אפשרות זו היא הפריסה הרגילה עבור לוחות שנה.



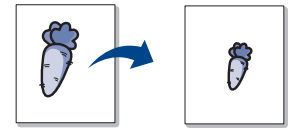
4. לחץ על הכרטיסיה **נייר**; בחר את **גודל**, **מקור**, ואת **סוג**.

5. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מהחלון **הדפס**.

ההתקן מדפיס תחילה כל עמוד שני של המסמך. לאחר מכן, מופיעה הודעה במחשב. פעל בהתאם להנחיות המוצגות על המסך כדי להשלים את משימת ההדפסה.

שינוי אחוז המסמך

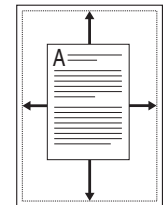
באפשרותך לשנות את הגודל של מסמך כך שיופיע כגדול יותר או קטן יותר על-גבי העמוד המודפס, באמצעות הקלדת האחוז המבוקש.



1. כדי לשנות את הגדרות ההדפסה מיישום התוכנה, גש אל **העדפות הדפסה**. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)
2. לחץ על הכרטיסיה **נייר**.
3. מהאפשרות **הדפסה בקנה מידה**, בחר **הקטנה/הגדלה** ברשימה הנגללת **סוג הדפסה**.
4. הזן את שיעור ההגדלה או ההקטנה בתיבת הקלט **אחוזים**.
5. תוכל גם ללחוץ על החיצים מעלה/מטה כדי לבחור את שיעור ההגדלה או ההקטנה.
6. בחר את **גודל**, **מקור**, ואת **סוג** בתוך **אפשרויות נייר**.
6. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מהחלון **הדפס**.

התאמת המסמך לגודל נייר שנבחר

מאפיין מדפסת זה מאפשר לך להתאים את גודל עבודת ההדפסה לכל גודל נייר שנבחר, ללא קשר לגודל המסמך. הדבר עשוי להועיל כאשר ברצונך לבדוק את הפרטים הקטנים במסמך קטן.



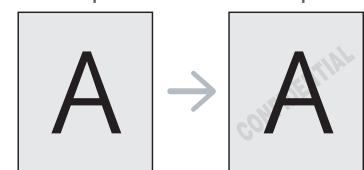
1. כדי לשנות את הגדרות ההדפסה מיישום התוכנה, גש אל **העדפות הדפסה**. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)
2. לחץ על הכרטיסיה **נייר**.
3. מהאפשרות **הדפסה בקנה מידה**, בחר **התאמה לגודל עמוד** ברשימה הנגללת **סוג הדפסה**.
4. בחר את גודל הנייר המבוקש מתוך **התאמה לגודל עמוד**.
5. בחר את **גודל**, **מקור**, ואת **סוג** בתוך **אפשרויות נייר**.
6. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מהחלון **הדפס**.

השימוש בכרטיסיית אבחון ותיקון תקלות

- לחץ על כרטיסיית אבחון ותיקון תקלות כדי לגשת למאפיין הבא.
- **דפי מידע של מדפסת:** להדפסת דפי מידע או לביצוע פעולות בדיקה, בחר פריט מהרשימה המופיעה למטה ולחץ **הדפס**.
 - **קישורי רשת:** אם יש לך חיבור לאינטרנט ודפדפן מותקן, לחץ על אחד מקישורי הרשת כדי להתחבר לעמוד אינטרנט ישירות ממנהל ההתקן.

שימוש בסימני מים

האפשרות סימני מים מאפשרת לך להדפיס טקסט על-גבי מסמך קיים. לדוגמה, ניתן להשתמש בה כאשר ברצונך להדפיס באותיות אפורות גדולות את המילה "טיוטה" או "סודי" באלכסון על-גבי העמוד הראשון או על-גבי כל העמודים במסמך.



ההתקן שלך כולל כמה סימני מים מוגדרים מראש. ניתן לשנות סימנים אלה או להוסיף סימנים חדשים לרשימה.

שימוש בסימן מים קיים

1. כדי לשנות את הגדרות ההדפסה מיישום התוכנה, גש אל **העדפות הדפסה**. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)
2. לחץ על הכרטיסיה **תוספות**, ובחר את סימן המים המבוקש מתוך הרשימה הנגללת **סימן מים**. ניתן לראות את סימן המים שנבחר בתמונת התצוגה המקדימה.
3. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מחלון ההדפסה.

יצירת סימן מים

1. כדי לשנות את הגדרות ההדפסה מיישום התוכנה, גש אל **העדפות הדפסה**. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)
2. מתוך הכרטיסיה **תוספות** בחר את **ערוך** מתוך הרשימה הנגללת **סימן מים**. מופיע חלון **ערוך סימן מים**.
3. הזן הודעת טקסט בתיבת **הודעת של סימן המים**. ניתן להזין עד 256 תווים. ההודעה מופיעה בחלון התצוגה המקדימה.
4. כאשר תיבת **דף ראשון בלבד** מסומנת, סימן המים מודפס בעמוד הראשון בלבד. בחר באפשרויות סימן מים.
5. באפשרותך לבחור את השם, הסגנון, הגודל וההצללה של הגופן במקטע **תכונות הגופן**, ואף לקבוע את הזווית של סימן המים במקטע **זווית ההודעה**.
6. לחץ על **הוסף** כדי להוסיף סימן מים חדש לרשימה **סימני מים עדכניים**.
6. לאחר סיום העריכה, לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מחלון **הדפס**.
6. כדי להפסיק להדפיס את סימן המים, בחר (**ללא**) מתוך הרשימה הנגללת **סימן מים**.

עריכת סימן מים

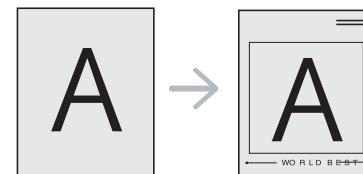
1. כדי לשנות את הגדרות ההדפסה מיישום התוכנה, גש אל **העדפות הדפסה**. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)
2. מתוך הכרטיסיה **תוספות** בחר את **ערוך** מתוך הרשימה הנגללת **סימן מים**. מופיע חלון **ערוך סימן מים**.
3. בחר בסימן המים שברצונך לערוך מהרשימה **סימני מים עדכניים** ושנה את ההודעה ואת האפשרויות של סימן המים.
4. לחץ על **עדכן** כדי לשמור את השינויים.
5. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מהחלון **הדפס**.

מחיקת סימן מים

1. כדי לשנות את הגדרות ההדפסה מיישום התוכנה, גש אל **העדפות הדפסה**. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)
2. מתוך הכרטיסיה תוספות בחר את ערוך מתוך הרשימה הנגללת **סימן מים**. מופיע חלון **ערוך סימן מים**.
3. בחר את סימן המים שברצונך למחוק מהרשימה **סימני מים עדכניים** ולחץ על **מחק**.
4. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מהחלון **הדפס**.

השימוש בשכבות

שכבת-על היא טקסט ו/או תמונות, המאוחסנים בכונן הדיסק הקשיח של המחשב בתבנית קובץ מיוחדת הניתנת להדפסה על-גבי כל מסמך. ניתן להשתמש לעתים קרובות בשכבות-על במקום בנייר חברה. במקום להשתמש בנייר חברה מודפס מראש, באפשרותך ליצור שכבת-על המכילה את אותו מידע המופיע על-גבי נייר החברה שלך. כדי להדפיס מכתב עם נייר המכתבים שלך, אין צורך לטעון בהתקן נייר חברה מודפס מראש, אלא רק להדפיס את שכבת העל על-גבי המסמך.



יצירת שכבת-על חדשה לעמוד

כדי להשתמש בשכבת-על לעמוד, עליך ליצור שכבת-על לעמוד המכילה את סמל החברה או תמונה.

1. צור או פתח מסמך המכיל טקסט או תמונה לשימוש בשכבת-העל החדשה. מקם את הפריטים בדיוק באופן שבו ברצונך שיופיעו כאשר יודפסו כשכבת-על.
2. כדי לשמור את המסמך כשכבת-על, גש אל **העדפות הדפסה**. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)
3. לחץ על כרטיסיית **תוספות** ובחר **ערוך** מתוך הרשימה הנגללת **טקסט**. מופיע חלון **עריכת שכבות**.
4. בחלון **עריכת שכבות** לחץ על **צור שכבה**.
5. בחלון **שמירה בשם** הקלד שם של עד לשמונה תווים בתיבת **שם קובץ**. במידת הצורך, בחר את נתיב היעד. (ברירת המחדל היא C:\Formover.)
6. לחץ על **שמור**. השם יופיע בתיבה **רשימת שכבות**.
7. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מהחלון **הדפס**.
8. הקובץ אינו מודפס. במקום זאת, הקובץ יאוחסן בכונן הדיסק הקשיח של המחשב.

גודל מסמך שכבת-העל צריך להיות זהה לגודל המסמך שברצונך להדפיס עם שכבת-העל. אין ליצור שכבה הכוללת סימן מים.

שימוש בשכבת-על לעמוד

לאחר שיצרת שכבת-על, היא מוכנה להדפסה עם המסמך. להדפסת מסמך עם שכבת-על:

1. צור או פתח את המסמך שברצונך להדפיס.
2. כדי לשנות את הגדרות ההדפסה מיישום התוכנה, גש אל **העדפות הדפסה**. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)
3. לחץ על כרטיסיית **תוספות**.
4. בחר את הגודל המבוקש מתוך הרשימה הנגללת **טקסט**.

5. אם קובץ שכבת העל המבוקש אינו מופיע ברשימה הנגללת **טקסט**, בחר **ערוך** מתוך הרשימה ולחץ **טען שכבה**. בחר את קובץ שכבת העל המבוקש. אם אחסנת את קובץ שכבת העל שבו ברצונך להשתמש במקור חיצוני, תוכל גם לטעון את הקובץ כאשר תיגש לחלון **פתח**. לאחר בחירת הקובץ, לחץ על **פתח**. הקובץ מופיע בתיבה **רשימת שכבות** וזמין להדפסה. בחר את שכבת העל מהתיבה **רשימת שכבות**.
6. אם יש צורך, בחר את התיבה **אישור הדפסת שכבות במהלך ההדפסה**. אם תיבה זו מסומנת, בכל פעם שתשלח מסמך להדפסה תופיע הודעה המבקשת ממך לאשר את הדפסת שכבת העל על-גבי המסמך.
- אם התיבה אינה מסומנת ונבחרה שכבת-על, שכבת העל מודפסת על-גבי המסמך באופן אוטומטי.
7. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מהחלון **הדפס**. שכבת העל הנבחרת תודפס על גבי המסמך שלך.

הרזולוציה של מסמך שכבת העל חייבת להיות זהה לזו של המסמך המודפס עם השכבה.

מחיקת שכבת-על לעמוד

באפשרותך למחוק שכבות-על לעמוד שכבר אינן בשימוש.

1. בחלון **העדפות הדפסה**, לחץ על כרטיסיית **תוספות**.
2. בחר **ערוך** מתוך הרשימה הנגללת **שכבה**.
3. בחר את שכבת העל שברצונך למחוק מתיבת **רשימת שכבות**.
4. לחץ על **מחק**.
5. כאשר מופיע חלון הודעת אישור, לחץ על **כן**.
6. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מהחלון **הדפס**.

אפשרויות כרטיסיית גרפיקה

השתמש באפשרויות **גרפיקה** הבאות כדי להתאים את איכות ההדפסה לצורכי ההדפסה הספציפיים שלך.

1. כדי לשנות את הגדרות ההדפסה מיישום התוכנה, גש אל **העדפות הדפסה**. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)
2. לחץ על הכרטיסיה **גרפיקה**.
 - אפשרויות אלה, שמתוכן באפשרותך לבחור, עשויות להשתנות בהתאם לדגם המדפסת שברשותך.
 - עיין בעזרה המקוונת לברר מידע שכל אפשרות מספקת מתוך **העדפות הדפסה**.
 - **רזולוציה**: ככל שערך ההגדרה גבוה יותר, כך בהירות התווים והתמונות המודפסים חדה יותר. ככל שערך ההגדרה גבוה יותר, זמן הדפסת המסמך עלול להתארך.
 - **מצב חיסכון טונר**: הבחירה באפשרות זו מאריכה את חיי מחסנית הטונר ומצמצמת את עלותו של כל עמוד, מבלי לפגוע באיכות ההדפסה באופן משמעותי.
 - **הגדרת מדפסת**: אם תבחר באפשרות זו, מאפיין זה ייקבע על-ידי ההגדרה שהוגדרה בהתקן.
 - **דלוק**: בחר באפשרות זו כדי לאפשר למדפסת להשתמש בפחות טונר בכל עמוד.
 - **ללא**: אם אין לך צורך לחסוך בטונר בהדפסת מסמך, בחר באפשרות זו.
 - **אפשרויות מתקדמות**
 - **הדפס את כל הטקסט בשחור**: כאשר אפשרות **הדפס את כל הטקסט בשחור** מסומן, כל הטקסט במסמכים שלך מודפסים בשחור, מבלי להתייחס לצבע בו הם מופיעים על המסך.
 - **הדפס את כל הטקסט כהה**: כאשר אפשרות **הדפס את כל הטקסט כהה** מסומן, כל הטקסט במסמכים שלך מודפסים כהה יותר מאשר במסמך רגיל.
 - **קצה מודגש**: לחץ על כרטיסיית **צבע חכם**. צבע חכם מאפשר למשתמשים לשמר את הפרטים של תמונת טבע, ולשפר את הניגודיות והקריאות בצבעי אפור, בעית הדפסת מסמכים בסולם אפור.

- **כהות:** האפשרות מכווננת את צפיפות הטונר בפלטים המודפסים. הערכים הם **רגיל, בהיר ו כהה.**

 עבור Phaser 3160B ו - Phaser 3160N, ניתן לכוון את החשיכה בתכנית השירות של הגדרות המדפסת.

3. לחץ על **אישור** או **הדפס** עד שתצא מהחלון **הדפס**.

שינוי הגדרות ברירת המחדל של ההדפסה

1. לחץ על תפריט **התחל** של Windows.
 - עבור Windows 2000, בחר **הגדרות** ולאחר מכן **מדפסות**.
 - עבור מערכת ההפעלה Windows XP/2003, בחר **לוח הבקרה** < **מדפסות ופקסים**.
 - עבור Windows 2008/Vista, בחר **לוח הבקרה** < **חומרה וקול** < **מדפסות**.
2. בחר את ההתקן שלך.
3. לחץ לחיצה ימנית על סמל מנהל התקן המדפסת ובחר **העדפות הדפסה**.
4. שנה את ההגדרות בכל כרטיסיה.
5. לחץ על **אישור**.

 רוב יישומי Windows יבטלו הגדרות שצוינו במנהל התקן המדפסת. שנה תחילה כל הגדרות ההדפסה הזמינות ביישום התוכנה, ואחר כך שנה באמצעות מנהל ההתקן של המדפסת הגדרות כלשהן שעדיין נותרו.

הגדרת ההתקן שלך כהתקן ברירת המחדל

1. לחץ על תפריט **התחל** של Windows.
 - במערכת הפעלה Windows 2000, בחר **הגדרות** < **מדפסות**.
 - במערכת הפעלה Windows XP/2003, בחר **לוח הבקרה** < **מדפסות ופקסים**.
 - במערכת הפעלה Windows 2008/Vista, בחר **לוח הבקרה** < **חומרה וקול** < **מדפסות**.
2. בחר את ההתקן שלך.
3. לחץ לחיצה ימנית על ההתקן ובחר **קבע כמדפסת ברירת מחדל**.

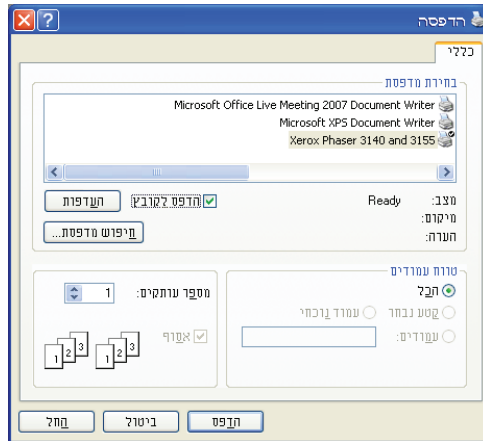
הדפסה לקובץ (PRN)

לעיתים יהיה עליך לשמור את נתוני ההדפסה כקובץ.

 קובץ ה-PRN שומר נתונים בפורמט המוכר רק על-ידי המדפסת שנבחרה. את הקובץ ניתן לשלוח למדפסת בשלב מאוחר יותר באמצעות תוכנת צד ג' (לא מצורף).

ליצירת קובץ:

1. סמן את תיבת **הדפס לקובץ** בתוך חלון **הדפס**.



2. לחץ על **הדפס**.
3. הזן את נתיב היעד ואת שם הקובץ, ואז לחץ על **אישור**.
למשל, <Temp\שם קובץ>c:\.
-  אם תקליד רק את שם הקובץ, הקובץ יישמר אוטומטית בתיקיית המסמכים שלי.

הדפסה ב-MACINTOSH

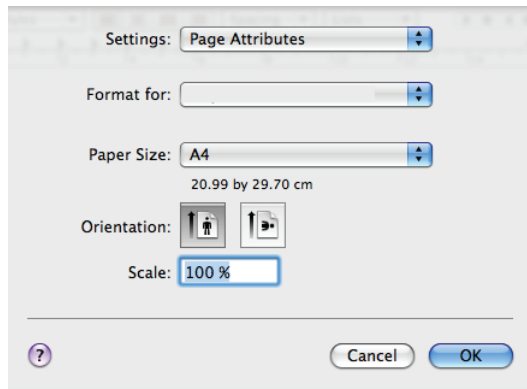
פרק זה מסביר כיצד להדפיס באמצעות Macintosh. עליך להגדיר את סביבת ההדפסה לפני ההדפסה.

- מחובר ל-USB. (ראה "Macintosh" בעמוד 24.)
- מחובר לרשת. (ראה "Macintosh" בעמוד 27.)

הדפסת מסמך

בעת הדפסה ממחשב Macintosh, עליך לבדוק את הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת בכל יישום שבו אתה משתמש. בצע את השלבים הבאים כדי להדפיס ממחשב Macintosh:

1. פתח יישום ובחר את הקובץ שברצונך להדפיס.
2. פתח את תפריט **File** ולחץ על **Page Setup (Document Setup)** בחלק מהיישומים).
3. בחר את גודל הנייר, הכיוון, קנה המידה ואפשרויות אחרות וודא שההתקן שלך נבחר. לחץ על **OK**.



4. פתח את תפריט **File** ולחץ על **Print**.
5. בחר את מספר העותקים שברצונך להדפיס וציין אילו עמודים ברצונך להדפיס.
6. לחץ על **Print**.

שינוי הגדרות המדפסת

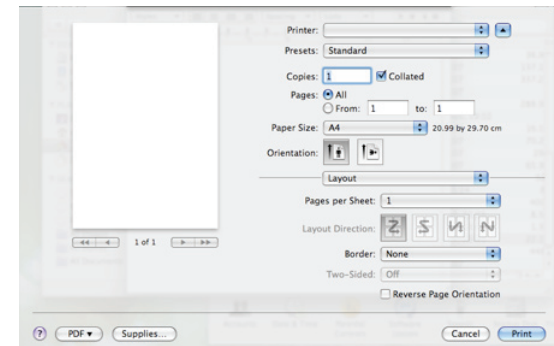
באפשרותך להשתמש במאפיני הדפסה מתקדמים בעת השימוש בהתקן. פתח יישום ובחר באפשרות **Print** מתוך תפריט **File**. שם ההתקן, אשר מופיע בחלון מאפיני המדפסת, עשוי להשתנות בהתאם להתקן שנמצא בשימוש. פרט לשם, מבנה חלון המאפינים של המדפסת דומה לתיאורים הבאים.



אפשרויות ההגדרות עשויות להשתנות בהתאם למדפסות ולגרסת מערכת ההפעלה של Mac OS.

Layout

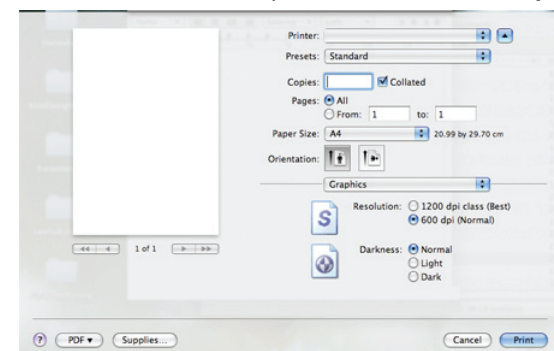
הכרטיסיה **Layout** מספקת אפשרויות לכוון מראה המסמך על-גבי העמוד המודפס. באפשרותך להדפיס מספר עמודים על-גבי גיליון נייר אחד. בחר **Layout** מתוך הרשימה הנגללת בתוך **Orientation** כדי לגשת למאפינים הבאים.



- **Pages per Sheet**: אפשרות זו קובעת כמה עמודים יודפסו בכל גיליון. (ראה "הדפסת עמודים מרובים על גיליון נייר אחד" בעמוד 45).
- **Layout Direction**: אפשרות זו מאפשרת לך לבחור את כיוון ההדפסה בעמוד בדומה לדוגמאות בממשק המשתמש.
- **Border**: אפשרות זו מאפשרת לך להדפיס גבול מסביב לכל עמוד בגיליון.
- **Reverse Page Orientation**: אפשרות זו מאפשרת לך לסובב את הנייר ב-180 מעלות.

Graphics

הכרטיסיה **Graphics** מספקת אפשרויות לבחירת **Resolution**. בחר באפשרות **Graphics** מהרשימה הנגללת בתוך **Orientation** כדי לגשת למאפיני הגרפיקה.



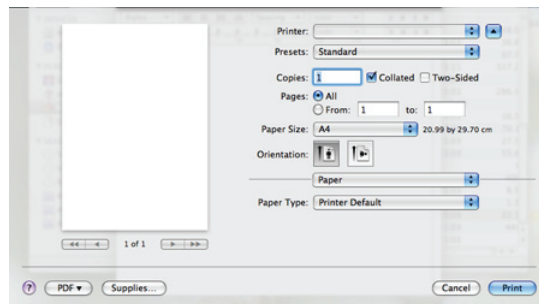
- **Resolution (Quality)**: אפשרות זו מאפשרת לך לבחור את רזולוציית ההדפסה. ככל שערך ההגדרה גבוה יותר, כך בהירות התווים והתמונות המודפסים חדה יותר. ככל שערך ההגדרה גבוה יותר, זמן הדפסת המסמך עלול להתארך.
- **Darkness**: אפשרות זו מאפשרת לך לשפר את ההדפסים. האפשרויות הזמינות הן **Light**, **Normal** ו-**Dark**.

עבור Phaser 3160B ו-Phaser 3160N, ניתן לכוון את החשיכה בתכנית השירות של הגדרות המדפסת.



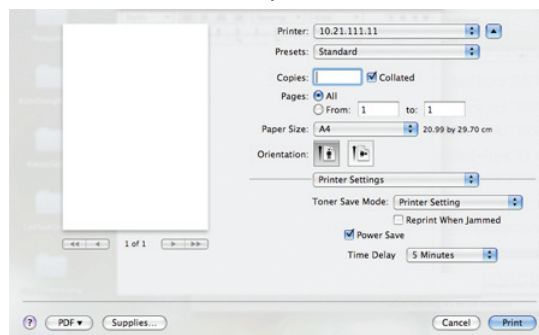
Paper

הגדר את **Paper Type** כך שיתאים לנייר שנטען במגש שממנו ברצונך להדפיס. כך יתאפשר לך להשיג את ההדפסים באיכות המיטבית. אם אתה טוען סוג אחר של חומרי הדפסה, בחר בסוג הנייר המתאים.



Printer Settings

הכרטיסיה **Printer Settings** מספקת אפשרויות כגון **Toner Save Mode**, **Reprint When Jammed**, וכן **Power Save**. בחר באפשרות **Printer Settings** מהרשימה הנגללת בתוך **Orientation** כדי לגשת למאפינים הבאים.



- **Toner Save Mode**: הבחירה באפשרות זו מאריכה את חיי מחסנית הטונר ומצמצמת את עלותו של כל עמוד, מבלי לפגוע באיכות ההדפסה באופן משמעותי.
- **Printer Setting**: אם תבחר באפשרות זו, מאפיין זה ייקבע על-ידי ההגדרה שהוגדרה בהתקן.
- **On**: בחר באפשרות זו כדי לאפשר למדפסת להשתמש בפחות טונר בכל עמוד.
- **Off**: אם אין לך צורך לחסוך בטונר בהדפסת מסמך, בחר באפשרות זו.
- **Reprint When Jammed**: כאשר אפשרות זו מסומנת, ההתקן שומר את התמונה של עמוד מודפס עד שההתקן מאותת שהדף יצא מהמדפסת באופן תקין. אם מתרחשת חסימת נייר, המדפסת תדפיס את העמוד האחרון שנשלח מהמחשב לאחר שחרור החסימה. (Phaser 3140 ו-Phaser 3155 בלבד)
- **Power Save**: כאשר אפשרות זו מסומנת, ההתקן עובר למצב חיסכון חשמל לאחר פרק הזמן שנבחר.

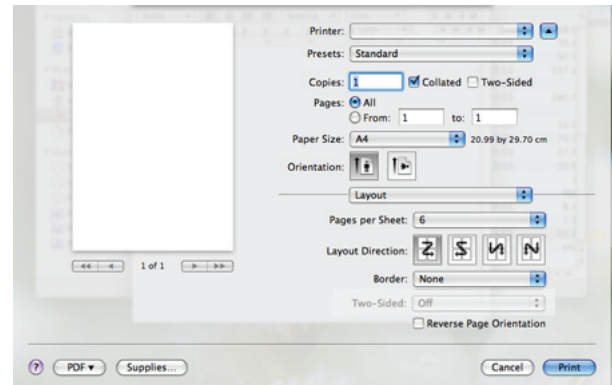
עבור Phaser 3160B ו-Phaser 3160N, ניתן לשנות את החיסכון בחשמל **Printer Settings Utility**.



הדפסת עמודים מרובים על גיליון נייר אחד

באפשרותך להדפיס יותר מעמוד אחד על-גבי גיליון נייר אחד. זוהי דרך חסכונית להדפסת דפי טיוטה.

1. פתח יישום ובחר **Print** מתפריט **File**.
2. בחר **Layout** מתוך הרשימה הנגללת **Orientation**. ברשימה הנגללת **Pages per Sheet**, בחר את מספר העמודים שאתה רוצה להדפיס בדף נייר אחד.



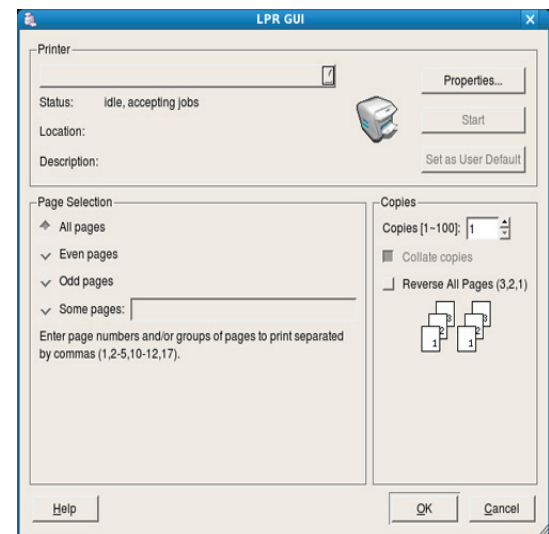
3. בחר את שאר האפשרויות שבהן ברצונך להשתמש.
4. לחץ על **Print**, וההתקן ידפיס את מספר העמודים הנבחר שברצונך להדפיס על גבי גיליון נייר אחד.

הדפסה ב-LINUX

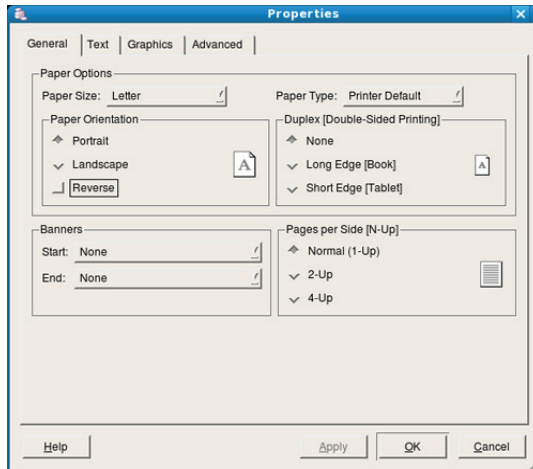
הדפסה מתוך יישומים

ישנם יישומי Linux רבים המאפשרים לך להשתמש ב-Common UNIX Printing System (מערכת CUPS). באפשרותך להדפיס במכשיר שברשותך מכל יישום שכזה.

1. פתח יישום ובחר **Print** מתפריט **File**.
2. בחר ישירות ב-**Print** תוך שימוש ב-**lpr**.
3. בחלון **LPR GUI**, בחר בשם הדגם של ההתקן שברשותך מתוך רשימת המדפסות ולחץ על **Properties**.



4. שנה את מאפייני עבודת ההדפסה באמצעות ארבע הכרטיסיות הבאות המוצגות בראש החלון.



- **General**: אפשרות זו מאפשרת לך לשנות את גודל הנייר, סוג הנייר והכיוון של המסמכים. היא מפעילה את מאפיין ההדפסה הדו-צדדית, מוסיפה כותרות התחלה וסיום ומשנה את מספר העמודים לכל גיליון.
- **Text**: אפשרות זו מאפשרת לך לציין את שולי העמוד ולהגדיר את אפשרויות הטקסט, כגון מרווחים או עמודות.
- **Graphics**: אפשרות זו מאפשרת לך להגדיר אפשרויות תמונה לשימוש בעת הדפסת תמונות/קבצים כגון אפשרויות צבע, גודל תמונה או מיקום תמונה.
- **Advanced**: אפשרות זו מאפשרת לך להגדיר את רזולוציית ההדפסה, מקור הנייר והיעד.

אם אפשרות כלשהי מופיעה באפור, פירוש הדבר הוא שאין תמיכה באותה אפשרות.

5. לחץ על **Apply** כדי להחיל את השינויים וסגור את החלון **Properties**.
6. לחץ על **OK** בחלון **LPR GUI** כדי להתחיל בהדפסה.
7. מופיע חלון **Printing**, המאפשר לך לנטר את מצב משימת ההדפסה. כדי לבטל את המשימה הנוכחית, לחץ על **Cancel**.

הדפסת קבצים

באפשרותך להדפיס סוגים רבים ושונים של קבצים בהתקן באמצעות שיטת CUPS סטנדרטית, ישירות מממשק שורת הפקודה. כלי השירות **lpr** CUPS מאפשר לך לבצע זאת. עם זאת, בחבילת מנהלי ההתקן הוולף כלי ה-**lpr** הרגיל בתוכנית **LPR GUI** ידידותית יותר למשתמש.

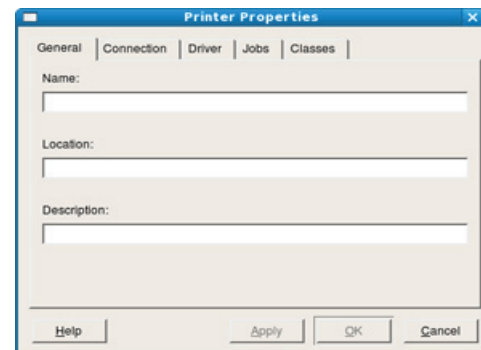
להדפסת קובץ מסמך כלשהו:

1. בשורת הפקודה של Linux, הקלד **lpr <שם_קובץ>**, והקש על **Enter**. יופיע חלון **LPR GUI**.
אם תקליד **lpr** בלבד ותקיש **Enter**, החלון **Select file(s) to print** יופיע תחילה. כל שעליך לעשות הוא לבחור בקבצים שברצונך להדפיס וללחוץ על **Open**.
2. בחלון **LPR GUI**, בחר את ההתקן שברשותך מהרשימה ושנה את מאפייני עבודת ההדפסה.
3. לחץ על **OK** כדי להתחיל בהדפסה.

הגדרת מאפייני המדפסת

בחלון **Printer Properties** של **Printers configuration**, באפשרותך לשנות את המאפיינים השונים של ההתקן כמדפסת.

1. פתח את **Unified Driver Configurator**.
במידת הצורך, עבור אל **Printers configuration**.
2. בחר את ההתקן שברשותך מתוך רשימת המדפסות הזמינות ולחץ על **Properties**.
3. חלון **Printer Properties** יפתח.



בחלקו העליון של החלון מוצגות חמש הכרטיסיות הבאות:

- **General**: אפשרות זו מאפשרת לך לשנות את השם והמיקום של המדפסת. השם שאתה מזין בכרטיסיה זו יוצג ברשימת המדפסות בחלון **Printers configuration**.
 - **Connection**: אפשרות זו מאפשרת לך להציג או לבחור יציאה אחרת. אם שנית את יציאת ההתקן מיציאת USB ליציאה מקבילית או להפך כאשר ההתקן היה בשימוש, עליך להגדיר מחדש את יציאת ההתקן בכרטיסיה זו.
 - **Driver**: מאפשרת לך לצפות במנהל התקן המדפסת או לבחור במנהל התקן אחר. באמצעות לחיצה על **Options**, תוכל להגדיר את אפשרויות ברירת המחדל של ההתקן.
 - **Jobs**: אפשרות זו מציגה את רשימת משימות ההדפסה. לחץ על **Cancel job** לביטול משימת ההדפסה הנבחרת וסמן את תיבת הסימון **Show completed jobs** להצגת משימות ההדפסה הקודמות ברשימת משימות ההדפסה.
 - **Classes**: אפשרות זו מציגה את הסיווג שבו נמצא ההתקן. לחץ על **Add to Class** כדי להוסיף את ההתקן לסיווג מסוים או לחץ על **Remove from Class** להסרת ההתקן מהסיווג שנבחר.
4. לחץ על OK להחלת השינויים וסגור את החלון **Printer Properties**.

פרק זה מציג כלי ניהול שנועדו לסייע לך להפיק את המרב מההתקן.

פרק זה כולל:

- שימוש ב-CentreWare IS (Phaser 3160N בלבד)
- שימוש ב-SetIP (Phaser 3160N בלבד)
- שימוש ב-Unified Linux Driver Configurator

שימוש ב-CENTREWARE IS (PHASER 3160N בלבד)

ייתכן שהחלון CentreWare IS המופיע במדריך זה למשתמש יראה שונה, בהתאם להתקן שבשימוש.

אם חיברת את ההתקן שברשותך לרשת והגדרת כהלכה את פרמטרי רשת ה-TCP/IP, באפשרותך לנהל את ההתקן באמצעות CentreWare IS שהינו שרת אינטרנט מוטבע. שימוש ב-CentreWare IS כדל:

- לצפות במידע על מנהל ההתקן של ההתקן ולבדוק את מצבו הנוכחי.
- לשנות את פרמטרי ה-TCP/IP ולהגדיר פרמטרי רשת אחרים.
- לשנות את העדפות המדפסת.
- להגדיר הודעות דואר אלקטרוני בנוגע למצב ההתקן.
- לקבל תמיכה לשימוש בהתקן.

כדי לגשת ל-CentreWare IS:

- גש לדפדפן אינטרנט, כגון Internet Explorer, מתוך Windows. הזן את כתובת ה-IP של ההתקן (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) בשדה הכתובת והקש Enter או לחץ על **בצע**.
- נפתח אתר האינטרנט המוטבע של ההתקן שלך.

סקירה כללית של CentreWare IS



- כרטיסיית Status:** כרטיסיה זו מספקת מידע כללי על ההתקן.
- כרטיסיית Print:** כרטיסיה זו מאפשרת לך להדפיס דפי עזרה, דפים לדוגמה, דפי הגדרת תצורה ולהורדת קושחה.
- כרטיסיית Properties:** כרטיסיה זו מאפשרת לך להציג ולשנות את סביבת הרשת. באפשרותך להגדיר דברים כמו TCP/IP, לאפשר Ether Talk וכן הלאה.
- כרטיסיית Troubleshoot:** כרטיסיה זו מאפשרת לך להדפיס מפת תפריט, רשימת גופני PCL ודף ניקוי.
- כרטיסיית Support:** כרטיסיה זו מאפשרת לך להתחבר לאתר Xerox או להוריד מנהלי התקנים באמצעות בחירת קישור.

שימוש ביישומי תכניות שירות

כדי להשתמש בתוכנית זו, נחוצות דרישות המערכת הבאות:

- Windows. חפש מערכות הפעלה של Windows התואמות להתקן שלך. (ראה "דרישות המערכת" בעמוד 22)
 - Mac OS X 10.3 ואילך.
 - Linux. חפש מערכות Linux שתואמות להתקן שלך. (ראה "דרישות המערכת" בעמוד 22)
- אם עליך לדעת את שם הדגם המדויק של ההתקן שלך, באפשרותך לבדוק זאת בתקליטור התוכנה המצורף.

הכרת מסך מצב

אם מתרחשת שגיאה בזמן הדפסה, חלון מסך המצב מופיע ומציג את השגיאה. ניתן גם להפעיל את מסך המצב באופן ידני. לחץ לחיצה כפולה על סמל מסך המצב שעל שורת המשימות של Windows (ב - Windows).

או, בחר **תכניות מתפריט התחל** או **כל התכניות** < **שם מנהל התקן המדפסת שלך** < **מסך מצב**.

- אם כבר התקנת יותר מהתקן Xerox אחד, בחר תחילה את דגם ההתקן הרצוי כדי לגשת למסך המצב התואם.
- לחץ לחיצת כפתור עכבר ימני על סמל מסך מצב ובחר את ההתקן שלך.
- החלון מסך מצבותוכנו המוצגים במדריך זה למשתמש עשויים להשתנות בהתאם להתקן או למערכת ההפעלה שבשימוש.

התוכנית מסך מצב מציגה את המצב הנוכחי של ההתקן, מפלס הטונר שנותר במחסניות הטונר, וסוגים רבים ואחרים של מידע. באפשרותך גם לשנות את ההגדרות.

שינוי הגדרות תכנית מסך מצב

לחץ לחיצת כפתור עכבר ימני על סמל מסך מצב ובחר **באפשרויות**. בחר את ההגדרות הרצויות מחלון **אפשרויות**.

שימוש בתכנית שירות הגדרות מדפסת (Phaser 3160B ו-Phaser 3160N בלבד)

באמצעות השימוש בתכנית שירות הגדרות מדפסת, באפשרותך להגדיר ולבדוק הדפסה. התקנים מסוימים אינם תומכים במאפיין זה.

- מתפריט **התחל** בחר **תכניות** או **כל התכניות** < **שם מנהל התקן המדפסת שלך** < **תכנית שירות הגדרות מדפסת**.
- שנה את ההגדרות
- לשינוי הגדרות המדפסת, לחץ על לחצן **החל**.

שימוש בעזרה המופיעה "על המסך"

למידע נוסף אודות "תכנית שירות הגדרות מדפסת", לחץ .

פתיחת מדריך איתור תקלות

מצא פתרונות לבעיות באמצעות **מדריך איתור תקלות**.

לחץ לחיצה כפולה על סמל מסך המצב שעל שורת המשימות של Windows.

או, בחר **תכניות מתפריט התחל** או **כל התכניות** < **שם מנהל התקן המדפסת שלך** < **מדריך איתור תקלות**.

שימוש בתכנית SETIP (PHASER 3160N בלבד)

תוכנה זו מיועדת להגדרת רשת IP באמצעות כתובת MAC שהיא המספר הסיידורי של החומרה של כרטיס או ממשק מדפסת הרשת.

מתפקידו של מנהל הרשת לקבוע מספר כתובות IP ברשת בו-זמנית.

-  TCP/IP6 לא נתמכים בתוכנית זו.
- באפשרותך להשתמש בתוכנית SetIP רק כאשר ההתקן מחובר לרשת.

Windows

הנוהל שלהלן מבוסס על מערכת ההפעלה Windows XP.

התקנת התוכנה

1. ודא שההתקן מחובר למחשב ומופעל.
2. הכנס לכוון התקליטורים את תקליטור התוכנה המצורף.
 - תקליטור התוכנה אמור להתחיל לפעול באופן אוטומטי ויופיע חלון התקנה.
 - אם חלון ההתקנה אינו מופיע, לחץ על **התחל** ולאחר מכן על **הפעל**. הקלד **X:\Setup.exe**, כאשר אתה מחליף את האות "X" באות המייצגת את הכונן שלך. לחץ על **אישור**.
 - אם אתה משתמש ב-Windows Vista, לחץ על **התחל** < **כל התוכניות** < **עזרים** < **הפעל**.
 - הקלד **X:\Setup.exe**, כאשר אתה מחליף את האות "X" באות המייצגת את הכונן שלך, ולחץ על **אישור**.
 - אם חלון **הפעלה אוטומטית** מופיע ב-Windows Vista, לחץ **הפעל Setup.exe** בשדה **התקן או הפעל תוכנית**, ולחץ **המשך** בחלון **בקרת חשבון משתמש**.
3. לחץ **התקן את תוכנית השירות SetIP (אופציה)**.
4. לחץ **הבא** < **הבא**.
5. לחץ על **סיום**.

הדפסת כתובת MAC של ההתקן

במצב מוכן, לחץ על  (לחצן ביטול) למשך כ-7 שניות. תוכל למצוא את כתובת ה-MAC ואת כתובת ה-IP של ההתקן שלך.

הגדרת ערכי רשת

1. הדפס את דוח תצורת הרשת של ההתקן כדי לבדוק מהי כתובת ה-MAC של ההתקן.
2. מתפריט **התחל** של Windows, בחר **כל התוכניות** < **SetIP** < **SetIP**.
3. לחץ כדי לפתוח את חלון הגדרת תצורת TCP/IP.
4. הזן את כתובת ה-MAC, כתובת ה-IP, מסיכת רשת משנה ושער ברירת המחדל של כרטיס הרשת ולאחר מכן לחץ על **החל**.
5. בעת הזנת כתובת ה-MAC, הזן אותה ללא נקודותיים (:).
6.  ההתקן מדפיס את דוח תצורת הרשת. ודא כי כל ההגדרות נכונות.

Macintosh

התוכנית SetIP תותקן באופן אוטומטי במהלך התקנת מנהל התקן המדפסת.

הדפסת כתובת MAC של ההתקן

במצב מוכן, לחץ על  (לחצן ביטול) למשך כ-7 שניות. תוכל למצוא את כתובת ה-MAC ואת כתובת ה-IP של ההתקן שלך.

הגדרת ערכי רשת

אם ברצונך לשנות את הגדרות ה-IP של מדפסת הרשת, פעל לפי ההוראות המופיעות להלן.

 אם תבחר באפשרות **Typical installation for a network printer** במהלך התקנת מנהל התקן המדפסת, התוכנית SetIP תפעל באופן אוטומטי לאחר ההתקנה. עבור אל שלב 4.

1. הדפס את דוח תצורת הרשת של ההתקן כדי לבדוק מהי כתובת ה-MAC של ההתקן.
2. פתח את התיקיה **Library < Printers < Xerox < שם הדגם של המדפסת שלך < SetIP**.
3. לחץ פעמיים על הקובץ **SetIPApplet.html**.
4. עם הופעת חלון האישור, לחץ על **Trust**.
5. לחץ כדי לפתוח את חלון הגדרת תצורת TCP/IP.
6. הזן את כתובת ה-MAC, כתובת ה-IP, מסיכת רשת משנה ושער ברירת המחדל של כרטיס הרשת ולאחר מכן לחץ על **Apply**.
7.  בעת הזנת כתובת ה-MAC, הזן אותה ללא נקודותיים (:).
7. ההתקן מדפיס את דוח תצורת הרשת. ודא כי כל ההגדרות נכונות.
8. סגור את התוכנית SetIP.

Linux

התוכנית SetIP תותקן באופן אוטומטי במהלך התקנת מנהל התקן המדפסת.

הדפסת כתובת MAC של ההתקן

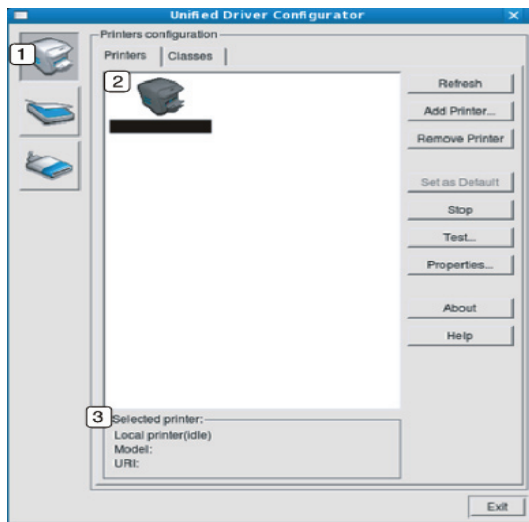
במצב מוכן, לחץ על  (לחצן ביטול) למשך כ-7 שניות. תוכל למצוא את כתובת ה-MAC ואת כתובת ה-IP של ההתקן שלך.

הגדרת ערכי רשת

1. הדפס את דוח תצורת הרשת של ההתקן כדי לבדוק מהי כתובת ה-MAC של ההתקן.
2. פתח את **/opt/Xerox/mfp/share/utlis/**.
3. לחץ פעמיים על הקובץ **SetIPApplet.html**.
4. לחץ כדי לפתוח את חלון הגדרת תצורת TCP/IP.
5. הזן את כתובת ה-MAC, כתובת ה-IP, מסיכת רשת משנה ושער ברירת המחדל של כרטיס הרשת ולאחר מכן לחץ על **Apply**.
6.  בעת הזנת כתובת ה-MAC, הזן אותה ללא נקודותיים (:).
6. ההתקן מדפיס את דוח תצורת הרשת. ודא כי כל ההגדרות נכונות.
7. סגור את התוכנית SetIP.

כרטיסיית Printers

הצג את תצורת המדפסת של המערכת הנוכחית על-ידי לחיצה על לחצן סמל המדפסת שבצד השמאלי של חלון Unified Driver Configurator.



1) עובר ל-Printers configuration.

2) להצגת כל ההתקנים המותקנים.

3) להצגת המצב, שם הדגם וכתובת ה-URI של ההתקן.

לחצני הבקרה של המדפסת הם:

- **Refresh**: לרענון רשימת ההתקנים הזמינים.
- **Add Printer**: מאפשר לך להוסיף התקנים חדשים.
- **Remove Printer**: מסיר את ההתקן שנבחר.
- **Set as Default**: מגדיר את ההתקן הנוכחי שנבחר כהתקן ברירת המחדל.
- **Stop/Start**: לעצירה/הפעלה של ההתקן.
- **Test**: מאפשר הדפסת עמוד ניסיון כדי לוודא שההתקן פועל כהלכה.
- **Properties**: מאפשר לראות ולשנות את מאפייני המדפסת.

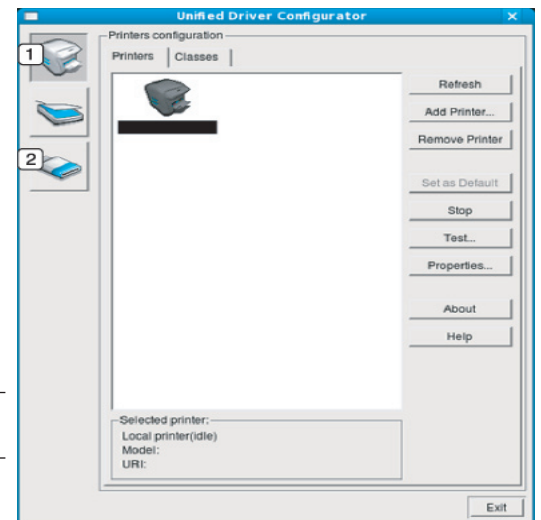
שימוש ב-UNIFIED LINUX DRIVER CONFIGURATOR

תקליטור התוכנה המצורף מספק חבילת Unified Linux Driver כדי לאפשר שימוש בהתקן עם מחשב Linux.

Unified Linux Driver Configurator הוא כלי שנועד בעיקר להגדרת התקנים. לאחר התקנת מנהל ההתקן במערכת Linux, הסמל של Unified Linux Driver Configurator ייווצר באופן אוטומטי בשולחן העבודה.

פתיחת Unified Driver Configurator

1. לחץ פעמיים על **Unified Driver Configurator** בשולחן העבודה. תוכל גם ללחוץ על סמל תפריט **Startup** ולבחור **Xerox Unified Driver < Unified Driver Configurator**.
2. לחץ על כל לחצן משמאל כדי לעבור לחלון התצורה המתאים.



Printers 1 configuration

Ports 2 configuration

כדי להשתמש בעזרה שעל-גבי המסך, לחץ על **Help**.

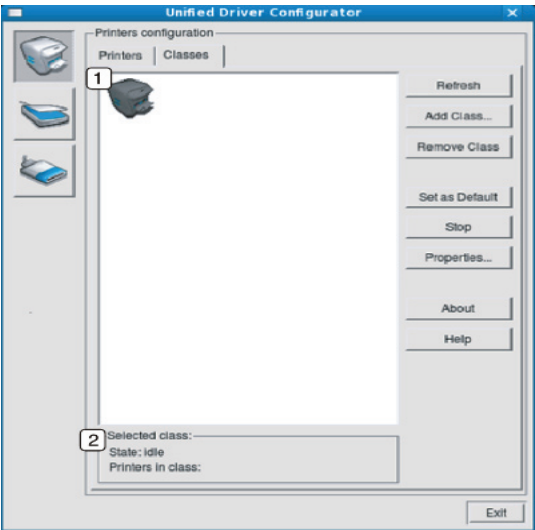
3. לאחר שינוי הגדרות התצורה, לחץ על **Exit** לסגירת Unified Driver Configurator.

Printers configuration

Printers configuration כולל שתי כרטיסיות: **Printers** ו-**Classes**.

הכרטיסיה Classes

הכרטיסיה Classes מציגה רשימה של סיווגי התקן זמינים.

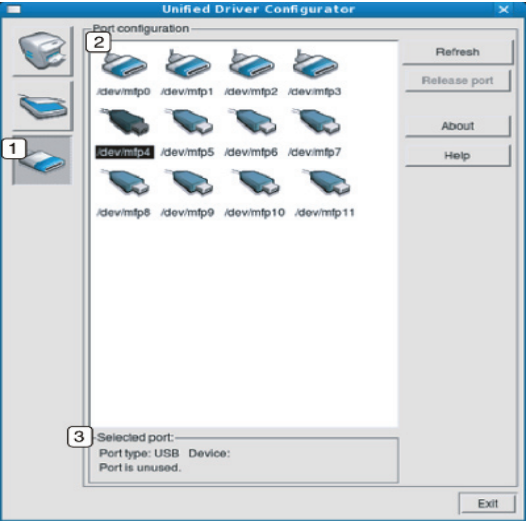


1	להצגת כל סיווגי ההתקן.
2	להצגת מצב הסיווג ומספר ההתקנים בסיווג.

- **Refresh:** מרענן את רשימת Classes.
- **Add Class:** מאפשר הוספת סיווג התקן חדש.
- **Remove Class:** מסיר את סיווג ההתקן שנבחר.

Ports configuration

בחלון זה, באפשרותך להציג את רשימת היציאות הזמינות, לבדוק את המצב של כל אחת מהיציאות ולשחרר יציאה התקועה במצב תפוס, כאשר הבעלים הפסיק את העבודה מסיבה כלשהי.



1	למעבר לחלון Ports configuration.
2	הצגת כל היציאות הזמינות.
3	הצגת סוג היציאה, ההתקן המחובר ליציאה ומצב היציאה.

- **Refresh:** מרענן את רשימת היציאות הזמינות.
- **Release port:** משחרר את היציאה שנבחרה.

פרק זה מספק מידע בנוגע לתחזוקת ההתקן ומחסניות הטונר.

פרק זה כולל:

- הדפסת דוח התקן
- שימוש בהודעת כמות טונר נמוכה (Phaser 3160B ו- Phaser 3160N בלבד)
- ניקוי התקן
- אחסון מחסנית הטונר
- עצות להעברת המכשיר שלך ואחסונו

הדפסת דוח התקן

באפשרותך להדפיס עמוד תצורה כדי לבדוק את הגדרות המדפסת הנוכחיות או כדי לפתור בעיות במדפסת.

במצב מוכן, לחץ על Ⓢ (לחצן ביטול) למשך כ-7 שניות, ולאחר מכן, שחרר. עמוד תצורה יודפס.

עבור Phaser 3140 ו- Phaser 3155, מידע זה מופיע בעמוד לדוגמה.

שימוש בהודעת כמות טונר נמוכה (PHASER 3160B ו- PHASER 3160N בלבד)

אם כמות הטונר שנותרה במחסנית נמוכה, הנורית ⚠ תהבהב באור אדום. ניתן להגדיר אם הנורית ⚠ תהבהב או שלא.

1. ודא שהתקנת את מנהל ההתקן של המדפסת מתקליטור התוכנה המצורף למדפסת.
2. מתפריט התחל בחר תכניות או כל התכניות < שם מנהל התקן המדפסת שלך > תכנית שירות הגדרות מדפסת.
3. לחץ על הגדרה < התראת כמות טונר נמוכה. בחר את ההגדרה המתאימה ולחץ על החל.

ניקוי התקן

אם מתרחשות בעיות באיכות ההדפסה או שאתה משתמש בהתקן בסביבה מאובקת, עליך לנקות את ההתקן באופן קבוע כדי לשמור על תנאי ההדפסה הטובים ביותר ולהשתמש בהתקן לאורך זמן.

- ⚠ ניקוי מארז ההתקן באמצעות חומרי ניקוי שמכילים כמויות גדולות של אלכוהול, חומרים ממיסים או חומרים חריפים אחרים עלול לפגוע בצבע המארז או בצורתו.
- אם ההתקן או סביבתו התלכלכו בטונר, מומלץ לנקותו באמצעות מטלית לכה. שימוש בשואב אבק מפזר את הטונר באוויר ועלול להזיק לבריאותך.

ניקוי החלק החיצוני

נקה את מארז ההתקן במטלית רכה, נטולת מוך. השתמש במטלית לכה מעט, אך הקפד שמים לא יטפטפו על ההתקן או לתוכו.

הדפסת גיליון נוקי (Phaser 3160B ו- Phaser 3160N בלבד)

אם ההדפסות הנן מטושטשות או מרוחות, ניתן לתקן את הבעיה על-ידי הדפסת גיליון ניקוי, המסופקים עם התקנים מסוימים, או על-ידי הדפסת מספר דפים ריקים.

כדי להדפיס גיליון ניקוי:

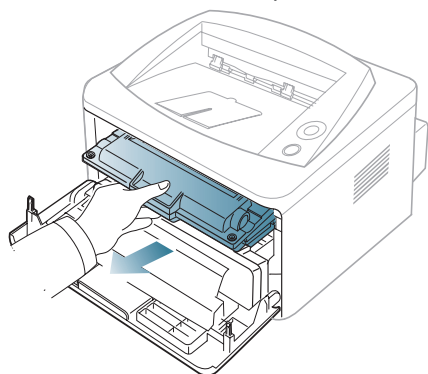
במצב מוכן, לחץ על Ⓢ (לחצן ביטול) למשך כ-10 שניות, ולאחר מכן, שחרר.

- **גיליון ניקוי OPC:** מנקה את תוף ה- OPC של מחסנית הטונר. תהליך זה יגרום ליצירת עמוד עם פסולת טונר, שאותו יש להשליך. ההתקן מושך באופן אוטומטי גיליון נייר מהמגש ומדפיס גיליון ניקוי עם אבק או חלקיקי טונר.

ניקוי החלק הפנימי

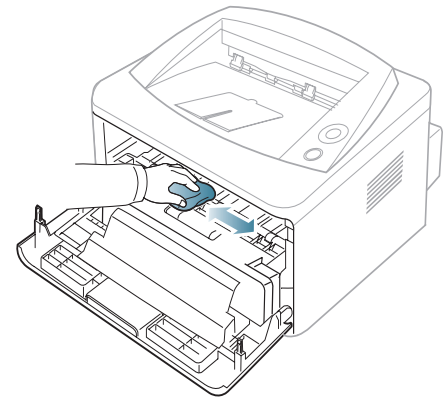
במהלך ההדפסה, מצטברים בתוך ההתקן חלקיקי נייר, טונר ואבק. הצטברות זו עשויה לגרום לבעיות באיכות ההדפסה, כגון כתמי טונר או מריחות. ניקוי פנים ההתקן מונע או מפחית בעיות אלה.

1. כבה את ההתקן ונתק את כבל החשמל. המתן להתקררות ההתקן.
2. פתח את המכסה הקדמי ומשוך החוצה את מחסנית הטונר. הנח את מחסנית הטונר על משטח נקי ושטוח.



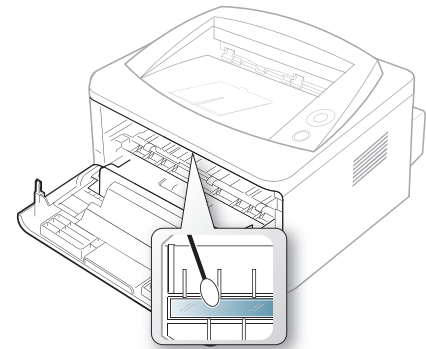
- ⚠ למניעת נזק למחסנית הטונר, אל תחשוף את המחסנית לאור למשך יותר ממספר דקות. במידת הצורך, כסה אותה בפיסת נייר.
- אל תיגע במשטח התחתון הירוק של מחסנית הטונר. השתמש בידית של המחסנית כדי להימנע ממגע באזור זה.

3. נקה אבק וטונר שנשפך באזור מחסניות הטונר באמצעות מטלית יבשה ונטולת מוך.



⚠ בעת ניקוי פנים ההתקן, היזהר שלא לגרום נזק לגלילי ההעברה או לחלקים פנימיים אחרים. אל תשתמש בחומרים ממיסים כגון בנזין או מדלל לצורך הניקוי. הדבר עלול לגרום לבעיות באיכות ההדפסה ואף לנזק להתקן.

4. אתר את רצועת הזכוכית הארוכה (LSU) שבתוך ההתקן, ונגב את הזכוכית בעדינות באמצעות מקלון לניקוי אוזניים כדי לראות אם לכלוך משחיר את צמר הגפן הלבן.



5. הכנס מחדש את מחסנית הטונר וסגור את המכסה הקדמי.

6. חבר את כבל החשמל והפעל את ההתקן.

אחסון מחסנית הטונר

מחסניות טונר מכילות רכיבים רגישים לאור, לטמפרטורה וללחות. Xerox ממליצה למשתמשים לפעול לפי ההנחיות כדי להבטיח ביצועים מיטביים, איכות גבוהה וחי מחסנית ארוכים של מחסנית הטונר החדשה של Xerox.

אחסן את המחסנית באותה סביבה שבה אחסנת את המדפסת; יש לאחסן אותן במשרד בו תנאי הלחות והטמפרטורה נשלטים. על מחסנית הטונר להישאר באריזה המקורית, הסגורה עד להתקנה - אם האריזה המקורית אינה זמינה, כסה את הפתח הפונה כלפי מעלה עם נייר ואחסן בארון חשוך.

פתיחת אריזת המחסנית לפני השימוש בה מקצרת באופן דרמטי את חיי המדף השימושיים ואת התפעול שלה. אין לאחסן על הרצפה. אם מחסנית הטונר מוסרת מהמחשב, יש לאחסן את המחסנית:

- בתוך שקית מגן שנמצאת באריזה המקורית.
- אחסן בצורה שטוחה (לא בקצה) כשאותו צד פונה כלפי מעלה כאילו הן אוחסנו בהתקן.

- אל תאחסן את החומרים המתכלים ב:
 - טמפרטורה גבוהה מ-40 מעלות צלזיוס.
 - טווח לחות פחות מ-20% ולא יותר מ-80%.
 - סביבה בה מתרחשים שינויים קיצוניים בלחות או בטמפרטורה.
 - אור שמש או אור חדר ישיר.
 - מקומות מאובקים.
 - במכונת למשך זמן ארוך.
 - בסביבה בה נמצאים גזים משתכים.
 - סביבה בעלת אוויר מלוח.

הוראות טיפול

- אין לגעת במשטח התוף הרגיש לאור שבמחסנית.
- אין לחשוף את המחסנית לרטטים או רעידות לא רצויות.
- לעולם אין לסובב את התוף באופן ידני, בייחוד לכיוון השני; דבר זה עלול לגרום לנזק פנימי והטונר עלול להישפך.

שימוש במחסנית טונר שאינה מתוצרת Xerox או שמולאה מחדש

Xerox Electronics אינה ממליצה או מאשרת שימוש במחסניות טונר שאינן מתוצרת Xerox עם המדפסת, לרבות מחסניות טונר ללא שם מסחרי, מותגי חנות, שמולאו מחדש או שוחזרו.

⚠ האחריות של Xerox עבור המדפסת אינה מכסה נזקים להתקן שנגרמו כתוצאה משימוש במחסנית טונר שמולאה מחדש או שוחזרה, או שאינה מתוצרת Xerox.

אורך החיים המשוער של המחסנית

אורך החיים המשוער של מחסנית הטונר (אורך החיים של תפוקת המחסנית) תלוי בכמות הטונר המנוצלת במשימות ההדפסה. מספר התדפיסים בפועל עשוי להיות שונה בהתאם לצפיפות ההדפסה של העמודים עליהם הדפסת, הסביבה התפעולית, מרווחי ההדפסה, סוג אמצעי ההדפסה ו/או גודל אמצעי ההדפסה. כך למשל, אם תדפיס הרבה מאוד גרפיקה, הצריכה של הטונר גבוהה ואפשר שיהיה עליך לשנות את המחסנית לעיתים יותר קרובות.

עצות להעברת ההתקן שלך ואחסונו

- בעת העברת ההתקן, אל תטה או תהפוך אותו. אחרת, הטונר עלול להישפך בתוך ההתקן ולגרום נזק להתקן או לאיכות הדפסה ירודה.
- בעת העברת ההתקן, ודא שההתקן מוחזק בצורה מאובטחת.

איתור ותיקון תקלות

פרק זה מספק מידע יעיל בנוגע לפעולות שיש לבצע במקרה שמתרחשת שגיאה.

פרק זה כולל:

- פיזור הטונר מחדש
- עצות למניעת סלסול נייר
- עצות למניעת חסימות נייר

- שחרור חסימות נייר
- פתרון בעיות אחרות

פיזור הטונר מחדש

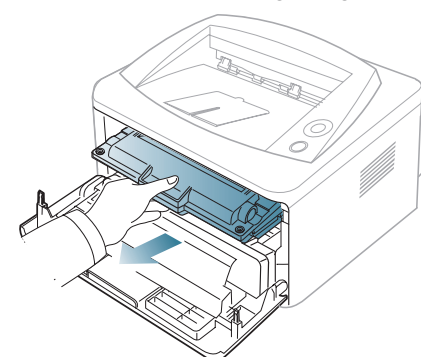
כאשר מחסנית הטונר קרובה לסוף חייה:

- מופיעים פסים לבנים או שההדפסה בהירה.
- הנורית ⚠ תהבהב באור אדום.

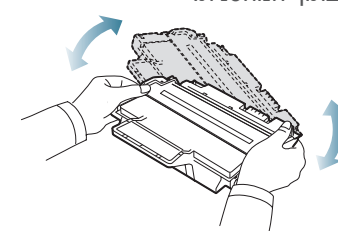
במקרה כזה, באפשרותך לשפר זמנית את איכות ההדפסה באמצעות פיזור מחדש של הטונר הנותר במחסנית. במקרים מסוימים, יופיעו פסים לבנים או שההדפסה תהיה בהירה גם לאחר פיזור הטונר מחדש.

1. פתח את המכסה הקדמי.

2. משוך את מחסנית הטונר החוצה.



3. נער את המחסנית ביסודיות חמש או שש פעמים על מנת לפזר את הטונר באופן שווה בתוך המחסנית.

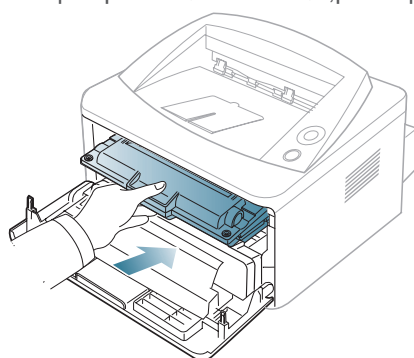


אם בגדיך הוכתמו בטונר, נגב את הטונר באמצעות מטלית יבשה ושטוף את הבגדים במים קרים. מים חמים מקבעים את הטונר בבד.

אל תיגע בחלק התחתון הירוק של מחסנית הטונר. השתמש בידית של המחסנית כדי להימנע ממגע באזור זה.



4. החזק את מחסנית הטונר בידיית והכנס באיטיות את המחסנית לתוך הפתח בהתקן. הלשוניות בצידי המחסנית והמסילות התואמות בתוך ההתקן ינחו את המחסנית לתוך המיקום הנכון, עד שהיא תינעל לחלוטין במקומה.

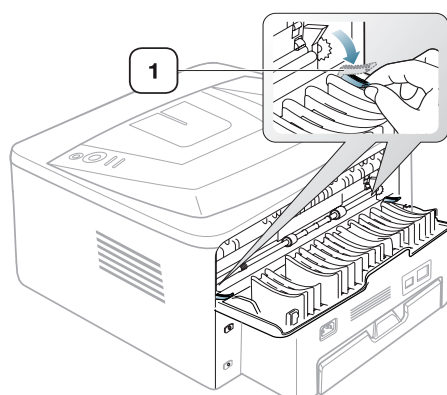


5. סגור את המכסה הקדמי. ודא שהמכסה סגור היטב.

עצות למניעת סלסול הנייר

1. פתח את המכסה האחורי.

2. דחוף את ידית הלחץ בכל צד כלפי מטה.



1 ידית לחץ

השאר את המכסה האחורי פתוח בזמן ההדפסה. יש להשתמש באפשרות זו רק כאשר התדפיס מתעקל בשיעור העולה על 20 מ"מ.



עצות למניעת חסימות נייר

- ניתן למנוע את מרבית חסימות הנייר על-ידי בחירת חומרי ההדפסה המתאימים. כאשר מתרחשת חסימת נייר, עיין בהנחיות הבאות.
- ודא שהתאמת כהלכה את מיקום מכווני הנייר. (ראה "טעינת נייר במגש" בעמוד 34).
- אל תטען את המגש יתר על המידה. וודא שמפלס הנייר נמצא מתחת לסימון הקיבולת של הנייר בתוך המגש.
- אל תסיר נייר מהמגש במהלך הדפסה.
- כופף, פרוש ויישר את הנייר לפני שתטען אותו.
- אל תשתמש בנייר מקומט, לח או מסולסל מאוד.
- אל תערבב סוגי נייר שונים במגש.
- השתמש רק בחומרי הדפסה מומלצים.
- ודא שהצד המומלץ להדפסה של חומרי ההדפסה פונה כלפי מטה במגש או כלפי מעלה במגש הידני.

שחרור חסימות נייר

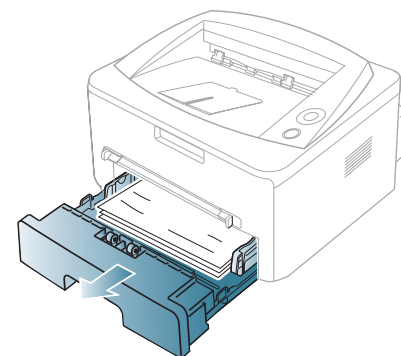
אם מתרחשת חסימת נייר, הנורית ⚠ בלוח הבקרה נדלקת באור כתום. אתר את הנייר שנתקע והסר אותו.

לחידוש ההדפסה לאחר שחרור חסימות נייר, עליך לפתוח את המכסה הקדמי ולסגור אותו.

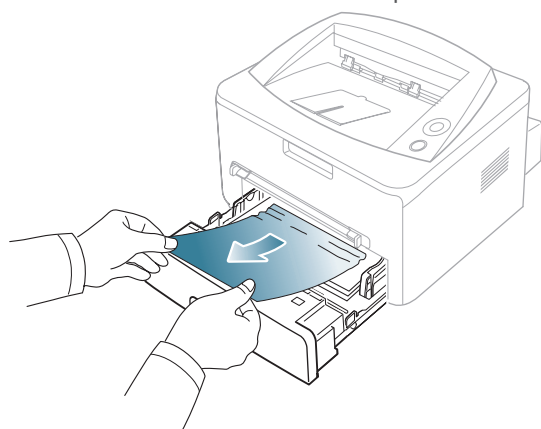
על מנת להימנע מקריעת הנייר, משוך החוצה לאט ובזהירות את הנייר שנתקע. פעל על פי ההוראות שבסעיפים הבאים כדי לשחרר את החסימה. ⚠

במגש

1. פתח וסגור את המכסה הקדמי. הנייר התקוע ייפלט מההתקן באופן אוטומטי.
2. אם הנייר לא יוצא, עבור לשלב הבא.
2. משוך החוצה את המגש.



3. הסר את הנייר שנתקע על-ידי משיכתו החוצה בזהירות.

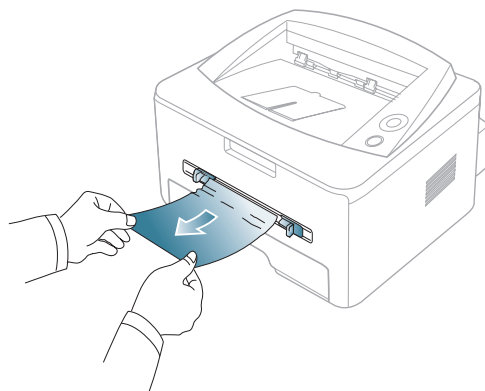


אם הנייר אינו זז בעת המשיכה, או אם אינך רואה את הנייר באזור זה, בדוק את אזור ההתכה שסביב מחסנית הטונר. (ראה "ניקוי פנים המדפסת" בעמוד 55).

4. הכנס את המגש חזרה לתוך ההתקן עד שיינעל במקומו בנקישה.

במגש הידני

1. אם הנייר אינו מוזן כהלכה, משוך אותו החוצה מההתקן.



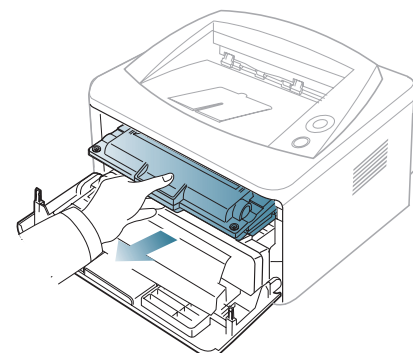
2. פתח וסגור את המכסה הקדמי כדי להמשיך בהדפסה.

בתוך ההתקן

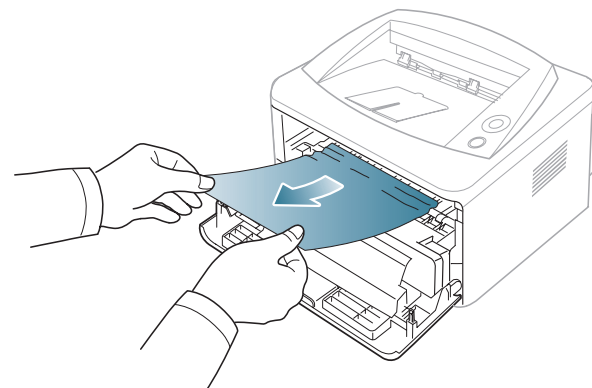
אזור מנגנון ההיתוך חם. היזהר בעת הסרת נייר מההתקן.



1. פתח את המכסה הקדמי ומשוך החוצה את מחסנית הטונר תוך דחיפה קלה כלפי מטה.



2. הסר את הנייר שנתקע על-ידי משיכתו החוצה בזהירות.



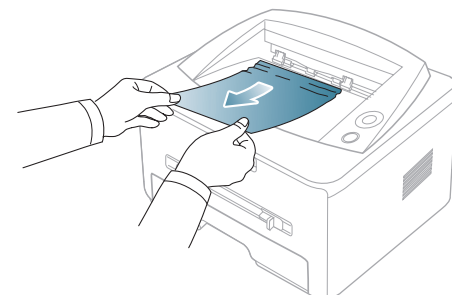
3. החלף את מחסנית הטונר וסגור את המכסה הקדמי. ההדפסה תתחדש באופן אוטומטי.

באזור היציאה

1. פתח וסגור את המכסה הקדמי. הנייר התקוע ייפלט מההתקן באופן אוטומטי.

אם אינך רואה את הנייר התקוע, עבור לשלב הבא.

2. משוך בעדינות את הנייר ממגש הפלט.

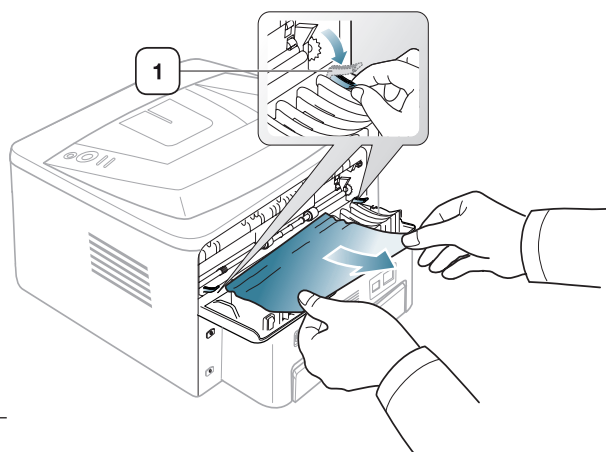


אם אינך רואה את הנייר התקוע, או אם אתה חש בהתנגדות בעת משיכת הנייר, הפסק למשוך את הנייר ועבור לשלב הבא.

3. פתח את המכסה האחורי.

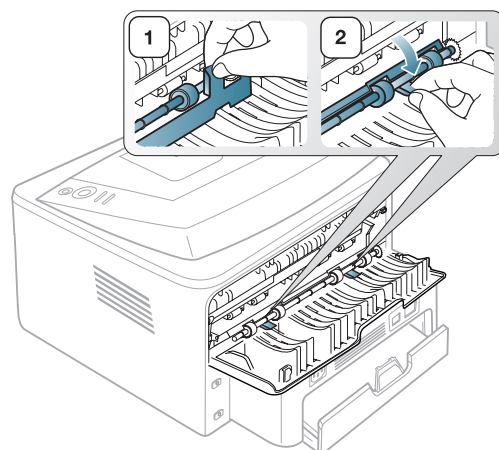
4. משוך כלפי מטה את ידיות הלחץ והסר את הנייר.

השב את ידיות הלחץ למיקומם המקורי.



1 ידית לחץ

אם אינך רואה את הנייר התקוע, עבור לשלב הבא.
5. משוך את ידיות מכסה המתוך כלפי מטה והסר את הנייר. השב את ידיות מכסה המתוך למיקומם המקורי.



אזור המתוך חם. היזהר בעת הסרת נייר מההתקן.



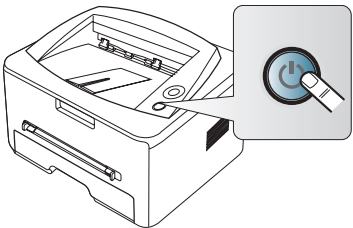
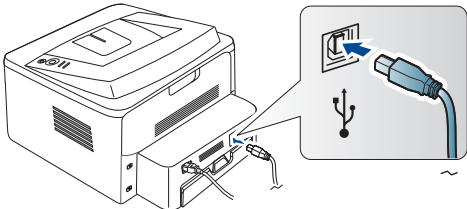
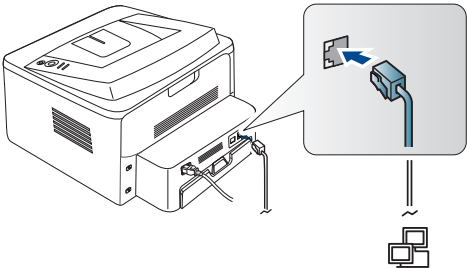
6. סגור את המכסה האחורי.

7. פתח וסגור את המכסה הקדמי, ההדפסה תמשיך באופן אוטומטי.

פתרון בעיות אחרות

בטבלה שלהלן מפורטים מספר מצבים שעשויים להתרחש, יחד עם פתרונות מומלצים. פעל לפי הפתרונות המוצעים עד לפתרון הבעיה. אם הבעיה נמשכת, פנה לקבלת שירות.

בעיות חשמל

מצב	פתרונות מוצעים
ההתקן אינו מקבל חשמל, או שכבל החיבור בין המחשב וההתקן אינו מחובר כנדרש.	- חבר את כבל החשמל ולחץ (Ⓢ) (חשמל) על לוח הבקרה.  - נתק את כבל ההתקן וחבר אותו שוב. - להדפסה מקומית  - הגדרת רשת (Phaser 3160N בלבד) 

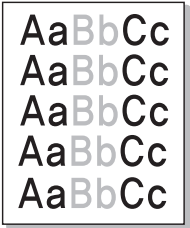
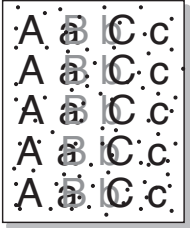
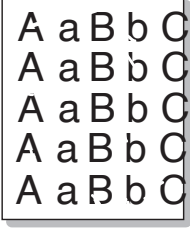
בעיות בהזנת נייר

מצב	פתרונות מוצעים
חסימות נייר בזמן הדפסה.	שחרר את חסימת הנייר. (ראה "הוצאת דפים שנתקעו" בעמוד 54).
גיליונות הנייר נדבקים זה לזה.	- בדוק את קיבולת הנייר המרבית של המגש. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66). - ודא שאתה משתמש בסוג נייר מתאים. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66). - הסר את הנייר מהמגש וכופף או פרוס את הנייר כמניפה. - תנאי לחות עשויים לגרום לניירות מסוימים להידבק זה לזה.
לא ניתן להזין מספר גיליונות נייר ביחד.	ייתכן שערימת הנייר במגש הזנת הנייר כוללת סוגים שונים של נייר. טען נייר מסוג, גודל ומשקל אחד בלבד.
לא ניתן להזין נייר בהתקן.	- הסר את כל הגורמים החוסמים מתוך ההתקן. - הנייר לא נטען כהלכה. הוצא את הנייר מהמגש וטען אותו שוב כהלכה. - יש יותר מדי נייר במגש. הוצא נייר עודף מהמגש. - הנייר עבה מדי. השתמש אך ורק בנייר התואם לדרישות מפרטי ההתקן. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66).
מתרחשות חסימות נייר חוזרות ונשנות.	- יש יותר מדי נייר במגש. הוצא נייר עודף מהמגש. אם אתה מדפיס על-גבי חומרי הדפסה מיוחדים, השתמש במגש הידני. - אתה משתמש בסוג נייר שאינו מתאים. השתמש אך ורק בנייר התואם לדרישות מפרטי ההתקן. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66). - ייתכן שיש שרידי נייר בתוך ההתקן. פתח את המכסה הקדמי והוצא כל שריד נייר.
שקפים נדבקים זה לזה בעת היציאה מההתקן.	השתמש אך ורק בשקפים המיועדים לשימוש במדפסות לייזר. הסר כל שקף עם יציאתו מההתקן.
מעטפות מתעקמות או לא מוזנות כהלכה.	ודא שמכווני הנייר מותאמים לשני צידי המעטפות.

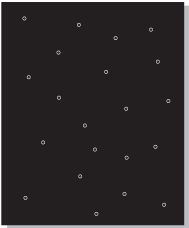
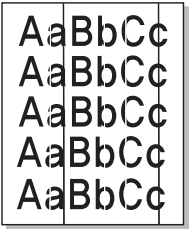
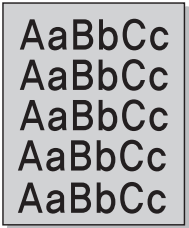
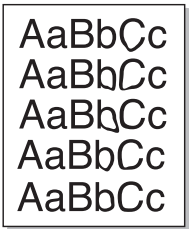
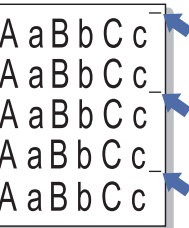
בעיות הדפסה

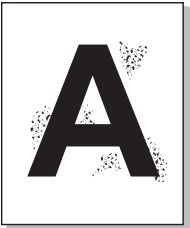
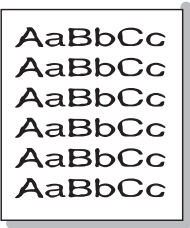
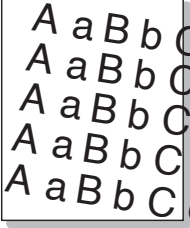
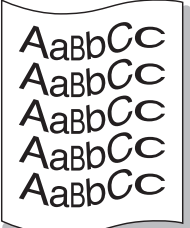
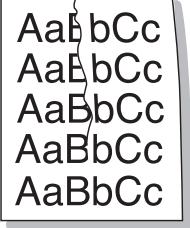
מצב	זהירות אפשרית		פתרונות מוצעים
ההתקן אינו מדפיס.	אין אספקת חשמל		בדוק את חיבורי כבל החשמל.
	ההתקן לא נבחר כהתקן ברירת המחדל.	בחר את ההתקן כהתקן ברירת המחדל ב-Windows.	
	בדוק אם מתקיימים המצבים הבאים בהתקן:		
	- המכסה הקדמי אינו סגור. סגור את המכסה הקדמי. - התרחשה חסימת נייר. שחרר את חסימת הנייר. (ראה "הוצאת דפים שנתקעו" בעמוד 54). - לא נטען נייר. טען נייר. (ראה"טעינת נייר במגש" בעמוד 34). - מחסנית הטונר אינה מותקנת. התקן את מחסנית הטונר. אם מתרחשת שגיאת מערכת, צור קשר עם נציג השירות שלך.		
	הכבל המחובר בין המחשב לבין ההתקן אינו מחובר כהלכה.	נתק את כבל ההתקן וחבר אותו שוב.	
	הכבל המחובר בין המחשב להתקן פגום.	אם ניתן, חבר את הכבל למחשב אחר הפועל כהלכה והדפס עבודה. ניתן גם לנסות להשתמש בכבל התקן אחר.	
	הגדרת היציאה שגויה.	בדוק את הגדרת המדפסת ב-Windows כדי לוודא שעבודת ההדפסה נשלחת ליציאה הנכונה. אם למחשב יש יותר מיציאה אחת, ודא שההתקן מחובר ליציאה הנכונה.	
	ייתכן שתצורת ההתקן אינה מוגדרת כהלכה.	בדוק את העדפות הדפסה כדי לוודא שכל הגדרות ההדפסה נכונות. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39).	
	ייתכן שמנהל התקן המדפסת אינו מותקן כהלכה.	תקן את תוכנת ההתקן. (ראה "התקנת מנהלי התקנים עבור התקנים המחוברים ל-USB" בעמוד 23 או "התקנת מנהלי התקנים עבור התקנים המחוברים לרשת" בעמוד 26).	
	ההתקן אינו פועל כהלכה.	בדוק את הנוריות בלוח הבקרה של ההתקן כדי לראות אם ההתקן מודיע על שגיאת מערכת. פנה לנציג שירות.	
	המסמך כה גדול שאין מספיק שטח בדיסק הקשיח של המחשב על מנת לגשת לעבודת ההדפסה.	הגדל את השטח הפנוי בדיסק הקשיח והדפס את המסמך שוב.	
	מגש הפלט מלא.	המגש יכול להכיל עד 80 גליונות של נייר פשוט. לאחר הוצאת הנייר ממגש הפלט, ההתקן מחדש את ההדפסה.	

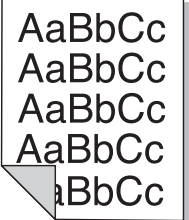
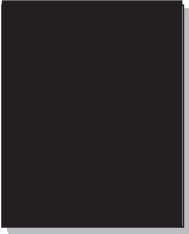
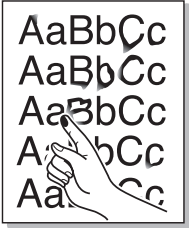
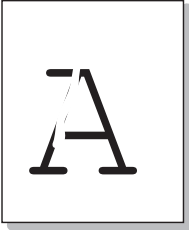
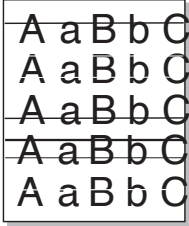
מצב	זהירות אפשרית	פתרונות מוצעים
ההתקן בוחר את חומרי ההדפסה ממקור נייר שגוי.	ייתכן שאפשרות הנייר שנבחרה ב העדפות הדפסה שגויה.	ביישומים רבים, הגדרת מקור הנייר נמצאת בכרטיסיה "נייר" שבחלון העדפות הדפסה . בחר את מקור הנייר המתאים. עיין במסך העזרה של מנהל התקן המדפסת. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39).
	ייתכן שעבודת ההדפסה מורכבת מאוד.	הפחת את מורכבות העמודים או נסה לכוון את הגדרות איכות ההדפסה.
ההדפסה איטית ביותר.	ייתכן שהגדרת כיוון העמוד שגויה.	שנה את כיוון העמוד ביישום שבו אתה משתמש. עיין במסך העזרה של מנהל התקן המדפסת.
	ייתכן שהגדרת כיוון העמוד שגויה.	ודא שגודל הנייר בהגדרות מנהל התקן המדפסת תואם את הנייר שבמגש. או, ודא שגודל הנייר המופיע בהגדרות של מנהל התקן המדפסת תואם את הנייר שנבחר בהגדרות יישום התוכנה בה אתה משתמש.
ההתקן מדפיס, אולם הטקסט שגוי, משובש או חלקי.	כבל ההתקן רופף או פגום.	נתק את כבל ההתקן וחבר אותו מחדש. נסה להדפיס שוב עבודת הדפסה שהודפסה בעבר בהצלחה. אם ניתן, חבר את הכבל ואת ההתקן למחשב אחר שפועל כהלכה ונסה להדפיס עבודת הדפסה. לבסוף, נסה להשתמש בכבל התקן חדש.
	נבחר מנהל התקן מדפסת שגוי.	בדוק בתפריט בחירת המדפסות של היישום שבו אתה משתמש שההתקן שברשותך נבחר.
	יישום התוכנה אינו פועל כהלכה.	נסה להדפיס עבודת הדפסה מיישום אחר.
	מערכת ההפעלה אינה פועלת כהלכה.	צא מ-Windows ואתחל את המחשב. כבה את המכשיר והפעל אותו מחדש.
	אם אתה עובד בסביבת DOS, ייתכן שהגדרת הגופן של ההתקן שגויה.	ראה "שינוי הגדרות גופנים (Phaser 3160B ו-Phaser 3160N בלבד)" בעמוד 32.
	מחסנית הטונר פגומה או שאזל הטונר.	במידת הצורך, פזר מחדש את הטונר. אם אזל הטונר, החלף את מחסנית הטונר.
העמודים מודפסים, אך הם ריקים.	ייתכן שבקובץ יש עמודים ריקים.	בדוק את הקובץ כדי לוודא שאין בו עמודים ריקים.
	ייתכן שרכיבים מסוימים, למשל הבקר או לוח האם, פגומים.	פנה לנציג שירות.

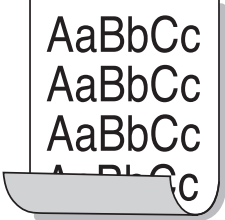
בעיות באיכות ההדפסה	
אם פנים ההתקן מלוכלך או שנייר לא נטען כהלכה, ייתכן שתבחין בירידה באיכות ההדפסה. עיין בטבלה הבאה כדי לפתור את הבעיה.	
פתרונות מוצעים	מצב
הדפסה בהירה או דהויה - אם מופיע על-גבי העמוד פס לבן אנכי או אזור דהוי, אספקת הטונר נמוכה. ייתכן שתוכל להאריך מעט את חיי מחסנית הטונר. (ראה "פיזור הטונר" בעמוד 53.) אם פעולה זו אינה משפרת את איכות ההדפסה, התקן מחסנית טונר חדשה. - ייתכן שהנייר אינו עומד במפרטי הנייר; למשל, ייתכן שהנייר לח או מחוספס מדי. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66.) - אם העמוד כולו בהיר, ייתכן שהגדרת הרזולוציה של ההדפסה נמוכה מדי או שהופעל מצב החיסכון בטונר. כוונן את רזולוציית ההדפסה ובטל את מצב החיסכון בטונר. עיין במסך העזרה של מנהל התקן המדפסת. - שילוב של חלקים דהויים או מרוחים עשוי להצביע על כך שיש לנקות את מחסנית הטונר. (ראה "ניקוי פנים המדפסת" בעמוד 51.) - ייתכן ששטח הפנים של ה-LSU שבהתקן מלוכלך. (ראה "ניקוי פנים המדפסת" בעמוד 51.)	
כתמי טונר - אפשר שהנייר אינו עומד במפרטי הנייר; למשל, ייתכן שהנייר לח או מחוספס מדי. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66.) - ייתכן שגליל ההעברה מלוכלך. נקה את פנים ההתקן. פנה לנציג שירות. - ייתכן שיש לנקות את נתיב הנייר. פנה לנציג שירות.	
אזורים ריקים - אם מופיעים על-גבי העמוד באופן אקראי אזורים דהויים, בדרך כלל מעוגלים: - ייתכן שגיליון נייר אחד פגום. נסה להדפיס את העבודה שוב. - תכולת הלחות של הנייר אינה אחידה או שיש נקודות לחות על פני שטח הנייר. נסה להשתמש בנייר מתוצרת שונה. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66.) - חבילת הנייר פגומה. תהליכי הייצור עלולים לגרום לאזורים מסוימים לדחות את הטונר. נסה להשתמש בסוג נייר אחר או בנייר מתוצרת שונה. - החלף את אפשרות המדפסת ונסה שנית. עבור אל העדפות הדפסה, לחץ על הכרטיסיה נייר והגדר את הסוג לנייר עבה. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.) - אם צעדים אלה אינם פותרים את הבעיה, פנה לנציג שירות.	

מצב	זהירות אפשרית	פתרונות מוצעים
ההתקן מדפיס קובץ PDF באופן שגוי. חסרים מספר פריטי גרפיקה, טקסט או איורים.	אי-תאימות בין קובץ ה-PDF ומוצרי Acrobat. הדפסת קובץ ה-PDF כתמונה	הדפסת קובץ ה-PDF כתמונה נמשכת זמן רב יותר.
איכות ההדפסה של התמונות אינה טובה. התמונות אינן ברורות.	רזולוציית התמונה נמוכה מאוד.	הקטן את התמונה. אם תגדיל את התמונה ביישום, הרזולוציה תקטן.
לפני ההדפסה, ההתקן פולט אדים ליד מגש הפלט.	שימוש בנייר לח עלול לגרום לאדים במהלך ההדפסה.	לא מדובר בבעיה. ניתן להמשיך בהדפסה.
ההתקן אינו מדפיס על נייר בגודל מיוחד כגון נייר חשבונות.	גודל הנייר והגדרת גודל הנייר אינם תואמים.	הגדר את גודל הנייר הנכון בכרטיסיית מותאם אישית של ה נייר שבהעדפות הדפסה . (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39.)

מצב	פתרונות מוצעים
נקודות לבנות 	אם נקודות לבנות מופיעות על-גבי העמוד: - הנייר מחוספס מדי והרבה לכלוך מהנייר נופל לתוך ההתקנים הפנימיים שבהתקן, ולכן ייתכן שגלגלת ההעברה מלוכלכת. נקה את פנים ההתקן. (ראה "ניקוי פנים המדפסת" בעמוד 51). - ייתכן שיש לנקות את נתיב הנייר. (ראה "ניקוי פנים המדפסת" בעמוד 51).
קווים אנכיים 	אם מופיעים על-גבי העמוד קווים שחורים אנכיים: - ייתכן שיש שריטות על פני השטח (חלק התוף) של מחסנית הטונר בתוך ההתקן. הסר את מחסנית הטונר והתקן מחסנית חדשה. (ראה "החלפת מחסנית הטונר" בעמוד 62). - אם מופיעים על-גבי העמוד קווים לבנים אנכיים: - ייתכן ששטח הפנים של ה-LSU שבהתקן מלוכלך. (ראה "ניקוי פנים המדפסת" בעמוד 51).
רקע שחור 	אם הצללת הרקע של ההדפסה הופכת כהה מדי: - השתמש בנייר קל יותר. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66). - בדוק את תנאי הסביבה: תנאים יבשים מאוד או רמה גבוהה של לחות (מעל לחות יחסית של 80%) יכולים להגביר את כמות הצללת הרקע. - הסר את מחסנית הטונר הישנה והתקן מחסנית חדשה. (ראה "החלפת מחסנית הטונר" בעמוד 62).
מריחות טונר 	אם יש מריחות טונר על העמוד: - נקח את פנים ההתקן. (ראה "ניקוי פנים המדפסת" בעמוד 51). - בדוק את סוג הנייר ואיכותו. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66). - הסר את מחסנית הטונר והתקן מחסנית חדשה. (ראה "החלפת מחסנית הטונר" בעמוד 62).
פגמים אנכיים חוזרים 	אם חוזרים ומופיעים סימנים על צידו המודפס של העמוד במרווחים שווים: - ייתכן שמחסנית הטונר פגומה. אם הבעיה נמשכת, הסר את מחסנית הטונר והתקן מחסנית חדשה. (ראה "החלפת מחסנית הטונר" בעמוד 62). - ייתכן שחלקים בהתקן הוכתמו בטונר. אם הפגמים מופיעים על-גבי צידו האחורי של העמוד, סביר להניח שהבעיה תיפתר מעצמה לאחר הדפסת מספר עמודים נוספים. - ייתכן שמערך מנגנון ההיתוך ניזוק. פנה לנציג שירות.

מצב	פתרונות מוצעים
כתמים מפוזרים ברקע 	כתמים מפוזרים ברקע נובעים מחלקיקי טונר המתפזרים באופן אקראי על-גבי העמוד המודפס. - ייתכן שהנייר לח מדי. נסה להשתמש בחבילת נייר אחרת. אל תפתח חבילות נייר עד לשימוש בהן, כדי שהנייר לא יספוג לחות רבה מדי. - אם הכתמים המפוזרים מופיעים ברקע של מעטפה מודפסת, שנה את פריסת ההדפסה כדי למנוע הדפסה על-פני שטחים החופפים קיפולים בצד השני של המעטפה. הדפסה על-גבי הקיפולים עשויה לגרום לבעיות. - אם פיזור הרקע מכסה את כל פני השטח של העמוד המודפס, שנה את רזולוציית ההדפסה באמצעות יישום התוכנה שלך או בתוך העדפות הדפסה. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39).
תווים משובשים 	אם תווים מופיעים באופן משובש וכצורות חלולות, ייתכן שהנייר חלק מדי. נסה נייר אחר. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66).
עמוד נטוי 	- ודא שהנייר נטען כהלכה. - בדוק את סוג הנייר ואיכותו. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66). - ודא שמכווני הנייר אינם הדוקים מדי או רפויים מדי כנגד ערימת הנייר.
עמוד מסולסל או גלי 	- ודא שהנייר נטען כהלכה. - בדוק את סוג הנייר ואיכותו. טמפרטורה גבוהה וכן לחות גבוהה עשויות לגרום לנייר להסתלסל. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66). - הפוך את ערימת הנייר בתוך המגש. בנוסף, נסה לסובב את הנייר שבמגש ב-180 מעלות.
קמטים או קפלים 	- ודא שהנייר נטען כהלכה. - בדוק את סוג הנייר ואיכותו. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66). - הפוך את ערימת הנייר בתוך המגש. בנוסף, נסה לסובב את הנייר שבמגש ב-180 מעלות.

מצב	פתרונות מוצעים
גב ההדפסים מלוכלך 	בדוק שאין נזילת טונר. נקה את פנים ההתקן. (ראה "ניקוי פנים המדפסת" בעמוד 51).
עמודים בצבע או שחור מלא 	- ייתכן שמחסנית הטונר לא הותקנה כהלכה. הוצא את המחסנית והחזר אותה למקומה. - ייתכן שמחסנית הטונר פגומה. הסר את מחסנית הטונר והתקן מחסנית חדשה. (ראה "החלפת מחסנית הטונר" בעמוד 62). - ייתכן שההתקן זקוק לתיקון. פנה לנציג שירות.
טונר חופשי על-גבי העמוד 	- נקה את פנים ההתקן. (ראה "ניקוי פנים המדפסת" בעמוד 51). - בדוק את סוג הנייר ואיכותו. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66). - הסר את מחסנית הטונר והתקן מחסנית חדשה. (ראה "החלפת מחסנית הטונר" בעמוד 62). - אם הבעיה נמשכת, ייתכן שההתקן זקוק לתיקון. פנה לנציג שירות.
פערים בתווים 	פערים בתווים הם חלקים לבנים בתווים שאמורים להיות שחורים: - אם אתה משתמש בשקפים, נסה להשתמש בסוג שקפים אחר. בשל הרכב השקפים, פערים מסוימים בתווים הם תופעה רגילה. - ייתכן שאתה מדפיס על-גבי הצד השגוי של הנייר. הסר את הנייר והפוך אותו. - ייתכן שהנייר אינו תואם למפרטי הנייר. (ראה "מפרט מדיית הדפסה" בעמוד 66).
פסים אופקיים 	אם מריחות או קווים שחורים אופקיים ישרים מופיעים על-גבי העמוד: - ייתכן שמחסנית הטונר אינה מותקנת כהלכה. הוצא את המחסנית והחזר אותה למקומה. - ייתכן שמחסנית הטונר פגומה. הסר את מחסנית הטונר והתקן מחסנית חדשה. (ראה "החלפת מחסנית הטונר" בעמוד 62). - אם הבעיה נמשכת, ייתכן שההתקן זקוק לתיקון. פנה לנציג שירות.

מצב	פתרונות מוצעים
סלסול 	אם העמוד המודפס מסולסל, או שהנייר אינו מוזן לתוך ההתקן: הפוך את ערימת הנייר בתוך המגש. בנוסף, נסה לסובב את הנייר שבמגש ב-180 מעלות. החלף את אפשרות המדפסת ונסה שנית. עבור אל העדפות הדפסה, לחץ על הכרטיסיה נייר והגדר את הסוג לנייר דק. (ראה "פתיחת העדפות הדפסה" בעמוד 39).
תמונה לא ידועה מופיעה שוב ושוב על-גבי כמה גיליונות או שמופיעים טונר מפוזר, הדפסה בהירה או לכלוך.	השימוש בהתקן שלך נעשה כנראה בגובה של 1,000 מטר או גבוה יותר. הגובה עשוי להשפיע על איכות ההדפסה, כגון טונר משוחרר יותר או צבע בהיר יותר. תקן את הגדרת הגובה בהתקן. (ראה "כוונן גובה" בעמוד 31).

בעיות נפוצות ב-Windows

מצב	פתרונות מוצעים
ההודעה "קובץ בשימוש" מופיעה במהלך ההתקנה.	צא מכל היישומים. הסר את כל התוכנות מקבוצת האתחול והפעל מחדש את Windows. התקן מחדש את מנהל התקן המדפסת.
ההודעות "תקלת הגנה כללית", "חריגת סביבת הפעלה", "הדפסה ברקע 32" או "פעולה לא חוקית" מופיעות.	סגור את כל היישומים האחרים, אתחל את Windows ונסה להדפיס שוב.
ההודעות "כשל בהדפסה", "אירעה שגיאה של פסק זמן במדפסת" מופיעות.	הודעות אלה עשויות להופיע במהלך ההדפסה. יש להמתין עד שההתקן יסיים את ההדפסה. אם ההודעה מופיעה במצב המתנה או לאחר השלמת משימת ההדפסה, בדוק את החיבור ו/או בדוק אם אירעה שגיאה.

לקבלת מידע נוסף אודות הודעות שגיאה של Windows עיין במדריך למשתמש של Microsoft Windows המצורף למחשב שברשותך.

בעיות נפוצות ב-Linux

מצב	פתרונות מוצעים
ההתקן אינו מדפיס.	- בדוק אם מנהל התקן המדפסת מותקן במערכת. פתח את Unified Driver Configurator ועבור אל כרטיסיית Printers בחלון Printers configuration כדי לראות את רשימת ההתקנים הזמינים. ודא שההתקן שברשותך מופיע ברשימה. אם לא, פתח את Add new printer wizard כדי להגדיר את ההתקן. - בדוק אם ההתקן מופעל. פתח את Printers configuration ובחר את ההתקן מהרשימה. בדוק את התיאור בחלון Selected printer. אם המצב מכיל את המחרוזת Stopped, לחץ על לחצן Start. לאחר מכן, אמור ההתקן לחזור לתפקוד רגיל. ייתכן שמצב "stopped" יופעל בעת התרחשות בעיות מסויימות בהדפסה. - בדוק אם ליישום שבו אתה משתמש יש אפשרויות הדפסה מיוחדות, כגון "oraw". אם "oraw" מצוין בפרמטר של שורת הפקודה, הסר אותו כדי להדפיס כראוי. ב-Gimp front-end, בחר "print" -> "Setup printer" וערוך את פרמטר שורת הפקודה בפריט הפקודה.
ההתקן אינו מדפיס עמודים שלמים והפלט שלו מופיע על פני חצי עמוד.	זוהי בעיה ידועה המתרחשת כאשר משתמשים במכשיר צבעוני בשילוב עם מהדורה 8.51 או מוקדמת ממנה של Ghostscript, מערכת ההפעלה 64-bit Linux OS, והיא דווחה לאתר bugs.ghostscript.com כתקלה Ghostscript Bug 688252. הבעיה נפתרה ב-AFPL Ghostscript גרסה 8.52 ואילך. על מנת לפתור בעיה זו, הורד את הגרסה האחרונה של AFPL Ghostscript מהכתובת http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ והתקן אותה.
השגיאה "Cannot open 'port device file' הופיעה בעת הדפסת מסמך.	הימנע מלשנות פרמטרים של עבודות הדפסה (לדוגמה, באמצעות LPR GUI) במהלך הדפסה. בגרסאות מסוימות של שרת CUPS, עבודת ההדפסה מופסקת בכל פעם שמשנים את אפשרויות ההדפסה, והמערכת מנסה להתחיל את העבודה מחדש. מאחר ש-Unified Linux Driver נוהל את היציאה בעת ההדפסה, הפסקה פתאומית של מנהל ההתקן שומרת על היציאה נעולה ולא זמינה לקבלת עבודות הדפסה נוספות. במקרה זה, נסה לשחרר את היציאה על-ידי בחירה באפשרות Release port בחלון Port configuration .

לקבלת מידע נוסף אודות הודעות שגיאה של Linux עיין במדריך למשתמש של Linux המצורף למחשב שברשותך.

בעיות נפוצות ב-Macintosh

מצב	פתרונות מוצעים
ההתקן מדפיס קובצי PDF באופן שגוי. חסרים מספר פריטי גרפיקה, טקסט או איורים.	הדפסת קובץ ה-PDF כתמונה עשויה לאפשר את הדפסת הקובץ. הפעל את Print As Image מאפשרויות ההדפסה של Acrobat.  הדפסת קובץ PDF כתמונה נמשכת זמן רב יותר.
המסמך הודפס, אך עבודת ההדפסה לא נעלמה מזכרון ההדפסה ברקע ב-Mac OS X 10.3.2.	עדכן את מערכת ההפעלה של Mac OS ל-Mac OS X 10.3.3 ואילך.
אותיות מסוימות אינן מוצגות כהלכה בעת הדפסת עמוד שער.	מערכת ההפעלה של Mac OS אינה יכולה ליצור את הגופן במהלך הדפסת עמוד השער. אותיות באנגלית ומספרים מוצגים כרגיל בעמוד השער.
בעת הדפסת מסמך ב-Macintosh באמצעות Acrobat Reader 6.0 ואילך, הצבעים מודפסים באופן שגוי.	ודא שהגדרת הרזולוציה במנהל התקן ההדפסה תואמת להגדרה ב-Acrobat Reader.

לקבלת מידע נוסף אודות הודעות שגיאה של Macintosh עיין במדריך למשתמש של Macintosh המצורף למחשב שברשותך. 

חומרים מתכלים

פרק זה מספק מידע על רכישת חומרים מתכלים וחלקי חילוף הזמינים להתקן שברשותך.

פרק זה כולל:

- אופן הרכישה
- חומרים מתכלים זמינים
- חלקי חילוף זמינים
- החלפת מחסנית הטונר

האביזרים הזמינים עשויים להשתנות ממדינה למדינה. פנה לנציגי המכירות לקבלת רשימה של אביזרים זמינים.

איך לרכוש

להזמנת חומרים, אביזרים וחלקי אחזקה, צור קשר עם ספק Xerox המקומי שלך או הקמעונאי ממנו רכשת את ההתקן. ניתן גם לבקר באתר www.xerox.com/office/support, בחר את המדינה/אזור שלך, וקבל מידע אודות התקשרות לקבלת שירות.

חומרים זמינים

כאשר חומרים מתכלים מתקבלים לסוף חייהם, ניתן להזמין את הסוגים הבאים של חומרים מתכלים עבור ההתקן:

סוג	תפוקה ממוצעת*	שם חלק
מחסנית טונר בעלת תפוקה סטנדרטית	כ - 1,500 עמודים	108R00908
מחסנית טונר בעלת תפוקה גבוהה	כ - 2,500 עמודים	108R00909

א. ערך תפוקה מוצהר בהתאם לתקן ISO/IEC 19752.

כדי להחליף מחסנית הטונר ראה "החלפת מחסנית הטונר" בעמוד 62.

אורך חייה של מחסנית הטונר עשוי להשתנות, בהתאם לאפשרויות ולמצב העבודה שבשימוש.

יש לרכוש חומרים מתכלים, לרבות מחסניות טונר, באותה מדינה שבה רכשת את ההתקן. אחרת, החומרים המתכלים לא יהיו תואמים להתקן כיוון שתצורת המערכת שלהם משתנה ממדינה למדינה.

Xerox אינה ממליצה להשתמש במחסנית טונר לא מקורית של Xerox כגון מחסנית טונר שמולאה מחדש או ששוחזרה. Xerox אינה אחראית לאיכות של מחסנית טונר לא מקורית של Xerox. שירות או תיקון שיידרשו כתוצאה משימוש במחסנית טונר לא מקורית של Xerox לא תכוסה באחריות עבור ההתקן.

חלקי חילוף זמינים

כדי למנוע בעיות באיכות ההדפסה ובהזנת הנייר שמקורן בחלקים שהתבלו, וכדי לשמר את ההתקן שברשותך במצב עבודה מעולה, יש להחליף את החלקים הבאים לאחר הדפסת מספר העמודים שצוין, או כאשר תפוג תוחלת החיים של כל פריט.

חלקים	תפוקה ממוצעת*
גלגלת העברה	כ-50,000 עמודים
יחידת מנגנון היתוך	כ-50,000 עמודים
גליל איסוף	כ-50,000 עמודים
יחידת מחסנית	כ-50,000 עמודים

א. המהירות מושפעת ממערכת ההפעלה, ביצועי המחשב, תוכנת היישום, שיטות החיבור, סוג חומרי ההדפסה, גודל חומרי ההדפסה ומורכבות עבודת ההדפסה.

כדי לרכוש חלקי חילוף, פנה למקור שממנו רכשת את ההתקן.

החלפת חלקי חילוף תתבצע על-ידי ספק שירות או משווק מורשה או על-ידי הספק שממנו רכשת את ההתקן. האחריות אינה מכסה החלפת חלקי חילוף כלשהם לאחר תוחלת החיים שלהם.

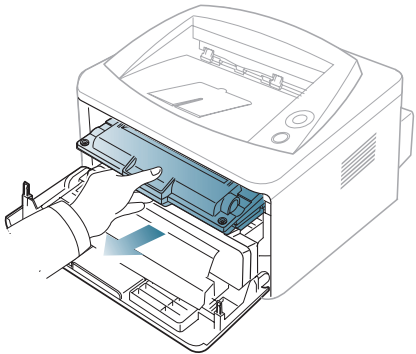
החלפת מחסנית הטונר

כאשר מחסנית הטונר ריקה לחלוטין:

- חלון תכנית מצב מסך מופיעה במחשב ומודיעה שיש צורך בהחלפת מחסנית הטונר.
- ההתקן מפסיק להדפיס.

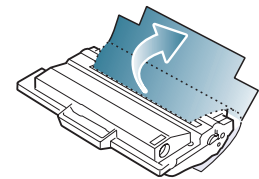
בשלב זה, יש צורך להחליף את מחסנית הטונר. בדוק את סוג מחסנית הטונר בהתקן. (ראה "חומרים זמינים" בעמוד 62.)

1. פתח את המכסה הקדמי.
2. משוך את מחסנית הטונר החוצה.

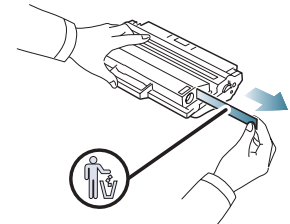


3. הוצא מחסנית טונר חדשה מאריזתה.

4. הסר את נייר המגן על הטונר על ידי משיכה בסרט האריזה.

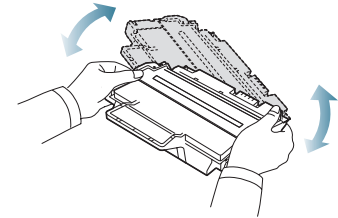


5. אתר את סרט האיטום בקצה מחסנית הטונר. משוך בזהירות את הסרט מתוך המחסנית וזרוק לאשפה.



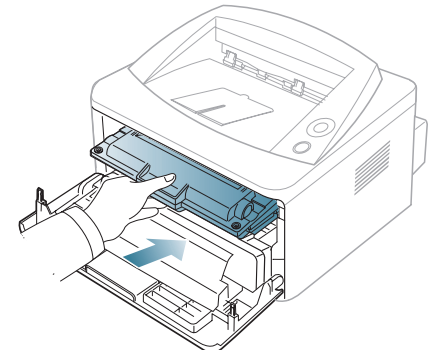
- אם סרט האיטום מוסר כהלכה, אורכו יהיה מעל ל-60 ס"מ.
- בעודך אחז במחסנית הטונר, משוך את סרט האיטום בצורה ישירה כדי להסירו מהמחסנית. היזהר שלא לקרוע את הסרט. אם הסרט נקרע, לא ניתן להשתמש במחסנית הטונר.
- היעזר באיורים המופיעים על-גבי עטיפת המחסנית.

6. נער באיטיות את המחסנית חמש או שש פעמים כדי לפזר את הטונר באופן אחיד בתוך המחסנית. פעולה זו תבטיח את מספר העותקים המירבי לכל מחסנית.



- אם בגדיך הוכתמו בטונר, נגב את הטונר באמצעות מטלית יבשה ושטוף את הבגדים במים קרים. מים חמים מקבעים את הטונר בבד.
- אל תיגע בחלק התחתון הירוק של מחסנית הטונר. השתמש בידית של המחסנית כדי להימנע ממגע באזור זה.

7. החזק את מחסנית הטונר בידית והכנס באיטיות את המחסנית לתוך הפתח בהתקן. הלשוניות בצדי המחסנית והמסילות התואמות בתוך ההתקן ינחו את המחסנית לתוך המיקום הנכון, עד שהיא תינעל לחלוטין במקומה.



8. סגור את המכסה הקדמי. ודא שהמכסה סגור היטב.

פרק זה מספק מידע על רכישת חומרים מתכלים וחלקי חילוף הזמינים להתקן שברשותך.

פרק זה כולל:

- מפרטי חומרה
- מפרטים סביבתיים
- מפרטים חשמליים
- מפרט מדיית הדפסה

 ערכי המפרט המפורטים כאן מבוססים על נתונים ראשוניים. ראה www.xerox.com/office/support לקבלת מידע עדכני.

מפרט חומרה

תיאור	פריט	
230 מ"מ	גובה	גודל
389 מ"מ	עומק	
360 מ"מ	רוחב	
• Phaser 3140, Phaser 3155, Phaser 3160B :7.46 ק"ג • Phaser 3,160N :7.51 ק"ג	התקן עם מחסנית	משקל

מפרטים סביבתיים

תיאור	פריט	
26 dB(A)	מצב מוכן	רמת רעש ^א
50 dB(A)	מצב הדפסה	
10 עד 32 °C	הפעלה	טמפרטורה
0 עד 40° צלזיוס (32 עד 104° פרנהייט)	אחסון (ללא אריזה)	
20 עד 80% לחות יחסית	הפעלה	לחות
10-80% לחות יחסית	אחסון (ללא אריזה)	

א. עוצמת לחץ קול, ISO 7779. תצורה שנבדקה: התקנה בסיסית של ההתקן, נייר A4, הדפסה חד-צדדית.

דרישות החשמל מבוססות על המדינה/אזור שבו ההתקן נמכר. אל תמיר מתח הפעלה. הדבר עלול לפגוע בהתקן ולבטל את האחריות למוצר.



תיאור	פריט	
127-110 AC וולט	דגמי 110 וולט	דירוג חשמלי
240-220 AC וולט	דגמי 220 וולט	
פחות מ-360 ואט	מצב פעולה ממוצע	צריכת חשמל
פחות מ-60 ואט	מצב מוכן	
• Phaser 3,140 : פחות מ-4.5 ואט	מצב חיסכון בחשמל	
• Phaser 3155, Phaser 3160B, Phaser 3160N : פחות מ-6.5 ואט		
פחות מ-0.8 ואט	מצב כבוי	

א. עיין בתג הערך הנקוב שעל ההתקן עבור המתח, התדר (הרץ) וסוג הזרם הנכונים עבור ההתקן.

משקל מדיית הדפסה/תכולה ^ר		ממדים	גודל	סוג
מגש ידני	מגש 1			
נייר דחוס במשקל 60 עד 163 גרם/מ"ר • ערימה של גיליון 1	60 עד 105 גרם/מ"ר • 250 גיליונות של נייר דחוס במשקל 80 גרם/מ"ר	279 × 216 מ"מ	Letter	נייר רגיל
		356 × 216 מ"מ	Legal	
		330 × 216 מ"מ	US Folio	
		297 × 210 מ"מ	A4	
		343 × 216 מ"מ	Oficio	
	נייר דחוס במשקל 60 עד 90 גרם/מ"ר • 150 גיליונות של נייר דחוס במשקל 80 גרם/מ"ר	257 × 182 מ"מ	JIS B5	
		250 × 176 מ"מ	ISO B5	
		184 × 267 מ"מ	Executive	
		210 × 148 מ"מ	A5	
		148 × 105 מ"מ	A6	
	נייר דחוס במשקל 75 עד 90 גרם/מ"ר • ערימה של גיליון 1	191 × 98 מ"מ	מעטפה Monarch	מעטפות
		241 × 105 מ"מ	מעטפה מס' 10	
		110 × 220 מ"מ	מעטפה DL	
		162 × 229 מ"מ	מעטפה C5	
		114 × 162 מ"מ	מעטפה C6	
90 גרם /מ"ר • ערימה של גיליון 1	90 גרם /מ"ר	ראה "נייר רגיל"	ראה "נייר רגיל"	נייר עבה
נייר דחוס במשקל 60 עד 70 גרם/מ"ר • ערימה של גיליון 1	נייר דחוס במשקל 60 עד 70 גרם/מ"ר	ראה "נייר רגיל"	ראה "נייר רגיל"	נייר דק
נייר דחוס במשקל 138 עד 146 גרם/מ"ר • ערימה של גיליון 1	לא זמין במגש 1	ראה "נייר רגיל"	ראה "נייר רגיל"	שקפים ^י
נייר דחוס במשקל 120 עד 150 גרם/מ"ר • ערימה של גיליון 1	לא זמין במגש 1	ראה "נייר רגיל"	מכתב, משפטי, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, מנהלי, A5, הצהרה	תוויות
105 עד 163 גרם/מ"ר • ערימה של גיליון 1	לא זמין במגש 1	ראה "נייר רגיל"	מכתב, משפטי, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, מנהלי, A5, הצהרה, גלויה 4x6	בריסטול
	60 עד 105 גרם/מ"ר	127 × 76 מ"מ	גודל מינימלי (מותאם אישית)	
		356 × 216 מ"מ	גודל מקסימלי (מותאם אישית)	

א. אם משקל חומרי ההדפסה הוא מעל 120 גרם/מ"ר, טען את גיליונות הנייר במגש בזה אחר זה.

ב. הקיבולת המרבית עשויה להיות שונה בהתאם למשקל, לעובי ולתנאי הסביבה של חומרי ההדפסה.

ג. חלקות: 100 עד 250 (Sheffield).

מילון מונחים



מילון המונחים שלהלן יסייע לך להכיר את המוצר באמצעות הבנת המונחים ששימושם שכיח בתחום ההדפסה והמוזכרים במדריך למשתמש זה.

AppleTalk

AppleTalk היא חבילת פרוטוקולים קניינית שפותחה על ידי Apple, Inc למחשבים המחוברים לרשת תקשורת. היא נכללה ב-Macintosh (1984) המקורי ואת מקומה תופסת היום ב-Applle תקשורת TCP/IP.

עומק סיביות

מונח מתחום הגרפיקה הממוחשבת שמתאר את מספר הסיביות המשמשות לייצוג צבעו של פיקסל אחד בודד בתמונה בתבנית של מפת סיביות. עומק צבע גבוה יותר נותן קשת רחבה יותר של צבעים שונים. ככול שמספר הסיביות עולה, מספר הצבעים האפשריים נעשה גדול מדי למפת צבעים. צבע של סיבית אחת נקרא בדרך כלל מונוכרום או שחור-לבן.

BMP

בתבנית גרפית של מפת סיביות נעשה שימוש פנימי בתת-המערכת הגרפית (GDI) של Microsoft Windows, והיא משמשת בדרך כלל כתבנית קובץ גרפית פשוטה בפלטפורמה זו.

BOOTP

פרוטוקול Bootstrap. פרוטוקול רשת שבו משתמש לקוח רשת כדי לקבל את כתובת ה-IP שלו באופן אוטומטי. הדבר נעשה בתהליך ה-bootstrap למחשבים או למערכות ההפעלה המותקנות עליהם. שרתי ה-BOOTP מקצים את כתובת ה-IP מאוסף כתובות לכל לקוח. BOOTP מאפשר "תחנות עבודה ללא כונן" לקבל כתובת IP לפני טעינת מערכת הפעלה מתקדמת כלשהי.

CCD

התקן צמוד-מטענים (CCD, Charge Coupled Device) הוא החומרה שמאפשרת את פעולת הסריקה. מנגנון הנעילה של התקן צמוד-מטענים משמש גם להחזיק את מודול ההתקן צמוד-המטענים כדי למנוע נזק כלשהו בזמן הזזת המכשיר.

Collation

איסוף הוא תהליך הדפסת עבודות מרובות עותקים בסדרות. כאשר נבחרת אפשרות האיסוף, המכשיר מדפיס סדרה שלמה לפני הדפסת עותקים נוספים.

לוח בקרה

לוח בקרה הוא איזור שטוח ובד"כ אנכי, שעליו מוצגים כלי בקרה וניטור. נמצא בד"כ בחזית המכשיר.

כיסוי

מונח מתחום ההדפסה המתייחס למידת השימוש בטונר בהדפסה. למשל, כיסוי של 5% משמעו שכ-5% תמונה או טקסט יכסו עמוד בגודל A4. כך שאם על עמוד המקור יש תמונה מסובכת או טקסט רב, הכיסוי יהיה גבוה יותר ובו זמנית, השימוש בטונר יהיה בהתאם לכיסוי.

CSV

CSV (Comma Separated Values, ערכים מופרדים בפסיק). סוג תבנית קובץ המשמשת לחילוף נתונים בין יישומים הנבדלים זה מזה. האופן בו משתמשת תוכנת Microsoft Excel בתבנית קובץ זו, הפך אותה למעין סטנדרט בתעשייה, גם בפלטפורמות שאינן Microsoft.

ברירת מחדל

הערך או ההגדרה שלפיו או לפיה מתבצעות הפעולות במצב של הוצאת המכשיר מארירתו, לאחר איפוס או הפעלה מחדש.

DHCP

DHCP, ראשי תיבות של Dynamic Host Configuration Protocol (פרוטוקול תצורה למחשב מארח דינמי), הוא פרוטוקול רשת לקוח-שרת. שרת ה-DHCP מספק פרמטרים מסוימים לתצורה לבקשת לקוח ה-DHCP המארח. בד"כ מדובר במידע הנדרש על ידי הלקוח המארח כדי להתחבר לרשת ה-IP. פרוטוקול זה מספק כמו כן מנגנון להקצאת כתובת IP למחשב מארח.

DIMM מודול

מודל DIMM, ראשי תיבות של Dual Inline Memory Module (מודול דו טורי), הוא מעגל מודפס קטן המכיל זיכרון. מודול זה מאחסן עליו את כל הנתונים של המכשיר כגון נתוני הדפסה, נתוני פקסים נכנסים ועוד.

DNS

DNS, ראשי תיבות של Domain Name Server (שרת שמות תחום), מהווה מערכת המאחסנת מידע הקשור לשמות תחום (Domain name) בבסיס נתונים מבוזר על רשתות, כגון האינטרנט.

מדפסת סיכות

מדפסת סיכות היא סוג מדפסת מחשב בעלת ראש הדפסה שרץ הלוך וחזור על העמוד ומדפיס נקישות על הנייר דרך סרט בד ספוג דיו, בדומה למכונת כתיבה.

DPI

DPI, ראשי תיבות של Dots Per Inch (נקודות לאינץ'), היא מידת רזולוציה לסריקה ולהדפסה. בדרך כלל, DPI גבוה יותר משמעו רזולוציה גבוהה יותר, פרטים ברורים יותר על תמונה וקובץ כבד יותר.

Duplex

מנגנון שהופך את גיליון הנייר באופן אוטומטי כך שהמכשיר יכול להדפיס (או לסרוק) משני צידי הנייר. מדפסת המצוידת באפשרות להדפסה דו-צדדית (דופלקס) יכולה להדפיס משני צידי הנייר.

מחזור עבודה

מחזור עבודה הוא כמות העמודים החודשית שאינה משפיעה על ביצועי המדפסת. בדרך כלל למדפסת יש תוחלת חיים מוגבלת כגון מספר עמודים לשנה. תוחלת החיים משמעה קיבולת הפלט הממוצעת, בד"כ במסגרת תקופת האחריות. למשל, אם מחזור העבודה הוא 48,000 עמודים לחודש בהתבסס על 20 ימי עבודה, המדפסת מוגבלת להדפסת 2,400 עמודים ליום.

אמולציה

הדמיה (אמולציה) היא טכנולוגיה המאפשרת למכשיר מסוים להפיק תוצאות זהות למכשיר אחר.

רכיב ההדמיה מכפיל את הפונקציות של מערכת אחת במערכת אחרת, כך שהמערכת השנייה מתנהגת כמו המערכת הראשונה. ההדמיה מתמקדת בשכפול התנהגות חיצונית שהיא ההפך מסימולציה, שמשמעה חיקוי של מודל אבסטרקטי במערכת, בהתחשב במצבו הפנימי, בד"כ.

Ethernet

Ethernet היא טכנולוגיית תקשורת מחשבים מבוססת-מסגרת לרשתות תקשורת מקומיות (LAN). היא מגדירה חיווט והעברת אותות בשכבה הפיזית, ותבניות מסגרת ופרוטוקולים בשכבת ה-MAC/data link (על מודל ה-OSI. התקן הנפוץ ביותר של אתרנט הוא IEEE 802.3. הוא הפך לטכנולוגיית ה-LAN הנפוצה ביותר בשימוש מאז שנות ה-90 של המאה העשרים ועד היום.

EtherTalk

חבילת פרוטוקולים שפותחו על ידי Apple Computer לרשתות מחשבים. היא נכללה ב-Macintosh (1984) המקורי ואת מקומה תופסת היום ב-Applle תקשורת TCP/IP.

FTP

FTP, ראשי תיבות של File Transfer Protocol (פרוטוקול העברת קבצים), הוא פרוטוקול נפוץ לחילופי קבצים על כל רשת שתומכת בפרוטוקול TCP/IP (כגון האינטרנט או האינטראנט).

יחידת מנגנון היתוך

יחידת מנגנון היתוך היא הרכיב במדפסת הלייזר הממיס את הטונר על חומר ההדפסה. היחידה מורכבת מגלגלת חימום וגלגלת גיבוי. לאחר שהטונר מועבר לנייר, יחידת ההיתוך מפיקה חום ולחץ כדי להבטיח קיבוע של הטונר על הנייר. זו הסיבה לכך שהנייר יוצא חם ממדפסת הלייזר.

Gateway (שער)

קשר בין רשתות מחשבים, או בין רשת מחשבים וקו טלפון. זוכה לפופולריות רבה מכיוון שמדובר במחשב או ברשת שמאפשרים גישה למחשב או רשת אחרים.

גווני אפור

כשממירים תמונות צבע לסולם גוני אפור, גוונים של אפור מייצגים חלקים בהירים או כהים בתמונה; הצבעים מיוצגים על ידי גוונים שונים של אפור.

חצאי גוונים

סוג של תמונה המחקק סולם גוני אפור על ידי שינוי מספר הנקודות. אזורים בעלי צבע רב מורכבים ממספר רב של נקודות, ואזורים בהירים מורכבים ממספר קטן של נקודות.

IEEE

IEEE, ראשי תיבות של Institute of Electrical and Electronics Engineers (אגודת מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה). ארגון מקצועי בינלאומי ללא מטרות רווח שמטרתו לקדם את הטכנולוגיה הקשורה בחשמל ובאלקטרוניקה.

IEEE 1284

תקן 1284 ליציאה מקבילית שפותח על ידי ה- IEEE (אגודת מהנדסי חשמל ואלקטרוניקה). המונח "1284-B" מתייחס לסוג מחבר ספציפי בקצה הכבל המקבילי שמתחבר לצידו ההיקפי (למדפסת, למשל).

אינטראנט

רשת פרטית שמשמשת בפרוטוקולי אינטרנט, חיבור לרשת, ולעיתים במערכת הטלקומוניקציה הציבורית, כדי לשתף באופן מאובטח חלק מן המידע של הארגון או פעולות עם עובדי הארגון. לפעמים המונח מתייחס לשירות הנגיש ביותר, אתר האינטרנט הפנימי.

כתובת IP

כתובת IP, ראשי תיבות של Internet Protocol (פרוטוקול אינטרנט), היא כתובת המורכבת ממספר ייחודי שבו משתמשים התקנים שונים כדי להזדהות ולתקשר ביניהם על הרשת, תוך שימוש בתקן של פרוטוקול אינטרנט.

תמונות לדקה (IPM)

תמונות לדקה (IPM, Images Per Minute), ראשי תיבות של Images Per, היא דרך למדידת מהירות המדפסת. ערך התמונות לדקה מציין כמה גליונות בעלי צד אחד להדפסה יכולה המדפסת לסיים בדקה אחת.

IPP

IPP, ראשי תיבות של Internet Printing Protocol (פרוטוקול אינטרנט להדפסה), מגדיר פרוטוקול סטנדרטי להדפסה וכמו כן לניהול עבודות הדפסה, גודל חומרי הדפסה, רזולוציה וכו'. ניתן להשתמש בו מקומית או באינטרנט למאות מדפסות, לבקרת גישה לתמיכה, אימות וקידוד, וכך להפוך אותו לפתרון הדפסה בטוח יותר ובעל עוצמה רבה יותר מפתרונות קודמים.

ISO

ISO, ארגון התקינה הבינלאומי, ראשי תיבות של The International Organization for Standardization, הוא גוף בינלאומי לקביעת תקנים המורכב מנציגים ממכוני תקנים מקומיים ברחבי העולם. גוף זה קובע תקנים תעשייתיים ומסחריים בעולם כולו.

JPEG

ראשי תיבות של Joint Photographic Experts Group. השיטה הסטנדרטית הנפוצה ביותר לדחיסת צילומים. תבנית הקובץ שבה משתמשים לאחסון והעברת צילומים ברשת האינטרנט.

LDAP

ראשי תיבות של Lightweight Directory Access Protocol. פרוטוקול רשת שנועד לשאילתות ושינויים בשירותי ספרייה הפועל על TCP/IP.

נורית

התקן מוליך למחצה המציין את מצב המכשיר.

כתובת MAC

ראשי תיבות של Media Access Control. כתובת זו היא מזהה ייחודי המוטבע על כרטיס הרשת. כתובת MAC היא מזהה ייחודי בעל 48- סיביות ומורכבת מ- 12 תווים הקסדצימליים המסודרים בזוגות (למשל 00-00-0c-34-11-4e). כתובת זו מקודדת בד"כ על ידי היצרן בכרטיס הרשת NIC , ומסייעת לנתבים המנסים לאתר מכשירים על רשתות גדולות.

MFP

ראשי תיבות של Multi Function Peripheral (התקן ריבוי פונקציות). מכשיר משרדי הכולל את הפונקציות הבאות במכשיר פיזי אחד- מדפסת, מעתיק, פקס, סורק וכו'.

NetWare

מערכת הפעלה לרשת שפתוחה על ידי Novell. המערכת השתמשה בהתחלה בריבוי משימות ארגוניות כדי להריץ מספר שירותים על מחשב אישי, ופרוטוקולי הרשת התבססו על הפרוטוקול המקורי של Xerox XNS. כיום NetWare תומכת ב-TCP/IP וב-IPX/SPX.

OPC

ראשי תיבות של Organic Photo Conductor (יוצר צילומים אורגני). מנגנון שיוצר תמונה וירטואלית המיועדת להדפסה באמצעות קרן לייזר המופקת ממדפסת הלייזר, והיא בדרך כלל ירוקה או סגולה ובעלת צורת גליל.

יחידת החשיפה של התוף מתבלה באיטיות במשך השימוש במדפסת ולכן יש להחליפה כראוי כדי למנוע שריטות.

OSI

מודל OSI, ראשי תיבות של Open Systems Interconnection (חיבור הדדי למערכות פתוחות), פותח על ידי ארגון ה- ISO. מודל שכבתי זה מהווה גישה סטנדרטית, מודולרית לתכנון רשת שמחלק ואת הפונקציות שלה לשבע שכבות תפקודיות, ניתנות לניהול ועצמאיות. השכבות מסודרות מן העליונה לתחתונה והן: יישום, הצגה, שיחה, תעבורה, רשת, קו, פיזית.

PCL

ראשי תיבות של Printer Command Language (שפת הוראות למחשב) כלומר, שפת בקרה למדפסת שהיא סוג של שפת תיאור עמוד (Page Description Language- PDL) שפותחה על ידי HP כפרוטוקול מדפסת והפכה לסטנדרט בתעשייה. שפת PCL פותחה במקורה למדפסות הזרקת הדיו הראשונות ויצאה ברמות שונות למדפסות תרמיות, מדפסת סיכות ומדפסות עמוד.

PDF

ראשי תיבות של Portable Document Format. תבנית קובץ קניינית שפותחה על ידי חברת Adobe Systems לשימוש במסמכים דו-מימדיים שאינה תלוית התקן ואינה תלוית רזולוציה.

PostScript

PostScript (PS) היא שפת תיאור עמוד להדפסה ושפת תכנות שנועדה בעיקר לתחומי האלקטרוניקה והפקת הדפוס השולחנית. השפה מועברת לשלב התרגום כדי לייצר תמונה.

מנהל התקן מדפסת

תוכנית שנועדה לשלוח פקודות ולהעביר נתונים מן המחשב אל המדפסת.

חומרי הדפסה

חומרי הדפסה כגון נייר, מעטפות, מדבקות ושקפים שניתנים לשימוש במדפסת, סורק, פקס או מעתיק.

PPM

PPM (Pages Per Minute, עמודים לדקה). מידה להגדרת מהירות המדפסת, כלומר מספר העמודים שהמדפסת יכולה להדפיס בדקה אחת.

קובץ PRN

ממשק למנהל התקן המאפשר לתוכנה לתקשר עם מנהל ההתקן באמצעות שיחות מערכת קלט/פלט , המפשטות את המשימות.

פרוטוקול

הסכם או תקן שמבקר או מאפשר קשר, תקשורות והעברת נתונים בין שני מחשבי קצה.

PS

ראה PostScript.

RADIUS

שירות אימות מרחוק של משתמש חיוג (RADIUS) הוא פרוטוקול לאימות משתמש רחוק ולהתחשבנות. RADIUS מאפשר ניהול מרכזי של מידע אימות כמו שמות משתמשים וסיסמאות, בתוך שימוש ברעיון של AAA (אימות, אישור והתחשבנות) כדי לנהל גישה לרשת.

רזולוציה

חדות התמונה הנמדדת בנקודות לאינץ' (DPI - Dots per Inch). ככל שה-DPI גבוה יותר, הרזולוציה גבוהה יותר.

SMB

ראשי תיבות של Server Message Block. פרוטוקול רשת שמיושם בעיקר לשם שיתוף קבצים, מדפסות, יציאה מקבילית, וצורות תקשורת שונות בין נקודות שידור ברשת. פרוטוקול SMB מספק כמו כן מנגנון תקשורת מאומת.

SMTP

פרוטוקול SMTP (ראשי תיבות של Simple Mail Transfer Protocol , פרוטוקול העברת דוא"ל) הוא הסטנדרט להעברת דואר אלקטרוני באינטרנט. זהו פרוטוקול פשוט יחסית, מבוסס טקסט, שבו מצויין נמען אחד או יותר של ההודעה ולאחר מכן מועבר טקסט ההודעה. זהו פרוטוקול לקוח-שרת, שבו הלקוח מעביר דואר אלקטרוני לשרת.

Subnet Mask

מסיכת רשת משנה מגדירה (Subnet Mask), בשילוב עם כתובת הרשת, איזה חלק של הכתובת הוא כתובת הרשת ואיזה חלק הוא כתובת המארר.

TCP/IP

פרוטוקול Transmission Control Protocol (TCP) ופרוטוקול Internet Protocol (IP); חבילת פרוטוקולי תקשורת שמהוות את הבסיס עליהן מושתתת רשת האינטרנט ורוב הרשתות המסחריות.

דו"ח אישור שידור

דו"ח המספק פרטים על כל העברה כגון מצב עבודה, תוצאות העברה, ומספר העמודים שנשלחו. ניתן להגדיר הדפסת דו"ח זה לאחר כל עבודה או רק לאחר העברה שנכשלה.

TIFF

ראשי תיבות של Tagged Image File Format. תבנית קובץ תמונה על בסיס תבנית מפת סיביות ברזולוציה משתנה. תבנית TIFF מתארת נתוני תמונה שמגיעים בד"כ מסורק. תמונות TIFF מכילות תוויות ומילות מפתח להגדרת התכונות של התמונה שבקובץ. ניתן להשתמש בתבנית גמישה ונטולת-פלטפורמה זו עבור צילומים שנעשו בידי יושמים שונים לעיבוד תמונה.

מחסנית טונר

סוג של בקבוק המכיל טונר שנמצא במכשיר כגון מדפסת. הטונר הוא אבקה המשמשת במדפסות לייזר ומעתיקים, שיוצרת את הטקסט והתמונות על הנייר המודפס. הטונר ניתן להמסה על ידי החום של יחידת ההיתוך (fuser) שגורם לו להתקבע אל סיבי הנייר.

נתיב UNC

נתיב UNC, ראשי תיבות של Uniform Naming Convention, הוא דרך הגישה הסטנדרטית לשיתוף ברשת במערכת Windows NT ומוצרי Microsoft אחרים. התבנית של נתיב UNC היא: <Additional directory>\<sharename>\<servername>\

URL

כתובת URL, ראשי תיבות של Uniform Resource Locator (מען משאבים אחיד), היא הכתובת הגלובלית של מסמכים ומשאבים באינטרנט. המרכיב הראשון בכתובת מציינ את הפרוטוקול שבו צריך להשתמש, המרכיב השני של הכתובת מציינ את כתובת ה-IP או את שם התחום (domain name) שבהם ממוקמים המשאבים.

USB

ראשי תיבות של Universal Serial Bus. ממשק שפותח על ידי USB Implementers Forum, Inc כדי לחבר מחשבים לציווד היקפי. בניגוד ליציאה המקבילית, יציאת USB מיועדת לחיבור בו זמני של יציאת USB אחת אל התקני ציווד היקפי רבים.

סימן מים

סימן מים הוא תמונה או תבנית ניתנת לזיהוי על נייר וניתן לראותו רק כשהנייר מוחזק לכיוון האור. סימני המים נכנסו לשימוש לראשונה בבולוניה, איטליה בשנת 1282; יצרני הנייר השתמשו בהם כדי לזהות את המוצר שלהם, וכמו כן הם הופיעו על בולי דואר, שטרות כסף ומסמכים ממשלתיים אחרים כדי למנוע זיופים.

		C
		CentreWare IS
		מידע כללי 47
		L
		Linux
		בעיות נפוצות ב-Linux 61
		דרישות מערכת 22
		הדפסה 45
		התקנת מנהל התקן למדפסת מחוברת
		באמצעות כבל USB 24
		התקנת מנהלי התקנים להתקן המחובר לרשת
		28
		מאפייני מדפסת 46
		מגדיר תצורת מנהל התקן מאוחד 49
		שימוש ב-SetIP 29
		שימוש בתוכנית SetIP 48
		תוכנה מצורפת 22
		M
		Macintosh
		בעיות נפוצות ב-Macintosh 61
		דרישות מערכת 22
		הדפסה 43
		התקנת מנהל התקן למדפסת מחוברת
		באמצעות כבל USB 24
		התקנת מנהלי התקנים להתקן המחובר לרשת
		27
		שימוש ב-SetIP 29
		שימוש בתוכנית SetIP 48
		שיתוף התקן באופן מקומי 25
		תוכנה מצורפת 22
		W
		Windows
		בעיות נפוצות ב-Windows 60
		דרישות מערכת 22
		הדפסה 38
		התקנת מנהל התקן למדפסת מחוברת
		באמצעות כבל USB 23
		התקנת מנהלי התקנים להתקן המחובר לרשת
		26
		שימוש ב-SetIP 28
		שימוש בתוכנית SetIP 48
		שיתוף התקן באופן מקומי 25
		תוכנה מצורפת 22
		A
		אחזקת חלקים 62
		אמנה 12
		B
		בטיחות
		מידע 7
		בעיות
		בעיות באיכות ההדפסה 58
		בעיות בהזנת נייר 56
		D
		דו"חות
		כתובת MAC של רשת 48
		H
		הגדרות מועדפות, עבור הדפסה 39
		הגדרת גופן 32
		הדפסה
		45 Linux
		43 Macintosh
		הדפסה לקובץ 43
		הדפסה משני צידי הנייר
		40 Windows
		הדפסת מסמך
		38 Windows
		התאמת המסמך לגודל נייר שנבחר 41
		כרזה 40
		עמודים מרובים על גיליון נייר אחד
		39 Windows
		45 Macintosh
		שינוי הגדרות הדפסה בברירת מחדל 43
		N-up
		הדפסת
		39 Windows
		45 Macintosh
		הדפסת דופלקס (ידנית)
		מנהל התקן מדפסת 40
		הדפסת מסמך
		45 Linux
		43 Macintosh
		הדפסת ספרונים 40
		הדפסת שכבות
		הדפס 42
		יצירה 42
		מחיקה 42
		הכרת לוח הבקרה 19
		לחצן ביטול 19
		הפעלת ההתקן 20
		השימוש בסימני מים ב-Windows 41
		השימוש בשכבות ב-Windows 42
		H
		חומרי הדפסה
		הגדרת המגש והנייר בברירת מחדל
		במחשב 31
		הנחיות 33
		כרטיסיות 36
		מעטפה 35
		נייר כותרת 37
		נייר מבריק 37
		נייר מודפס מראש 37
		נייר צילום 37
		שקופיות 36
		תוויות 36
		תמיכה בפלט 66
		חומרים
		אורך החיים המשוער של מחסנית הטונר 52
		הזמנה 62
		החלפת מחסנית הטונר 62
		חומרים זמינים 62
		ניטור חיי חומרים 51
		חוסך בחשמל
		שימוש במצב חיסכון בחשמל 32
		חסימה
		ניקוי חסימות 54
		עצות למניעת חסימות נייר 54
		T
		טעינה
		מדיה מיוחדת 35
		נייר במגש הידני 34
		נייר במגש 1 34

כ

- כבל USB
- התקנת מנהל התקן 23
- כוונן
- גודל מגש 31
- כרזה, הדפסה 40

ל

- לוח הבקרה 18

מ

- מאפיין מדפסת
- 46 Linux
- מאפיינים 14
- מאפיין חומרי הדפסה 66
- מאפיין חיסכון בחשמל 32
- מאפיין ההתקן 64
- מנהל התקן מדפסת 38
- תוכנה מצורפת 22
- מגש
- טוען נייר במגש הידני 34
- כוונן רוחב ואורך 33
- שינוי גודל מגש 33

מגש ידני

- טעינה 34
- עצות בנושא שימוש 34
- שימוש במדיה מיוחדת 35

מחסנית טונר

- אורך חיים משוער 52
- אחסון 52
- הוראות טיפול 52
- החלפת המחסנית 62
- פיזור הטונר מחדש 53
- שאינו Xerox וממולא מחדש 52

מידע 7

מילון מונחים 67

- מיקום ההתקן 21
- כוונן הגובה 31
- מרווח 21

מנהל התקן מדפסת

- מאפיינים 38

מסך מצב

- מידע כללי 47

מפרט

- חומרי הדפסה 66
- כללי 64

נ

- ניקוי
- בחוץ 51
- בפנים 51
- ניקוי התקן 51

ס

- סימן מים
- הדפס 41
- יצירה 41
- מחיקה 42
- עריכה 41
- ספרונים 40

ר

- רזולוציית הדפסה, הגדרה
- 45 Linux
- 44 Macintosh

רשת

- הכרת תכניות רשת 26
- התקנת מנהל התקן
- 28 Linux
- 26 Windows
- 27 Macintosh
- סביבת התקנה 26
- שימוש ברשת קווית 28
- תוכנית SetIP 28, 29, 48
- תצורת IPv6 30

ש

- שימוש בעזרה 39
- שימוש בתוכנית SetIP
- 48 Linux
- 48 Windows
- 48 Macintosh
- שינוי אחוז המסמך 41

ת

- תוכנית SetIP 28, 29, 48
- תמיכה בפלט 37
- תצוגה אחורית 17
- תצוגה חזיתית 16