



WorkForce Enterprise  
**WF-C20590**

מדריך למנהל המערכת

## תוכן עניינים

### זכויות יוצרים

### סימנים מסחריים

### על אודות מדריך זה

- 7..... סימנים וסמלים.
- 7..... תיאורים המשמשים במדריך זה.
- 7..... אזכורים של מערכות הפעלה.

### מבוא

- 9..... רכיב המדריך.
- 9..... הגדרות מונחים המופיעים במדריך זה.

### הכנה

- 12..... זרימת הגדרות מדפסת וניהול.
- 13..... דוגמאות לסביבת רשת.
- 14..... מבוא להגדרות חיבור מדפסת.
- 15..... הכנת חיבור לרשת.
- 15..... איסוף מידע על הגדרת החיבור.
- 15..... מפרט המדפסת.
- 16..... השימוש במספר יציאה.
- 16..... סוג הקצאת כתובת IP.
- 16..... שרת DNS ושרת פרוקסי.
- 16..... שיטה להגדרת חיבור רשת.

### חיבור

- 18..... התחברות אל הרשת.
- 18..... התחברות לרשת מלוח הבקרה.
- 26..... חיבור לרשת באמצעות תוכנת ההתקנה.
- 28..... חיבור לקו טלפון.
- 28..... קווי טלפון תואמים.
- 28..... חיבור המדפסת לקו הטלפון.
- 29..... חיבור מכשיר הטלפון שלך למדפסת.
- 31..... קביעת הגדרות פקס בסיסיות.
- 31..... קביעת הגדרות פקס בסיסיות באמצעות ה-Fax Setting Wizard.
- 32..... ביצוע הגדרות מקור נייר כדי לקבל פקסים.
- 33..... חיבור Wi-Fi Direct (חיבור נקודת גישה פשוטה).
- 33..... איפשור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט).
- 33..... הגדרת שרת דואר.
- 34..... פריטי הגדרות שרת דואר.

- 35..... בדיקת חיבור לשרת דואר.
- 36..... מקורות בדיקה לחיבור שרת דואר.

### הגדרות פונקציות

- 38..... תוכנה עבור הגדרות.
- 38..... Web Config (דף אינטרנט עבור התקן).
- 39..... השימוש בפונקציות ההדפסה.
- 39..... דרישה להדפסה ברשת.
- 40..... הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת באמצעות חיבור שרת/לקוח.
- 44..... הגדרות מנהל התקן מדפסת עבור חיבור עמית לעמית.
- 46..... השימוש בפונקציות סריקה.
- 47..... סריקה ממחשב.
- 48..... סריקה באמצעות לוח הבקרה.
- 49..... ניהול הסריקה מלוח הבקרה (Document Capture Pro Server).
- 49..... השימוש בפונקציות פקס.
- 49..... הגדרת Receive Mode.
- 50..... קבלת פקסים באמצעות טלפון מחובר (Remote Receive).
- 51..... הטיפול בפקסים שהתקבלו.
- 54..... תיאורים של תפריט הגדרות פקס.
- 65..... השימוש בפונקציית PC-FAX.
- 65..... השימוש באנשי קשר.
- 65..... תכונות הגדרות יעד.
- 66..... הגדרת אנשי קשר.
- 70..... שיתוף פעולה עם שרת ומשתמשי LDAP.
- 75..... ביצוע הגדרות מערכת.
- 75..... הגדרת לוח הבקרה.
- 76..... הגדרות חסכון בחשבון בזמן חוסר פעילות.
- 76..... הגדרת הקול.
- 77..... סנכרון התאריך והשעה עם שרת השעה.
- 77..... הגדרת ערך ברירת המחדל עבור סריקה והעתקה (הגדרות ברירת המחדל של המשתמש).
- 77..... רישום הגדרות הנמצאות בשימוש תדיר.
- 78..... כהגדרה קבועה מראש.
- 79..... השימוש ברשת MS.
- 79..... Print Settings.
- 80..... השימוש בשירות Epson Connect.

### הגדרות אבטחת מוצר

- 81..... מבוא למאפייני אבטחת מוצר.
- 82..... הגדרת סיסמת מנהל מערכת.

## תוכן עניינים

100.....	בדיקת התקשורת בין התקנים למחשבים
Ping	בדיקת החיבור שלך באמצעות פקודת
Windows100.....	—
Ping	בדיקת החיבור שלך באמצעות פקודת
Mac OS101.....	—
103.....	הדפסת דוח חיבור רשת.
104.....	הודעות ופתרונות בדוח חיבור הרשת.
108.....	הדפסת גליון מצב רשת.
108.....	בעיות בשימוש בתוכנת רשת.
108.....	אין גישה אל Web Config
שם דגם ו/או כתובת UP אינם מוצגים ב-	
EpsonNet Config109.....	

## נספח

111.....	מבוא לתוכנת רשת.
111.....	Epson Device Admin
111.....	EpsonNet Config
(EpsonNet Print Windows112... בלבד)	
112.....	EpsonNet SetupManager
הקצאת כתובת IP באמצעות	
EpsonNet Config112.....	
הקצאת כתובת IP באמצעות הגדרות אצווה	
112.....	
115.....	הקצאת כתובת IP לכל התקן.
ביצוע הגדרות Wi-Fi מתוך לוח הבקרה	
116.....	(WPS)
ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות התקנת	
117.....	לחצן (WPS)
ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות התקנת קוד	
118.....	PIN (WPS)
118.....	שינוי שיטת החיבור.
החלפה מחיבור Ethernet לחיבור Wi-Fi	
119.....	
החלפה מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet	
119.....	
120.....	השימוש ביציאה עבור המדפסת.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

124.....	הגדרות אבטחה ומניעת סכנה.
125.....	הגדרות תכונת האבטחה.
125.....	תקשורת SSL/TLS עם המדפסת.
125.....	אודות אישורים דיגיטליים.
השגה וייבוא של אישור החתום על-ידי ר"מ	
126.....	
130.....	מחיקת אישור החתום בידי רשות אישורים.
130.....	עדכון אישור בחתימה עצמית.
131.....	הגדרת CA Certificate
133.....	בקרת פרוטוקולי שימוש.

הגדרת התצורה של סיסמת המנהל מתוך לוח	
82.....	הבקרה.
הגדרת תצורת סיסמת המנהל באמצעות	
83.....	Web Config
פריטים המיועדים לנעילה באמצעות סיסמת	
84.....	המנהל.
שינוי הגדרות עבור פריטים שנעלו באמצעות	
86.....	סיסמת מנהל.
86.....	הגבלת תכונות זמינות.
86.....	הגדרת התצורה של בקרת גישה.
88.....	הגדרת ההגבלה עבור הממשק החיצוני.
89.....	יצירת הגדרות לעיבוד של נתונים שנשמרו.
89.....	ביצוע הגדרות עבור מחיקה רציפה.
90.....	פירמוט הדיסק הקשיח הפנימי.

## הגדרות תפעול וניהול

91.....	כניסה אל המדפסת כמנהל.
91.....	כניסה למדפסת תוך שימוש בלוח הבקרה.
כניסה אל המדפסת תוך שימוש ב-Web	
91.....	Config
92.....	אשר מידע על התקן.
92.....	ניהול התקנים (Epson Device Admin).
קבלת התראות בדואר אלקטרוני כאשר	
93.....	מתרחשים אירועים.
93.....	אודות התראות דואר אלקטרוני.
93.....	הגדרת התראות דואר אלקטרוני.
94.....	עדכון קושחה.
עדכון קושחת המדפסת באמצעות לוח הבקרה	
94.....	
95.....	עדכון קושחה באמצעות Web Config
עדכון קושחה באמצעות Epson	
95.....	Firmware Updater
96.....	גיבוי אנשי הקשר וההגדרות.
96.....	יצא את ההגדרות.
96.....	יבא את ההגדרות.

## פתרון בעיות

98.....	טיפים לפתרון בעיות.
98.....	בדיקת קובץ הרישום עבור שרת והתקן רשת.
98.....	אתחול הגדרות הרשת.
98.....	השבתת Wi-Fi מתוך Web Config
ניתוק Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט)	
98.....	מתוך Web Config
השבתת Wi-Fi מלוח הבקרה של המדפסת	
99.....	
ניתוק חיבור Wi-Fi Direct (חיבור AP	
99.....	פשוט) מלוח הבקרה.
100.....	שחזור הגדרות הרשת מלוח הבקרה.

## תוכן עניינים

133	בקרת פרוטוקולים.
134	פרוטוקולים שניתן לאפשר או להשבית.
135	פריטי הגדרת פרוטוקולים.
138	תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP.
138	אודות IPsec/IP Filtering.
138	הגדרת תצורת מדיניות ברירת המחדל.
143	הגדרת תצורת מדיניות קבוצתית.
151	דוגמאות לתצורת IPsec/IP Filtering.
152	הגדרת תצורת אישור עבור סינון IPsec/IP.
153	שימוש בפרוטוקול SNMPv3.
153	על אודות SNMPv3.
154	הגדרת SNMPv3.
155	חיבור המדפסת לרשת IEEE802.1X.
155	הגדרת תצורה לרשת IEEE802.1X.
157	הגדרת אישור עבור IEEE802.1X.
158	בדיקת מצב רשת IEEE802.1X.
159	שימוש ביישום Epson Open Platform.
159	סקירה כללית של Epson Open Platform.
159	הגדרת Epson Open Platform.
160	בדיקה והגדרת של מערכת האימות.
160	הגדרת התקן האימות.
161	פתירת בעיות עבור אבטחה מתקדמת.
161	שחזור הגדרות האבטחה.
162	בעיות בשימוש בתכונות אבטחת רשת.
164	בעיות במהלך השימוש באישור דיגיטלי.

## זכויות יוצרים

אין לשכפל, לאחסן במערכת אחזור, או לשדר פרסום זה בכל צורה שהיא או בכל אמצעי שהוא, בין אלקטרוני, בין מכני, בין בצילום, הקלטה או כל דרך אחרת, בלא הסמכה בכתב מראש של חברת Seiko Epson. אין הנחה של חבות פטנט כלשהי ביחס לשימוש במידה הכלול כאן. אף אין הנחה של חבות כלשהי בגין נזקים שמקורם בשימוש במידע הכלול כאן. המידע הכלול כאן נועד אך ורק לשימוש עם מוצר Epson זה. Epson אינה אחראית לשימוש כלשהו במידע זה ביחס למוצרים אחרים.

חברת Seiko Epson והחברות המסונפות לה לא תישאנה בכל חבות כלפי רוכש מוצר זה או צד שלישי כלשהו בגין נזקים, אובדן, עלויות או הוצאות שנגרמו לרוכש או לצד שלישי כלשהו כתוצאה מתאונה, שימוש שגוי, או שימוש לרעה במוצר זה או ביצוע שינויים בלתי מורשים, תיקונים או שינויים אחרים במוצר זה, או (לא כולל ארה"ב) אי הקפדה על ציות להוראות התפעול והתחזוקה של חברת Seiko Epson.

חברת Seiko Epson והחברות המסונפות לה לא תישאנה בכל חבות בגין נזקים או בעיות שמקורם בשימוש באפשרות כלשהי או במוצרי צריכה אחרים כלשהם פרט לאלו שהוגדרו כמוצרי Epson מקוריים או מוצרי Epson מאושרים על ידי חברת Seiko Epson.

חברת Seiko Epson לא תישא בכל חבות בגין נזק שמקורו בהפרעות אלקטרומגנטיות המתרחשות כתוצאה מהשימוש בכבלי ממשק כלשהם מחוץ לאלא שהוגדרו כמוצרי Epson מאושרים על ידי חברת Seiko Epson.

© Seiko Epson Corporation 2017

תוכן מדריך זה ומפרטי מוצר זה נתונים לשינויים ללא הודעה מראש.

## סימנים מסחריים

and EPSON EXCEED YOUR VISION or ,is a registered trademark EPSON® □  
.EXCEED YOUR VISION is a trademark of Seiko Epson Corporation

Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group. □

Google Cloud Print™, Chrome™, Chrome OS™, and Android™ are trademarks of □  
Google Inc.

Microsoft®, Windows®, Windows Server®, and Windows Vista® are registered □  
trademarks of Microsoft Corporation.

Mac OS, OS X, Bonjour are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other □  
countries.

Other product names used herein are for identification purposes only: General Notice □  
and may be trademarks of their respective owners. Epson disclaims any and all rights  
in those marks

# על אודות מדריך זה

## סימנים וסמלים

 **זהירות:**

מכילים הוראות שיש להקפיד לציית להן כדי למנוע פציעה.

 **חשוב:**

יש להקפיד על מילוי ההוראות הללו כדי למנוע נזק לציד.

**לתשומת לבך:**

הוראות המכילות טיפים שימושיים והגבלות על פעולת המדפסת.

**מידע קשור**

← לחיצה על סמל זה תעביר אותך אל המידע הרלבנטי.

## תיאורים המשמשים במדריך זה

☐ צילומי מסך של מנהל התקן המדפסת ושל Epson Scan 2 (מנהל ההתקן של הסורק) לקוחים מ-Windows 10 או מ-OS X El Capitan. התוכן המוצג על המסך משתנה, תלוי בדגם ובמצב.

☐ האיורים המשמשים במדריך זה הם להמחשה בלבד. אמנם יכולים להיות הבדלים קלים בתפעול, תלוי בדגם, אולם שיטת התפעול היא אותה השיטה.

☐ פריטי תפריט מסוימים במסך ה-LCD משתנים, תלוי בדגם ובהגדרות.

## אזכורים של מערכות הפעלה

### Windows

במדריך זה, מונחים כגון, "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2016", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2003 R2", ו-"Windows Server 2003" מתייחסים למערכות ההפעלה הבאות. כמו כן, המונח Windows משמש לציון כל הגרסאות.

☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 10

☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 8.1

☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 8

☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 7

על אודות מדריך זה

- ☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Vista®
- ☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® XP
- ☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition
- ☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Server® 2016
- ☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- ☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Server® 2012
- ☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- ☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Server® 2008
- ☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- ☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Server® 2003

**Mac OS**

במדריך זה, "Mac OS" משתמש כדי להתייחס אל OS X Yosemite, OS X El Capitan, macOS Sierra, OS X Mavericks, OS X Mountain Lion, Mac OS X v10.7.x, Mac OS X v10.6.8 ו-Mac OS X v10.6.8.



# מבוא

## רכיב המדריך

מדריך זה נועד עבור מנהל ההתקן האחראי לחיבור המדפסת או הסורק אל הרשת והוא מכיל מידע המסביר כיצד לבצע הגדרות כדי להשתמש בפונקציות.

עין ב-מדריך למשתמש עבור מידע על השימוש בפונקציה.

### הכנה

מסביר את משימות המנהל, כיצד להגדיר התקנים, ואת התוכנה לניהול.

### חיבור

מסביר כיצד לחבר התקן אל הרשת או אל קו טלפון. מסביר גם את סביבת הרשת, כגון השימוש ביציאה עבור ההתקן ומידע על DNS ושרת פרוקסי.

### הגדרות פונקציות

מסביר את ההגדרות עבור כל פונקציה, כגון הדפסה, סריקה ופעולות פקס.

### הגדרות אבטחת מוצר

מסביר את הגדרות האבטחה הבסיסיות, כגון הגדרות סיסמת מנהל ובקרת פרוטוקולים.

### הגדרות תפעול וניהול

מסביר את הפעולות אחרי התחלת השימוש בהתקנים, כגון בדיקת מידע ותחזוקה.

### פתרון בעיות

מסביר את אתחול ההגדרות וכיצד לפתור בעיות ברשת.

### הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

מסביר את שיטת ההגדרות לשיפור האבטחה של ההתקן, כגון אישור CA, תקשורת SSL/TLS, וסינון IPsec/IP.

בהתאם לדגם, אפשר שלא תהיה תמיכה בכמה מהפונקציות המתוארות בפרק זה.

## הגדרות מונחים המופיעים במדריך זה

המונחים הבאים מופיעים במדריך זה.

### מנהל

האשם האחראי להתקנה והגדרה של ההתקן או של הרשת במשרד או בארגון. בארגונים קטנים, אפשר שאדם זה יהיה אחראי הן על ניהול ההתקן והרשת כאחד. בארגונים גדולים, למנהלים יש סמכות לטפל ברשת או בהתקנים של

## מבוא

יחידה קבוצתית במחלקה או חטיבה, בעוד שמנהלי רשת אחראים על הגדרות התקשורת החורגות אל מחוץ לארגון, כגון האינטרנט.

## מנהל רשת

האדם האחראי לשליטה בתקשורת ברשת. האדם שמגדיר את הנתב, את שרת הפרוקסי, את שרת ה-DNS ואת שרת הדואר על מנת לשלוט בתקשורת באינטרנט או ברשת.

## משתמש

האדם המשתמש בהתקנים כמו מדפסות או סורקים.

## חיבור שרת/לקוח (שיתוף מדפסת באמצעות שרת Windows)

ניתן לשתף את החיבור שמציין שהמדפסת מחוברת אל שרת Windows באמצעות הרשת או באמצעות כבל USB, ואת תור ההדפסה שהוגדר ברשת. התקשורת בין המדפסת לבין המחשב עוברת דרך השרת, והמדפסת נשלטת בידי השרת.

## תקשורת עמית לעמית (הדפסה ישירה)

החיבור שמציין שהמדפסת והמחשב מחוברים לרשת באמצעות רכזת או נקודת גישה, ושניתן לבצע את עבודת ההדפסה ישירות מהמחשב.

## Web Config (דף האינטרנט של ההתקן)

שרת האינטרנט המובנה בתוך ההתקן. הוא נקרא Web Config. תוכל לבדוק בו את סטטוס ההתקן ולשנותו באמצעות הדפדפן.

## תור ההדפסה

במערכת הפעלה Windows, הסמל עבור כל יציאה, כגון מדפסת או סורק, מוצגים בהתקן ומדפסת. המערכת יוצרת שני סמלים או יותר גם עבור התקן יחיד אם ההתקן מחובר לרשת באמצעות שתי יציאות או יותר, כגון TCP/IP סטנדרטי ורשת WSD.

## כלי

שם כללי עבור תוכנה המגדירה או מנהל התקן, כגון Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager, וכו'.

## סריקה בלחיצה

שם כללי לסריקה מלוח הבקרה של ההתקן. באמצעות פונקציה זו, נשמרת תוצאת הסריקה בתיקה, מצורפת לדוא"ל או נשמרת בשירות ענן.

## ASCII (קוד אמריקני תקני לחילופי מידע)

אחת מהקודים הסטנדרטים עבור תווים. קוד זה מגדיר 128 תווים, כולל תווים כמו אותיות האלפבית האנגלי (a-z), (A-Z), ספרות רגילות (0-9), סמלים, תווים ריקים ותווי בקרה. כאשר מוזכר "ASCII" במדריך זה, מדובר ברצף 0x20-0x7E (מספר הקסדצימאלי) הרשום להלן, ואינו כולל תווי בקרה.

SP	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	>	=	<	?

## מבוא

O	N	M	L	K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A	@
_	^	[	\	]	Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P
o	n	m	l	k	j	i	h	g	f	e	d	c	b	a	`
	~	{		}	z	y	x	w	v	u	t	s	r	q	p

\* תו הרווח.

## Unicode (קידוד UTF-8)

קוד סטנדרטי בינלאומי, המכסה את שפות העולם העיקריות. כאשר מוזכר "UTF-8" במדריך זה, הכוונה היא לתווי הקידוד הכלולים בפורמט UTF-8.

## הכנה

פרק זה מסביר את תפקיד המנהל ואת ההכנה לפני ביצוע ההגדרות.

### זרימת הגדרות מדפסת וניהול

המנהל מבצע את הגדרות חיבור הרשת ואת ההגדרות והתחזוקה הראשוניות של המדפסת או הסורק כדי שיהיו זמינים למשתמשים.

#### 1. מכינה

☐ אוספת מידע על הגדרת החיבור

☐ החלטה על שיטות החיבור

#### 2. מתחברת

☐ חיבור רשת מתוך לוח הבקרה של המדפסת

☐ חיבור לקו הטלפון

#### 3. הגדרת הפונקציות

☐ הגדרות מנהל התקן מדפסת

☐ הגדרות מנהל התקן סורק

☐ הגדרות פקס

☐ רישום באנשי הקשר

☐ Wi-Fi Direct (חיבור נקודת גישה פשוטה)

☐ הגדרות מתקדמות אחרות

☐ שירותי ענן

#### 4. הגדרת אבטחה

☐ הגדרות מנהל

☐ הגדרות בקרת גישה

☐ SSL/TLS

☐ בקרת פרוטוקול

☐ הגדרות אבטחה מתקדמות (אופציה)

#### 5. תפעול וניהול

☐ בדיקת מצב ההתקן

☐ הטיפול בהופעתם של אירועים

□ גיבוי הגדרות ההתקן

מידע קשור

← "הכנה" בעמוד 12

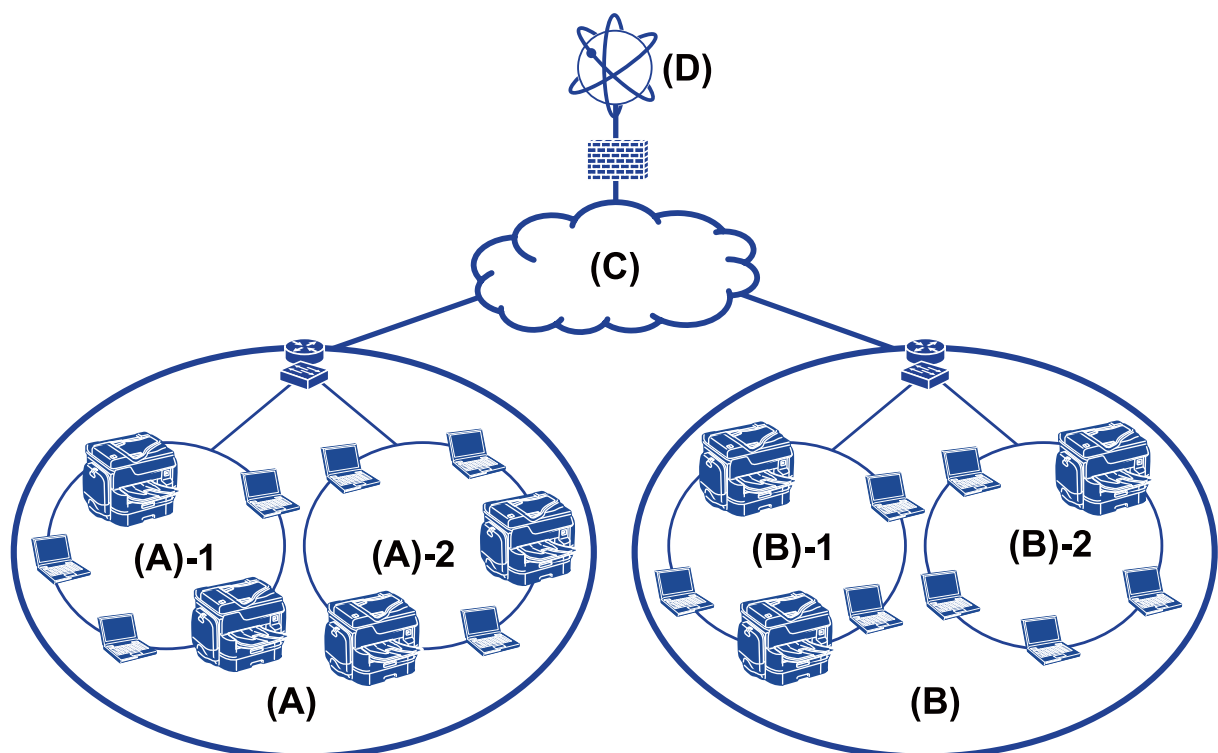
← "חיבור" בעמוד 18

← "הגדרות פונקציות" בעמוד 38

← "הגדרות אבטחת מוצר" בעמוד 81

← "הגדרות תפעול וניהול" בעמוד 91

## דוגמאות לסביבת רשת



(א): משרד 1

□ (א) - LAN 1 : 1

□ (א) - LAN 2 : 2

(ב): משרד 2

□ (ב) - LAN 1 : 1

□ (ב) - LAN 2 : 2

(ג): WAN

(ד): אינטרנט

## הכנה

## מבוא להגדרות חיבור מדפסת

שתי השיטות הבאות זמינות עבור ביצוע חיבור המדפסת לרשת. המדפסת מחוברת לרשת ישירות באמצעות שתי השיטות.

☐ חיבור שרת/לקוח (שיתוף מדפסת באמצעות שרת Windows)

☐ תקשורת עמית לעמית (הדפסה ישירה)

מידע קשור

← "הגדרות חיבור שרת/לקוח" בעמוד 14

← "הגדרות תקשורת עמית לעמית" בעמוד 14

## הגדרות חיבור שרת/לקוח

שיטת חיבור:

חבר את המדפסת אל הרשת באמצעות רכזת או נקודת גישה.  
תוכל גם לחבר את המדפסת אל השרת באופן ישיר באמצעות כבל USB.

מנהל ההתקן של המדפסת:

התקן את מנהל ההתקן של המדפסת בשרת Windows בהתאם למערכת ההפעלה המותקנת במחשבי הלקוח.  
באמצעות גישה אל שרת Windows וקישור המדפסת, ניתן להתקין את מנהל ההתקן של המדפסת במחשב הלקוח ולהשתמש בו.

מאפיינים:

☐ נהל את המדפסת ואת מנהל ההתקן של המדפסת באצווה.

☐ בהתאם למפרט השרת, אפשר שיידרש זמן להתחיל את עבודת ההדפסה משום שכל עבודות ההדפסה עוברות דרך שרת ההדפסה.

☐ לא תוכל להדפיס כאשר שרת Windows מכובה.

מידע קשור

← "הגדרות מונחים המופיעים במדריך זה" בעמוד 9

## הגדרות תקשורת עמית לעמית

שיטת חיבור:

חבר את המדפסת אל הרשת ישירות באמצעות רכזת או נקודת גישה.

מנהל ההתקן של המדפסת:

התקן את מנהל ההתקן של המדפסת בכל מחשב לקוח.

ניתן לספק אותו כחבילה באמצעות EpsonNet SetupManager או באופן אוטומטי באמצעות המדיניות הקבוצתית של שרת Windows.

## הכנה

## מאפיינים:

❑ עבודת ההדפסה מתחילה מייד משום שעבודת ההדפסה נשלחת ישירות אל המדפסת.

❑ תוכל להדפיס כל זמן שהמדפסת פועלת.

## מידע קשור

← "הגדרות מונחים המופיעים במדריך זה" בעמוד 9

## הכנת חיבור לרשת

## איסוף מידע על הגדרת החיבור

אתה זקוק לכתובת IP, לכתובת שער, וכו', עבור חיבור רשת. בדוק את הפרטים הבאים מראש.

מחלקות	פריטים	הערה
שיטת חיבור ההתקן	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	יש להשתמש בכבל STP (זוג שזור מסוכך) מקטגוריה 5e ומעלה עבור חיבור ה-Ethernet.
מידע על חיבור ה-LAN	<input type="checkbox"/> כתובת IP <input type="checkbox"/> מסכת רשת משנה <input type="checkbox"/> שער ברירת מחדל	אם הגדרת באופן אוטומטי את כתובת ה-IP באמצעות פונקציית ה-DHCP של הנתב, אין בכך צורך.
מידע על חיבור ה-WiFi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> סיסמה	יש תמיכה בפריטים הבאים: <input type="checkbox"/> תאימות: 802.11b/g/n <input type="checkbox"/> אבטחת Wi-Fi: (WEP (64/128 bit <input type="checkbox"/> WPA2-Enterprise, WPA2-PSK (AES)
מידע על שרת DNS	<input type="checkbox"/> כתובת IP עבור DNS ראשי <input type="checkbox"/> כתובת IP עבור DNS משני	אם אתה משתמש בכתובת IP סטטית ככתובת ה-IP, הגדר את תצורת שרת ה-DNS. הגדרת את התצורה כאשר אתה מקצה אוטומטית באמצעות פונקציית ה-DHCP וכאשר לא ניתן להקצות את שרת ה-DNS באופן אוטומטי.
מידע על שרת הפרוקסי	<input type="checkbox"/> שם שרת הפרוקסי <input type="checkbox"/> מספר יציאה	הגדר בעת השימוש בשרת פרוקסי עבור חיבור אינטרנט ובעת השימוש בשירות Epson Connect או פונקציית העדכון האוטומטית של הקושחה.

## מפרט המדפסת

עיין ב-מדריך למשתמש כדי לקרוא את המפרט שהמדפסת תומכת במצב רגיל או מצב חיבור.

## הכנה

## השימוש במספר יציאה

עיון ב"נספח" עבור מספר היציאה בו משתמשת המדפסת.

מידע קשור

← "השימוש ביציאה עבור המדפסת" בעמוד 120

## סוג הקצאת כתובת IP

קיימים שני סוגים של הקצאת כתובת IP למדפסת.

## כתובת IP סטטית:

הקצה למדפסת את כתובת ה-IP הייחודית שנקבעה מראש.

כתובת ה-IP אינה משתנה כאשר מכבים את המדפסת או את הנתב, ולכן תוכל לנהל את ההתקן על פי כתובת ה-IP.

סוג זה של הקצאת IP מתאים לרשת שבה מנהלים מדפסות רבות, כגון זו של משרד גדול או בית ספר.

## הקצאה אוטומטית באמצעות פונקציית DHCP:

כתובת ה-IP הנכונה מוקצית באופן אוטומטי כאשר מצליחה התקשורת בין המדפסת לבין הנתב התומכת בתפקוד ה-DHCP.

אין זה נוח לשנות את כתובת ה-IP עבור התקן סציפי, לשמור את כתובת ה-IP מראש ואז להקצות אותה.

לתשומת לבך:

עבור היציאה של תור ההדפסה, בחר פרוטוקול שמסוגל לגלות באופן אוטומטי את כתובת ה-IP, כגון *EpsonNet Print* *Port*.

## שרת DNS ושרת פרוקסי

אם אתה משתמש בשירות חיבור אינטרנט, הגדר את תצורת שרת ה-DNS. אם לא תגדיר את התצורה, יהיה עליך לציין את כתובת ה-IP לגישה משום שאתה עשוי להיכשל ברזולוציה של השם.

שרת הפרוקסי ממוקם בשער שבין הרשת לבין האינטרנט, והוא מתקשר עם המחשב, המדפסת והאינטרנט (השרת הנגדי) מטעם כל אחד מהם. השרת הנגדי מתקשר רק עם שרת הפרוקסי. לכן, לא ניתן לקרוא מידע על המדפסת, כגון כתובת ה-IP ומספר היציאה, ולכן ניתן לצפות לאבטחה מוגברת.

תוכל לאסור גישה אל URL ספציפי באמצעות פונקציית הסינון, מאחר ושרת הפרוקסי מסוגל לבדוק את תכולת התקשורת.

## שיטה להגדרת חיבור רשת

פעל בהתאם להוראות הבאות כדי לבצע הגדרות חיבור עבור כתובת ה-IP של המדפסת, מסיכת רשת משנה, ושער ברירת המחדל.

השימוש בלוח הבקרה:

הגדר את תצורת ההגדרות באמצעות לוח בקרת המדפסת של כל מדפסת. התחבר אל הרשת אחרי הגדרת תצורת ההגדרות החיבור של המדפסת.



## הכנה

## השימוש בתוכנת ההתקנה:

אם אתה משתמש בתוכנת התקנה, יוגדרו הרשת של המדפסת והמחשב הלקוח באופן אוטומטי. ההגדרה זמינה אם פועלים בהתאם להוראות תוכנת ההתקנה, גם אם אין לך ידע מעמיק על הרשת. מומלץ להשתמש בשיטה זו כאשר מגדירים את המדפסת וכמה מחשבי לקוח באמצעות השימוש בחיבור שרת/לקוח (שיתוף המדפסת באמצעות השרת של the Windows)

## השימוש בכלי:

תוכל להשתמש בכלי ממחשב המנהל. תוכל לגלות מדפסת ואז להגדיר את המדפסת, או ליצור קובץ SYLK כדי לבצע הגדרות אצווה עבור מדפסות. תוכל להגדיר מדפסות רבות, אך עליהן להיות מחוברות פיזית באמצעות כבל Ethernet לפני ביצוע ההגדרה. לכן, שיטה זו מומלצת אם ביכולתך לבנות Ethernet עבור ההגדרה.

## מידע קשור

- ← "התחברות לרשת מלוח הבקרה" בעמוד 18
- ← "חיבור לרשת באמצעות תוכנת ההתקנה" בעמוד 26
- ← "הקצאת כתובת IP באמצעות EpsonNet Config" בעמוד 112

## חיבור

פרק זה מסביר את הסביבה או את הנוהל כדי לחבר את המדפסת לרשת.

## התחברות אל הרשת

### התחברות לרשת מלוח הבקרה

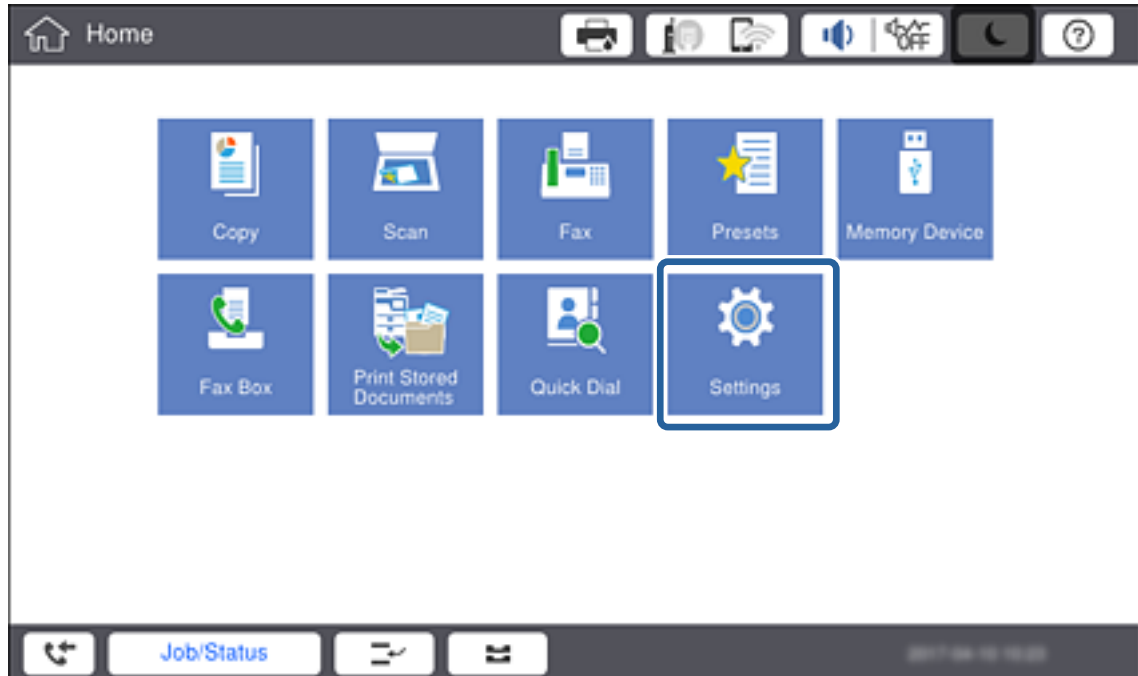
חבר את המדפסת לרשת באמצעות לוח הבקרה של המדפסת.  
לפרטים נוספים על לוח הבקרה של המדפסת עיין ב-מדריך למשתמש.

### הקצאת כתובת ה-IP

הגדר פרטים בסיסיים כמו IP Address, Subnet Mask, ו-Default Gateway.

1. הדלק את המדפסת.

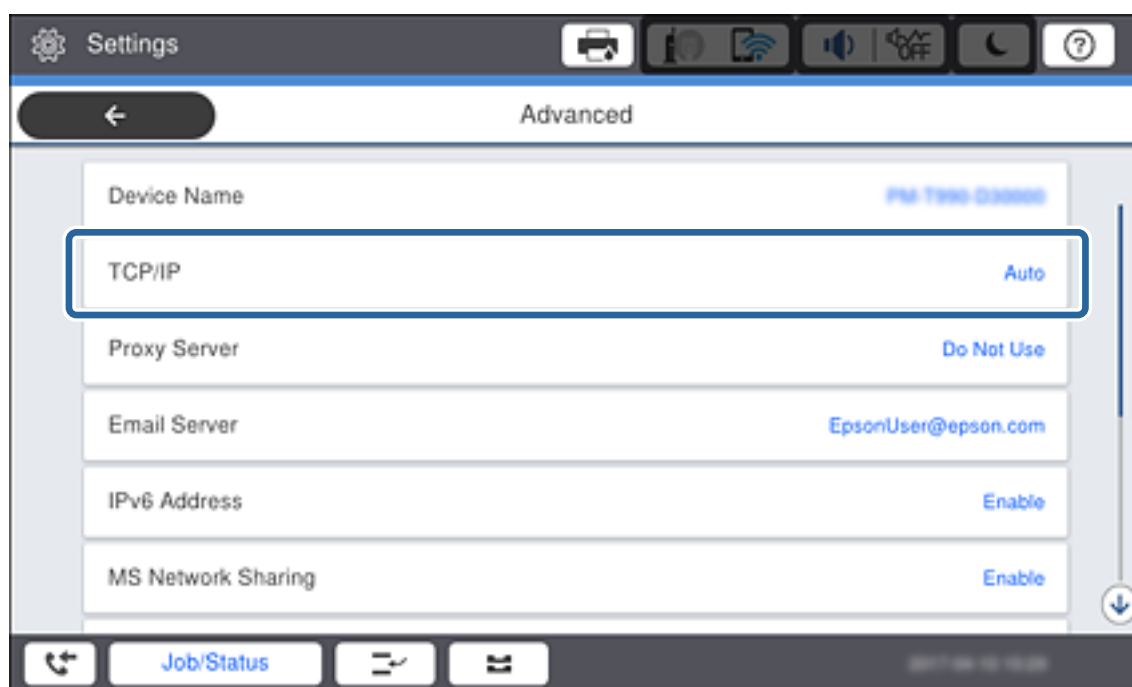
2. הקש **Settings** במסך הבית בלוח הבקרה של המדפסת.



3. הקש **Advanced < Network Settings < General Settings**.

## חיבור

## 4. הקש TCP/IP.



## 5. בחר Manual עבור Obtain IP Address.

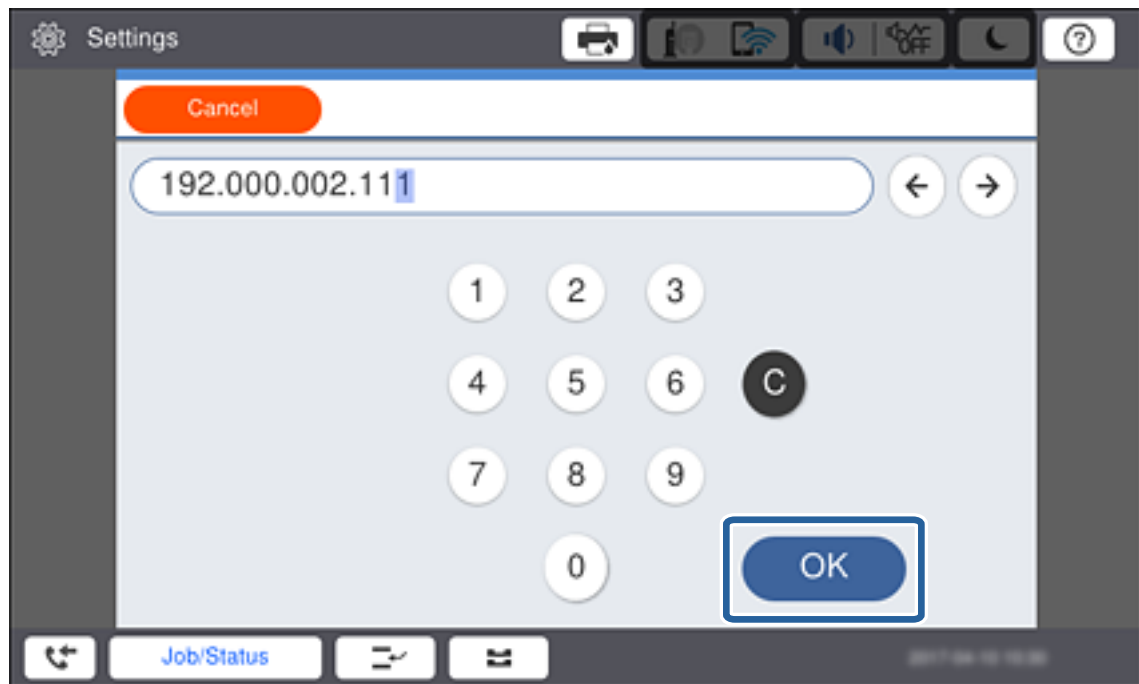


## לתשומת לבך:

כאשר אתה מגדיר את כתובת ה-IP באופן אוטומטי באמצעות פונקציית ה-DHCP של הנתב, בחר **Auto**. במקרה זה, ה-**IP Address**, **Subnet Mask**, וה-**Default Gateway** בשלבים 6 עד 7 מוגדרים אף הם באופן אוטומטי, לכן, עבור אל שלב 8.

## חיבור

6. הקש על השדה **IP Address**, הזן את כתובת ה-IP באמצעות המקלדת המוצגת על גבי המסך, ואז הקש **OK**.



אשר את הערך המוצג במסך הקודם.

7. הגדר את **Subnet Mask** ואת **Default Gateway**.

אשר את הערך המוצג במסך הקודם.

**לתשומת לבך:**

אם השילוב של **IP Address**, **Subnet Mask** ושל **Default Gateway** אינו נכון, **Start Setup** אינו פעיל ולא ניתן להמשיך בביצוע ההגדרות. ודא שאין שגיאה בהזנה.

8. הקש על השדה **Primary DNS** עבור ה-**DNS Server**, הזן את כתובת ה-IP של שרת ה-DNS הראשי באמצעות המקלדת המוצגת על גבי המסך, ואז הקש **OK**.

אשר את הערך המוצג במסך הקודם.

**לתשומת לבך:**

כאשר אתה בוחר **Auto** עבור הגדרות הקצאת כתובת ה-IP, ביכולתך לבחור את הגדרות שרת ה-DNS מתוך **Manual** או **Auto**. אם אין ביכולתך להשיג את כתובת שרת ה-DNS באופן אוטומטי, בחר **Manual** והזן את כתובת שרת ה-DNS. לאחר מכן הזמן ישירות את כתובת שרת ה-DNS המשני. אם בחרת **Auto**, עבור אל שלב 10.

9. הקש על השדה **Secondary DNS**, הזן את כתובת ה-IP עבור שרת ה-DNS המשני באמצעות המקלדת המוצגת על גבי המסך, ואז הקש על **OK**.

אשר את הערך המוצג במסך הקודם.

10. הקש **Start Setup**.

11. הקש **Close** במסך האישור.

## חיבור

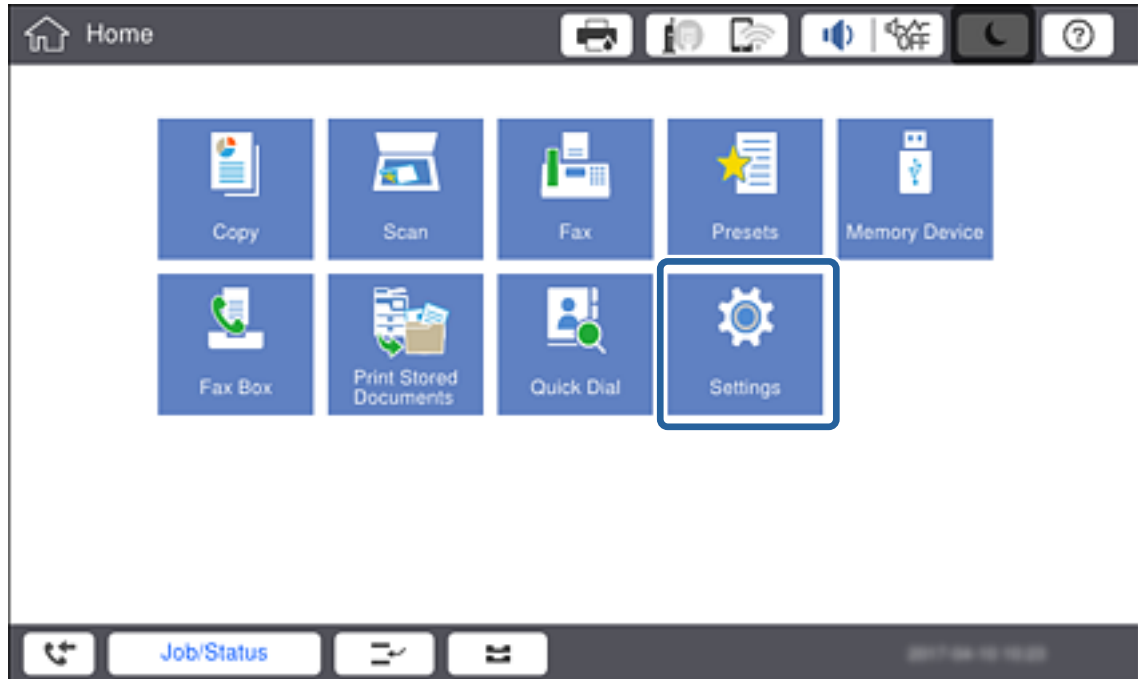
### הגדרת שרת הפרוקסי

יש לך שרת פרוקסי מובנה בתוך סביבת הרשת שלך, הגדר את שרת הפרוקסי.

1. הקש **Settings** במסך הבית.

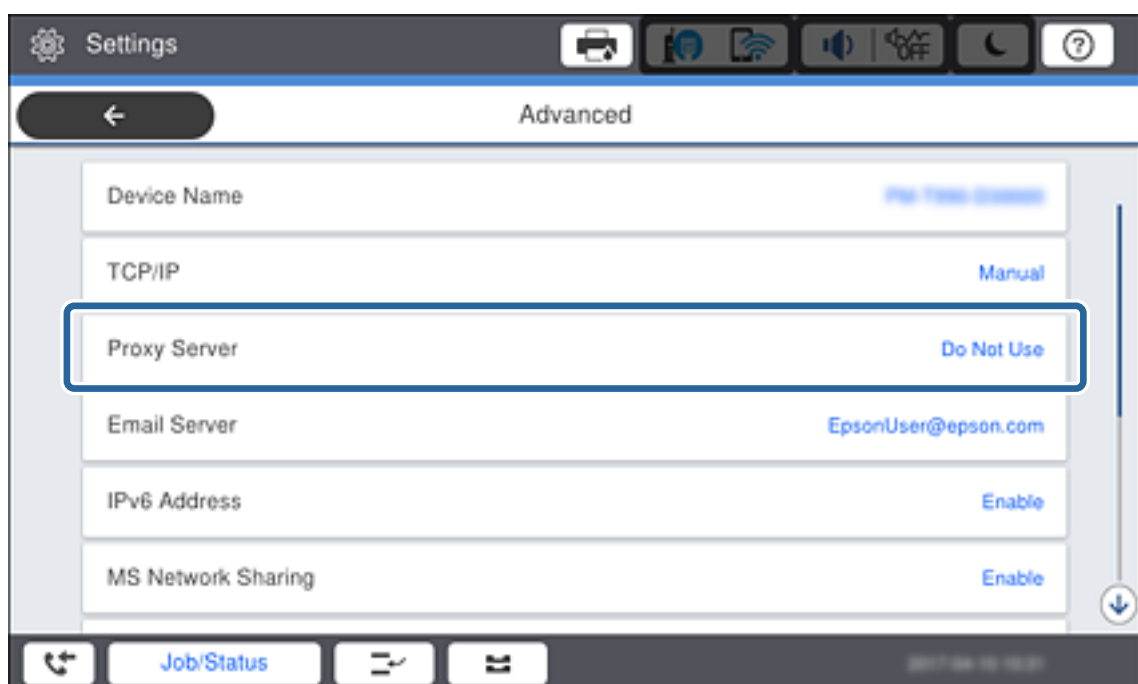
לתשומת לבך:

כאשר מבצעים הגדרות אחרי הגדרת כתובת ה-IP, יוצג המסך **Advanced**. עבור לשלב 3.



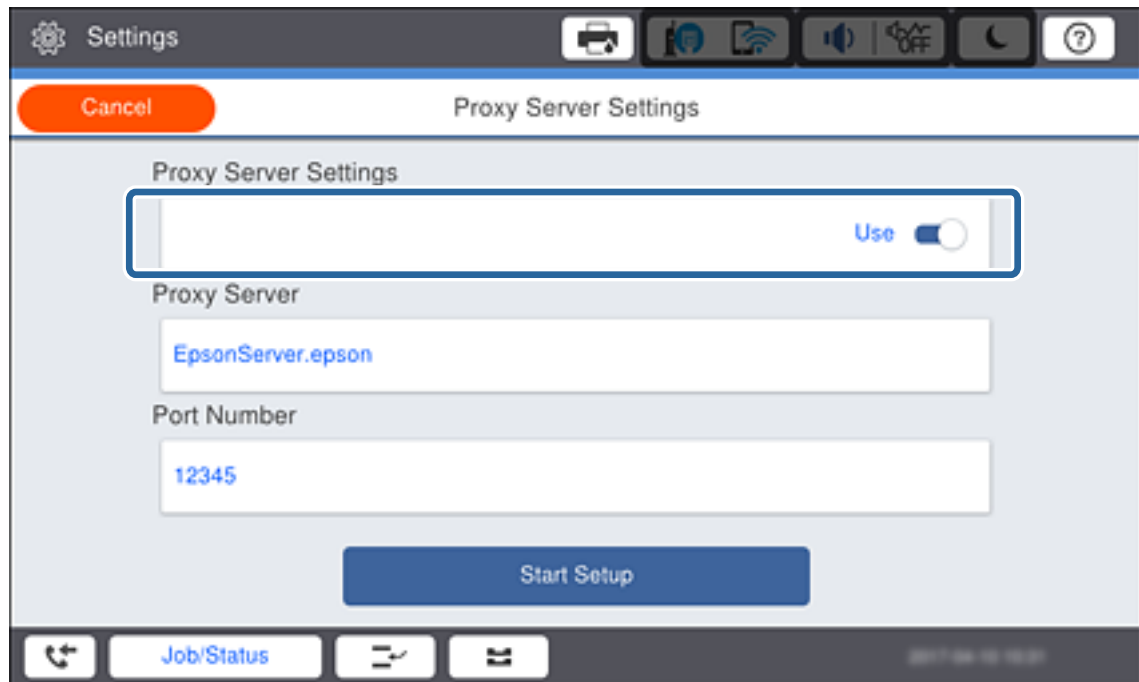
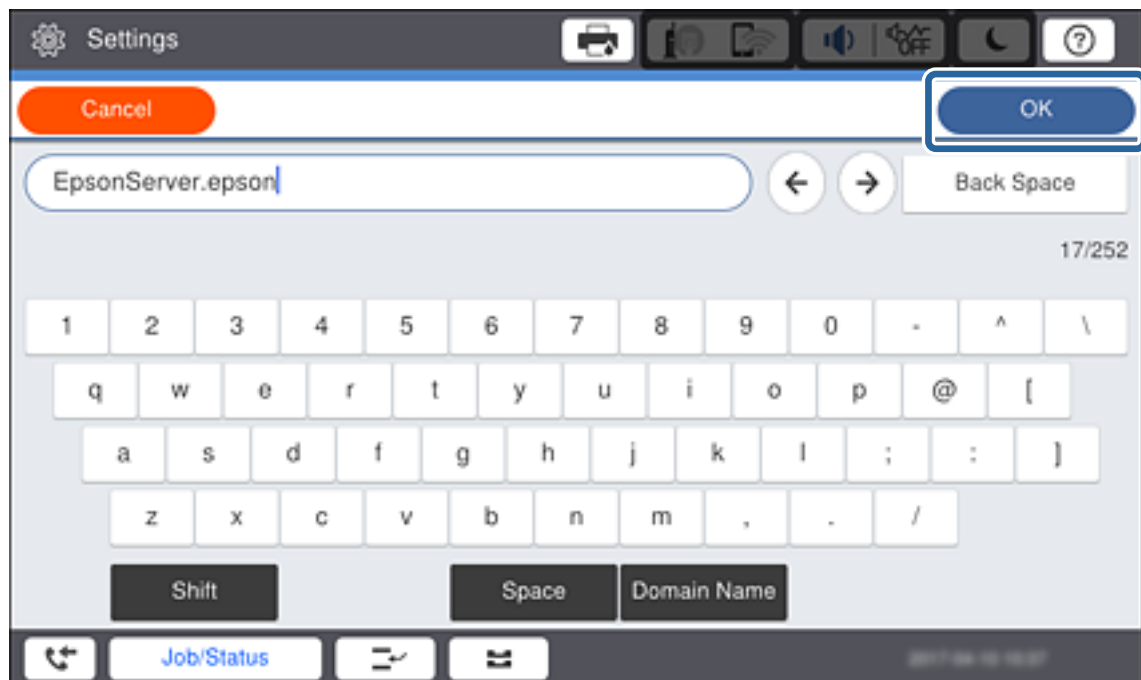
2. הקש **Advanced < Network Settings < General Settings**.

3. הקש **Proxy Server**.



## חיבור

## 4. בחר Use עבור Proxy Server Settings.

5. הקש על השדה **Proxy Server**, הזן את הכתובת עבור שרת הפרוקסי באמצעות פורמט IPv4 או FQDN באמצעות המקלדת המוצגת על גבי המסך, ואז הקש על **OK**.

אשר את הערך המוצג במסך הקודם.

6. הקש על השדה **Port Number**, הזן את מספר היציאה עבור שרת הפרוקסי באמצעות המקלדת המוצגת על גבי המסך, ואז הקש על **OK**.

אשר את הערך המוצג במסך הקודם.

## חיבור

7. הקש **Start Setup**.

8. הקש **Close** אחרי מסך האישור.

## התחברות אל LAN

חבר את המדפסת אל הרשת באמצעות Ethernet או Wi-Fi.

מידע קשור

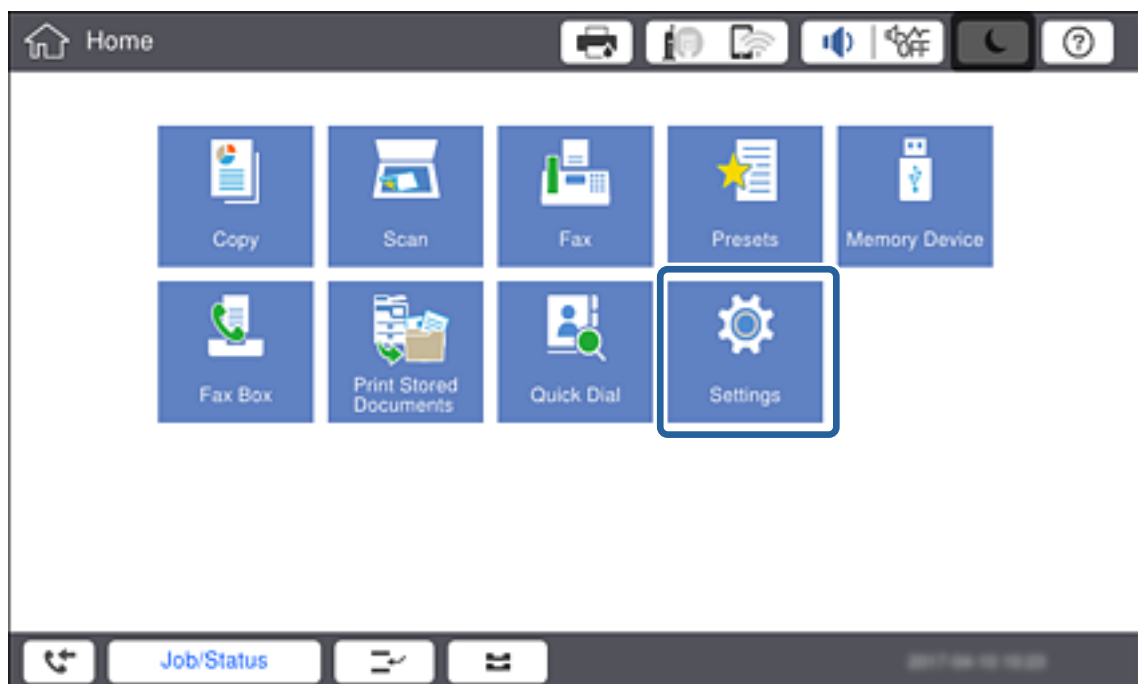
- ← "התחברות ל-Ethernet" בעמוד 23
- ← "ביצוע ידני של הגדרות רשת ה-Wi-Fi מתוך לוח הבקרה" בעמוד 24
- ← "חיבור לרשת באמצעות תוכנת ההתקנה" בעמוד 26

## התחברות ל-Ethernet

חבר את המדפסת לרשת באמצעות כבל Ethernet ובדוק את החיבור.

1. חבר את המדפסת ואת הרכוזת (מתג L2) באמצעות כבל Ethernet.

2. הקש **Settings** במסך הבית.



3. הקש **Network Settings < General Settings**.

4. הקש **Connection Check**.

מוצגת תוצאת אבחון החבור. אשר שהחיבור נכון.

## חיבור

## 5. הקש OK.

לתשומת לבך:

כאשר אתה מקיש *Print Check Report*, תוכל להדפיס את תוצאת האבחון. כדי להדפיס, פעל בהתאם להוראות המוצגות על המסך.

מידע קשור

← "החלפה מחיבור Ethernet לחיבור Wi-Fi" בעמוד 119

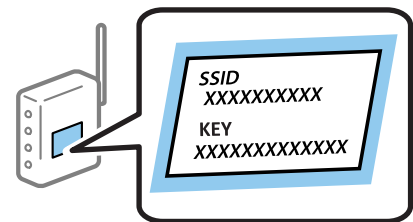
## ביצוע ידני של הגדרות רשת ה-Wi-Fi מתוך לוח הבקרה

תוכל להגדיר ידנית את המידע הדרוש לשם חיבור לנקודת גישה באמצעות לוח הבקרה של המדפסת. כדי להגדיר ידנית נחוץ לך ה-SSID והסיסמה של נקודת גישה כלשהי.

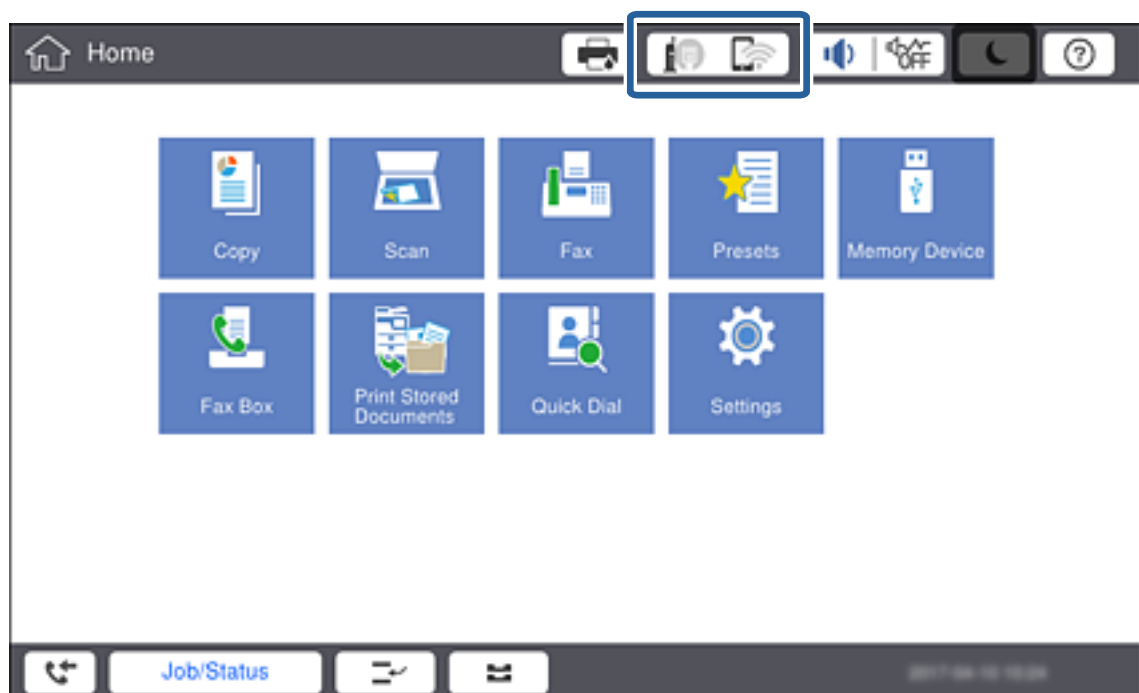
כאשר נקודת גישה תומכת ב-WPS, תוכל לבצע את הגדרות חיבור ה-Wi-Fi באופן אוטומטי באמצעות הלחצן או קוד ה-PIN, בלא להשתמש ב-SSID וסיסמה.

לתשומת לבך:

אם אתה משתמש בנקודת גישה עם הגדרות ברירת המחדל שלה, ה-SSID והסיסמה מופיעות על התווית שעל נקודת הגישה. אם אינך יודע את ה-SSID ואת הסיסמה, צור קשר עם האדם שהתקין את נקודת הגישה, או עיין בתיעוד שנלווה לנקודת הגישה.



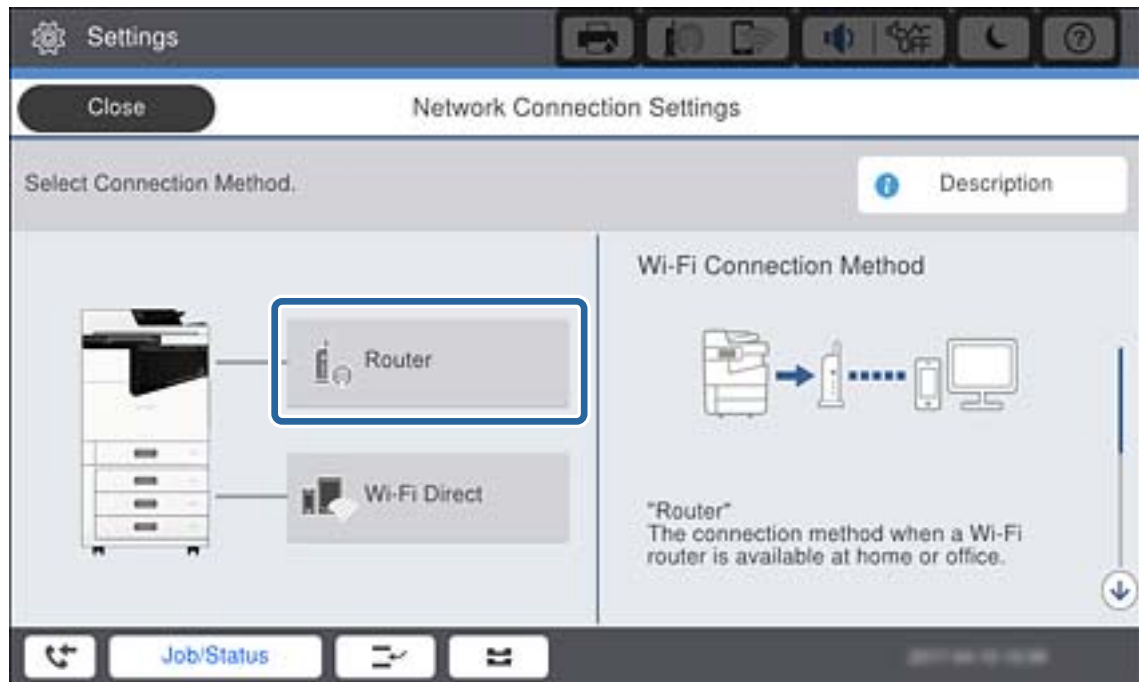
1. הקש  |  בלוח הבקרה של המדפסת.





## חיבור

## 2. הקש Router.



## 3. הקש Start Setup.

## 4. הקש Wi-Fi Setup.

אם ביצעת הגדרות Ethernet בדוק את ההודעה ואז הקש Yes.

## 5. הקש Wi-Fi Setup Wizard.

## 6. בחר את ה-SSID עבור נקודת הגישה.

לתשומת לבך:

☐ אם ה-SSID שאתה רוצה להתחבר אליו אינו מופיע בלוח הבקרה של המדפסת, הקש **Search Again**, כדי לעדכן את הרשימה. אם הוא עדיין אינו מוצג, הקש **Enter Manually**, והזן את ה-SSID ישירות.

☐ אם אינך יודע את ה-SSID, בדוק אם הוא כתוב על התווית של נקודת הגישה. אם אתה משתמש בנקודת גישה עם הגדרות ברירת המחדל שלה, השתמש ב-SSID הכתוב על התווית.

## 7. הקש Enter Password, הזן את הסיסמה ואז הקש OK.

לתשומת לבך:

☐ הסיסמה רגישה לאותיות קטנות וגדולות באנגלית.

☐ אם אינך יודע את הסיסמה, בדוק אם היא מופיעה בתווית של נקודת הגישה. אם אתה משתמש בנקודת גישה עם הגדרות ברירת המחדל שלה, השתמש בסיסמה המופיעה על התווית שעל נקודת הגישה. שמות אחרים לסיסמה עשויים להיות: מפתח (Key), ביטוי סיסמה (Passphrase) וכדומה.

☐ אם אתה מזין את ה-SSID ישירות, בחר **Available** עבור **Password**, ואז הזן את הסיסמה.

☐ אם אינך יודע את הסיסמה, עיין בתיעוד שנלווה לנקודת הגישה או צור קשר עם האדם שהתקין את נקודת הגישה.

## 8. אחרי שסיימת את ההזנה, הקש Start Setup.

## חיבור

### 9. הקש OK.

לתשומת לבך:

אם אינך מצליח להתחבר, טען נייר בגודל A4, ולאחר מכן הקש **Print Check Report** כדי להדפיס דוח חיבור רשת.

### 10. הקש Close במסך הגדרות חיבורי הרשת.

מידע קשור

← "ביצוע הגדרות Wi-Fi מתוך לוח הבקרה (WPS)" בעמוד 116

← "החלפה מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet" בעמוד 119

## חיבור לרשת באמצעות תוכנת ההתקנה

אנו ממליצים להשתמש בתוכנת ההתקנה כדי לחבר את המדפסת למחשב. תוכל להפעיל את תוכנת ההתקנה באמצעות אחת השיטות הבאות.

☐ הגדרה מתוך אתר האינטרנט

גש לאתר האינטרנט שלהלן, ואז הזן את שם המוצר. גש אל התקנה, והתחל בביצוע ההתקנה.

<http://epson.sn>

☐ התקנה באמצעות דיסק התוכנה (רק עבור דגמים המגיעים עם דיסק תוכנה ומשתמשים שיש להם כונני דיסקים).

הכנס למחשב את דיסק התוכנה, ולאחר פעל על פי ההנחיות שבמסך.

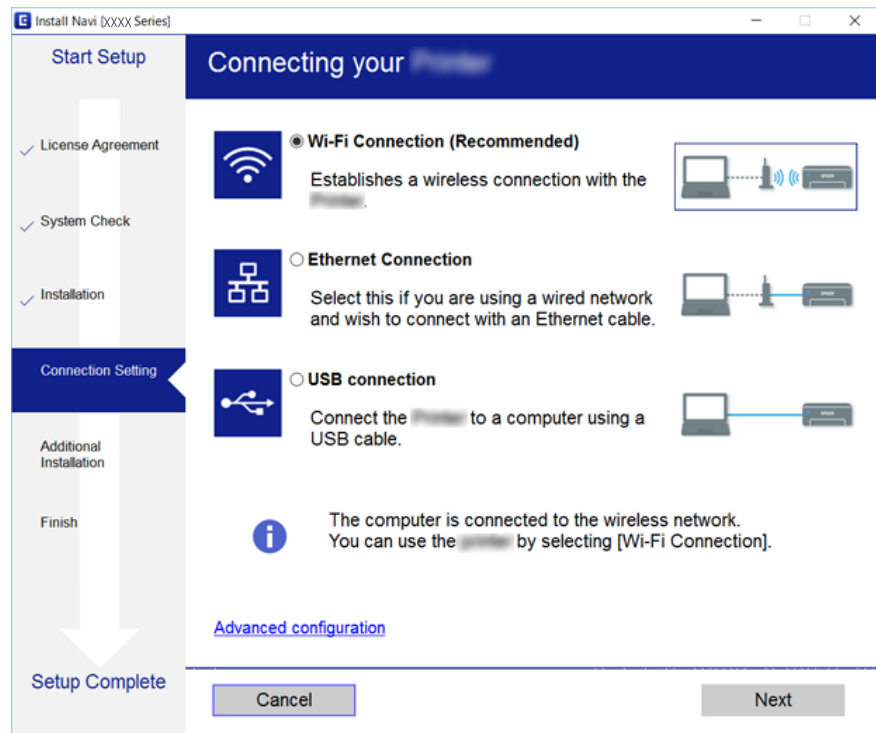
### בחירת שיטות החיבור

פעל בהתאם להוראות המוצגות על גבי המסך עד שיוצג המסך הבא, ולאחר מכן בחר את שיטת החיבור בין המדפסת לבין המחשב.

## חיבור

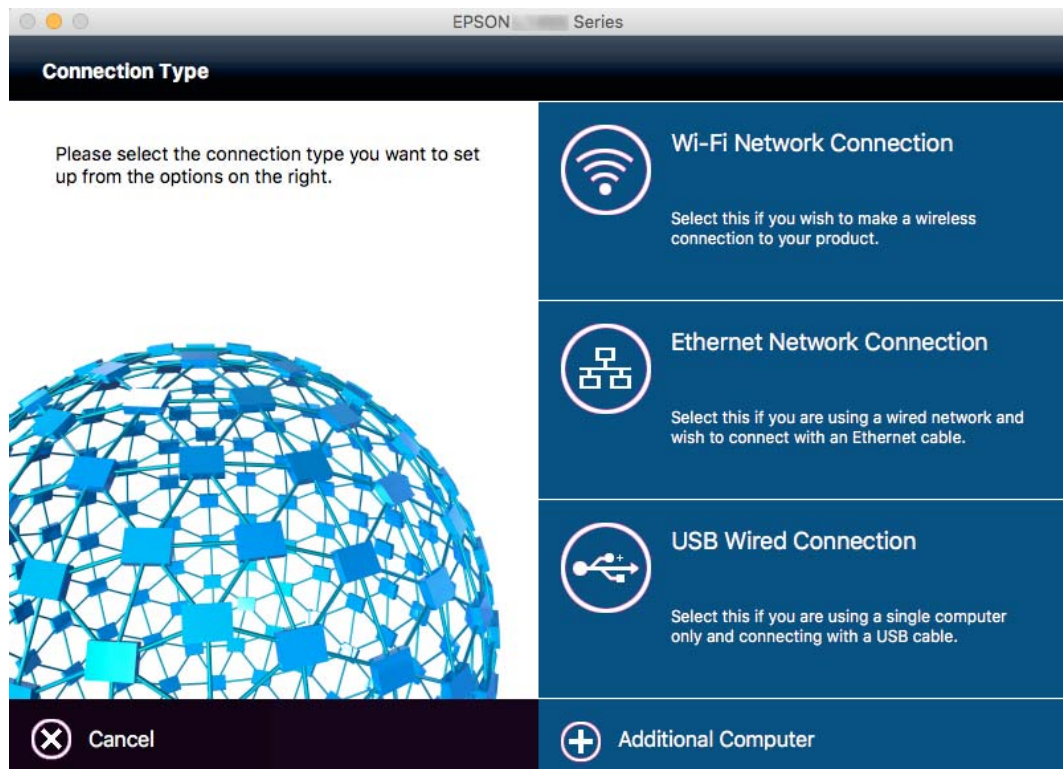
### Windows

בחר את סוג החיבור ואז לחץ על הבא.



### Mac OS

בחר את סוג החיבור.



## חיבור

פעל על פי ההוראות המוצגות. התוכנה הדרושה מותקנת.

## חיבור לקו טלפון

### קווי טלפון תואמים

באפשרותך להשתמש במדפסת עם קווי טלפון אנלוגיים תקינים (PSTN = Public Switched Telephone Network) ועם מערכות (PBX (Private Branch Exchange.

יתכן שלא תוכל להשתמש במדפסת עם קווי הטלפון או עם מערכות הטלפונים שלהלן.

❑ קו טלפון VoIP כגון DSL או שירות דיגיטלי בסיבים אופטיים.

❑ קו טלפון דיגיטלי (ISDN)

❑ מערכות טלפונים מסוימות מסוג PBX

❑ כאשר מתאמים כגון מתאמי מסופים, מתאמי VoIP, מפצלים או נתב DSL מחוברים בין שקע הטלפון בקיר לבין המדפסת

### חיבור המדפסת לקו הטלפון

חבר את המדפסת לשקע טלפון בקיר באמצעות כבל טלפון מסוג RJ-11 (6P2C). כשאתה מחבר טלפון למדפסת, השתמש בכבל טלפון נוסף מסוג RJ-11 (6P2C).

יתכן שכבל טלפון יצורף למדפסת שלך, בהתאם באזור. אם הכבל מצורף, השתמש בו.

יתכן שיהיה עליך לחבר את כבל הטלפון אל מתאם שסופק למדינה או לאזור שלך.

**לחשומת לב:**

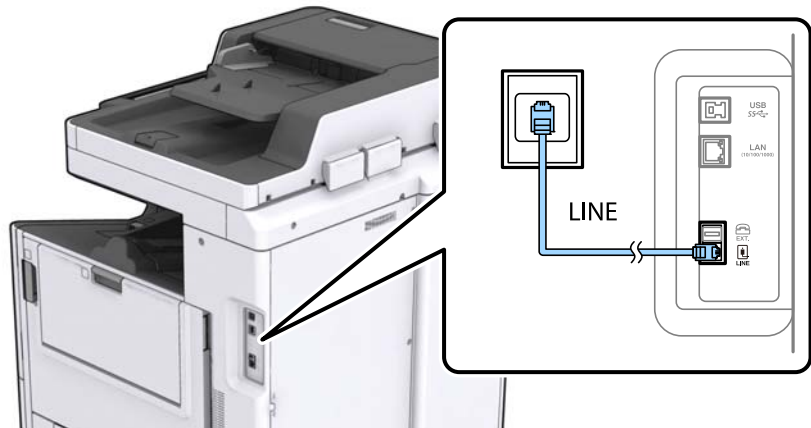
הסר את המכסה מיציאת EXT של המדפסת רק כאשר אתה מחבר את הטלפון שלך למדפסת. אל תסיר את המכסה אם אינך מחבר את הטלפון.

באזורים שמכות ברק מתרחשות בהם לעתים קרובות מומלץ להשתמש במגן תנודות מתח.

## חיבור

## חיבור לקו טלפון תקני (PSTN) או ל-PBX

חבר כבל טלפון משקע הטלפון בקיר או מיציאת PBX אל יציאת LINE בעורף המדפסת.

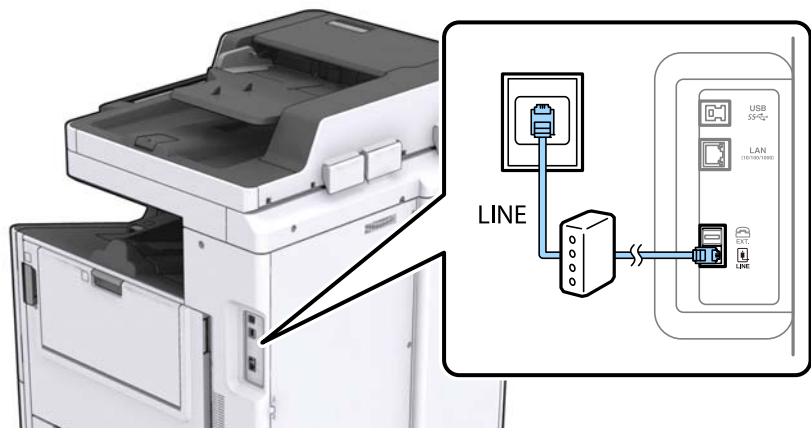


## חיבור ל-DSL או ל-ISDN

חבר כבל טלפון ממודם DSL או ממסוף ISDN אל יציאת LINE בעורף המדפסת. לפרטים נוספים עיין בתיעוד שסופק עם המודם או עם המתאם.

**לתשומת לבך:**

אם מודם ה-DSL אינו מצויד במסנן DSL מובנה, חבר מסנן DSL נפרד.



## חיבור מכשיר הטלפון שלך למדפסת

בשעת השימוש במדפסת ובטלפון שלך בקו טלפון יחיד, חבר את הטלפון למדפסת.

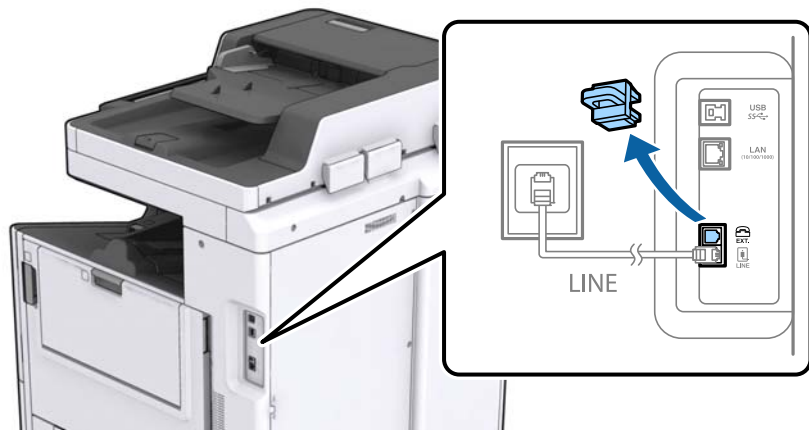
**לתשומת לבך:**

☐ אם במכשיר הטלפון שלך יש פונקציית פקס, הפוך אותה ללא זמינה לפני החיבור. למידע נוסף, עיין במדריכים שצורפו לטלפון.

☐ אם אתה מתחבר באמצעות משיבון, ודא שההגדרה *Rings to Answer* של המדפסת מוגדרת לערך גבוה יותר ממספר הצלצולים שאחריהם המשיבון עונה.

## חיבור

1. הסר את המכסה של יציאת EXT. בעורף המדפסת.



2. חבר את מכשיר הטלפון ואת יציאת EXT. בכבל טלפון.



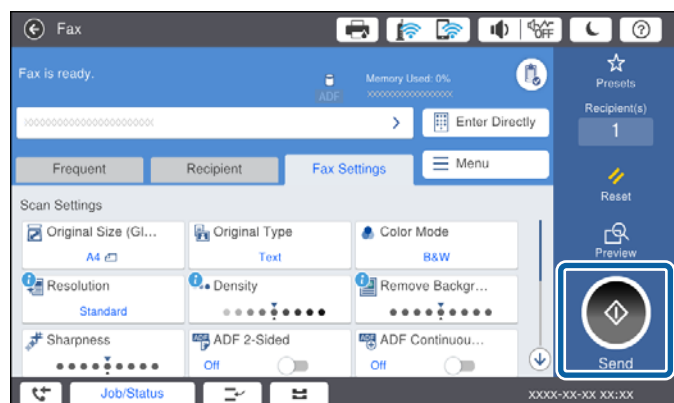
### לתשומת לבך:

כאשר קו הטלפון משותף, ודא שחיברת את מכשיר הטלפון ליציאת EXT. של המדפסת. אם מפצלים את הקו כדי לחבר את מכשיר הטלפון ואת המדפסת בנפרד, הטלפון והמדפסת לא יפעלו כהלכה.

3. הקש Fax במסך הבית.

4. הרם את שפופרת הטלפון.

החיבור נוצר כאשר מאפשרים את (Send) כמסך הבא.



מידע קשור

← "הגדרות למשיבון" בעמוד 50

## קביעת הגדרות פקס בסיסיות

פריט הגדרות הפקס משתנה בהתאם לאזור או למדינה.

גש אל Web Config ובחר את לשונית **Country/Region < Device Management** כדי לבצע את ההגדרות עבור המדינה או האזור שלך לפני שתתחיל לבצע הגדרות אחרות.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## קביעת הגדרות פקס בסיסיות באמצעות ה-Fax Setting Wizard

קבע הגדרות בסיסיות בעזרת מילוי ההוראות על המסך.

1. חבר את המדפסת לקו הטלפון.

לתשומת לבך:

כיוון שבסוף האשף מופעלת בדיקת חיבור פקס אוטומטית, ודא שחיברת את המדפסת לקו הטלפון בטרם תתחיל את האשף.

2. הקש **Settings** במסך הבית.

3. הקש **Fax Setting Wizard < Fax Settings < General Settings**.

4. במסך **Confirmation** הקש **OK**.

האשף מתחיל.

5. במסך הזנת הכותרת העליונה של הפקס הזן את שם השולח שלך, כגון שם החברה שלך, ואז הקש **OK**.

לתשומת לבך:

שם השולח שלך ומספר הפקס שלך מופיעים בתור הכותרת העליונה של פקסים יוצאים.

6. במסך הזנת מספר הטלפון, הזן את מספר הפקס שלך, ואז הקש **OK**.

7. במסך **Distinctive Ring Detection (DRD) Setting**, ערוך את ההגדרות הבאות.

☐ אם נרשמת לשירות של צלצול ייחודי מחברת הטלפונים שלך: הקש **Proceed**, ואז בחר את דפוס הצלצול בו ברצונך להשתמש עבור פקסים נכנסים.

- אם בחרת **All**, עבור אל שלב 8.

- אם בחרת כל הגדרה אחרת, יוגדר **Receive Mode** באופן אוטומטי למצב **Auto**. עבור לשלב 10.

☐ אם אינך צריך להגדיר אפשרות זו: הקש **Skip** ואז עבור לשלב 10.

## חיבור

## לתשומת לבך:

❑ שירותי צלצול ייחודי, שחברות טלפונים רבות מציעות (שם השירות משתנה מחברה לחברה), מאפשר להקצות יותר ממספר טלפון אחד לאותו קו טלפון. כל מספר מקבל תבנית צלצולים שונה. באפשרותך להשתמש במספר אחד לשיחות קוליות ובמספר אחר לשיחות פקס. בחר את תבנית הצלצולים שהוקצתה לשיחות פקס ב-DRD.

❑ האפשרויות של **On** מוצגות כ-**Off** ו-**DRD**, תלוי באזור. בחר ב-**On** כדי להשתמש בתכונת הצלצול הייחודי.

8. במסך **Receive Mode Setting**, בחר אם אתה משתמש בטלפון שמחובר למדפסת.

❑ אם הוא מחובר: הקש **Yes** ועבור לשלב הבא.


❑ אם הוא לא מחובר: הקש **No** ואז עבור לשלב 10. **Receive Mode** מוגדר לאפשרות **Auto**.

9. במסך **Receive Mode Setting** בחר אם תרצה לקבל פקסים אוטומטית.

❑ כדי לקבל אוטומטית: הקש **Yes**. **Receive Mode** מוגדר לאפשרות **Auto**.

❑ כדי לקבל ידנית: הקש **No**. **Receive Mode** מוגדר לאפשרות **Manual**.

10. במסך **Proceed**, בדוק את ההגדרות שערכת ואז הקש **Proceed**.

כדי לתקן או לשנות את ההגדרות, הקש .

11. הקש **Start Checking** כדי לבצע את בדיקת החיבור לפקס וכשתתבקש להדפיס את תוצאות הבדיקה הקש **Print**.

דוח של תוצאות הבדיקה המראה שמצב החיבור מודפס.

## לתשומת לבך:

❑ אם מדווח על שגיאות כלשהן, מלא את ההוראות בדוח כדי לפתור אותן.

❑ אם המסך **Select Line Type** מוצג, בחר את סוג הקו.

- כשמחברים את המדפסת למערכת טלפונים מסוג **PBX** או למתאם מסוף, בחר ב-**PBX**.

- כשמחברים את המדפסת לקו טלפון סטנדרטי (**PSTN**), בחר **Disable** במסך **Confirmation** המוצג. עם זאת, בחירה באפשרות **Disable** עלולה לגרום למדפסת לדלג על הספרה הראשונה של המספר כשמחייגים כך שהפקס עלול להישלח למספר שגוי.

## מידע קשור

← "חיבור המדפסת לקו הטלפון" בעמוד 28

← "תיאורים של תפריט הגדרות פקס" בעמוד 54

## ביצוע הגדרות מקור נייר כדי לקבל פקסים

ניתן להגדיר את המדפסת כך שמקורות ספציפיים של נייר לא יישמשו להדפסה של הפקסים שמתקבלים ודוחות פקס. כברירת מחדל, כל מקורות הנייר מוגדרים להדפסת פקסים. השתמש בתכונה הזו אם אינך רוצה להשתמש במקור נייר ספציפי להדפסת פקסים.

1. הקש **Settings** במסך הבית.

2. הקש **General Settings < Printer Settings < Paper Source Settings < Auto Select Settings < Fax**.



## חיבור

3. הקש על כל תיבה של מקור נייר בה אינך רוצה להשתמש על מנת להדפיס פקסים.  
הגדרת מקור הנייר שונתה למצב Off והיא מושבתת להדפסת פקסים.

## חיבור Wi-Fi Direct (חיבור נקודת גישה פשוטה)

תוכל להתחבר ישירות אל המדפסת בלא לעבור דרך הרשת המחוברת באמצעות השימוש ב-Wi-Fi Direct (נקודת גישה פשוטה) מטלפון חכם או טבלט כאשר המנהל מתיר חיבור ישיר.  
כאשר אתה משתמש ב-NFC מטלפון חכם או טבלט, Wi-Fi Direct (נקודת גישה פשוטה) חייב להיות מאופשר.

## איפשור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט)

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Network < Wi-Fi Direct.
  2. בחר Enable עבור Wi-Fi Direct.
  3. לחץ על Next.
  4. לחץ על OK.
- הרשת מחוברת מחדש, ואז מאופשר Wi-Fi Direct (נקודת גישה פשוטה).  
לתשומת לבך:  
באמצעות לחיצה על Delete, תוכל למחוק את מידע ההתקן הרשום המחובר באמצעות Wi-Fi Direct (נקודת גישה פשוטה).

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## הגדרת שרת דואר

הגדר זאת כאשר אתה רוצה להשתמש בפונקציית הסריקה כדי לשלוח דוא"ל או רוצה לקבל מהתקנים דיוריס על אירועים.

לפני ההגדרה עליך לבדוק את הדברים המפורטים להלן.

☐ המדפסת מחוברת לרשת.

☐ נתוני שרת הדואר האלקטרוני של המחשב.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Network < Email Server < Basic.
  2. הזן ערך עבור כל פריט.
  3. בחר OK.
- ההגדרות הנבחרות תוצגנה.

## חיבור

מידע קשור

← "גישת אל Web Config" בעמוד 39

← "פריטי הגדרות שרת דואר" בעמוד 34

## פריטי הגדרות שרת דואר

הגדרות והסבר		פריטים
ציין את שיטת האימות עבור גישת המדפסת אל שרת הדואר.		Authentication Method
אימות מושבת בתקשורת עם שרת דואר.	Off	
מחייב תמיכה של שרת הדואר באימות SMTP.	SMTP AUTH	
אם בחרת בשיטה זו, הגדר את שרת POP3.	POP before SMTP	
אם אתה בוחר SMTP AUTH או POP before SMTP בתור Authentication Method, הן את שם החשבון באורך בין 5 ל-25 תווים ב-ASCII ((0x20-0x7E.		Authenticated Account
אם אתה בוחר SMTP AUTH או POP before SMTP בתור Authentication Method, הן סיסמה מאומתת באורך בין 5 ל-20 תווים המכילה את הסימנים A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * - . / ? ^ _ {   } ~ .@.		Authenticated Password

## חיבור

הגדרות והסבר	פריטים
הזן את כתובת הדואר האלקטרוני של השולח. הזן בין 0 ל-255 - תווי ASCII (0x20-0x7E) למעט: ( ) < > ; [ ] . התו הראשון לא יכול להיות נקודה ".".	Sender's Email Address
הזן בין 0 ל-255 - תוים מסוג אותיות A-Z, a-z וכן 0-9. - תוכל להשתמש בתבנית IPv4 או FQDN.	SMTP Server Address
הזן מספר בין 1 ל-65535.	SMTP Server Port Number
ציין את שיטת החיבור המאובטח לשרת הדואר האלקטרוני.	Secure Connection
אם אתה בוחר POP before SMTP ב- Authentication Method, שיטת החיבור מוגדרת כ- None.	None
אפשרות זו זמינה כאשר Authentication Method מוגדר כ- Off או כ- SMTP AUTH.	SSL/TLS
אפשרות זו זמינה כאשר Authentication Method מוגדר כ- Off או כ- SMTP AUTH.	STARTTLS
האישור מאומת כאשר מצב זה זמין. מומלץ להגדיר אותו כ- Enable (זמין).	Certificate Validation
אם אתה בוחר POP before SMTP בתור Authentication Method, הזן את כתובת שרת POP3 בין 0 ל-255 - תוים תוך שימוש באותיות A-Z, a-z וכן 0-9. - תוכל להשתמש בתבנית IPv4 או FQDN.	POP3 Server Address
אם אתה בוחר POP before SMTP כ- Authentication Method, הזן מספר בין 1 ל-65535.	POP3 Server Port Number

מידע קשור

← "הגדרת שרת דואר" בעמוד 33

## בדיקת חיבור לשרת דואר

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Network &lt; Email Server &lt; Connection Test.

2. בחר Start.

חיבור הבדיקה עם שרת הדואר יתחיל.בסיום הבדיקה, יוצג דוח הבדיקה.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

← "מקורות בדיקה לחיבור שרת דואר" בעמוד 36

## חיבור

## מקורות בדיקה לחיבור שרת דואר

הודעות	הסבר
Connection test was successful.	ההודעה מופיעה אם החיבור לשרת הצליח.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	<p>ההודעה מופיעה כאשר</p> <p><input type="checkbox"/> המדפסת אינה מחוברת לרשת</p> <p><input type="checkbox"/> שרת SMTP מושבת</p> <p><input type="checkbox"/> החיבור לרשת התנתק במהלך החיבור</p> <p><input type="checkbox"/> התקבלו נתונים חלקיים</p>
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	<p>ההודעה מופיעה כאשר</p> <p><input type="checkbox"/> המדפסת אינה מחוברת לרשת</p> <p><input type="checkbox"/> שרת POP3 מושבת</p> <p><input type="checkbox"/> החיבור לרשת התנתק במהלך החיבור</p> <p><input type="checkbox"/> התקבלו נתונים חלקיים</p>
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	<p>ההודעה מופיעה כאשר</p> <p><input type="checkbox"/> ההתחברות אל שרת ה-DNS נכשלה</p> <p><input type="checkbox"/> זיהוי שמות עבור שרת SMTP נכשל</p>
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	<p>ההודעה מופיעה כאשר</p> <p><input type="checkbox"/> ההתחברות אל שרת ה-DNS נכשלה</p> <p><input type="checkbox"/> זיהוי שמות עבור שרת POP3 נכשל</p>
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	ההודעה מופיעה כאשר אימות שרת SMTP נכשל.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	ההודעה מופיעה כאשר אימות שרת POP3 נכשל.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	ההודעה מופיעה כאשר אתה מנסה לקיים תקשורת באמצעות פרוטוקולים שאינם נתמכים.

## חיבור

הודעות	הסבר
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	ההודעה מופיעה כאשר ישנו חוסר התאמת SMTP בין שרת ולקוח, או כאשר השרת לא תומך בחיבור SMTP בטוח (חיבור SSL).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	ההודעה מופיעה כאשר ישנו חוסר התאמת SMTP בין שרת ולקוח, או כאשר השרת מבקש להשתמש בחיבור SSL/TLS עבור חיבור SMTP בטוח.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	ההודעה מופיעה כאשר ישנו חוסר התאמת SMTP בין שרת ולקוח, או כאשר השרת מבקש להשתמש בחיבור STARTTLS עבור חיבור SMTP בטוח.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	הודעה זו מופיעה כאשר התאריך והשעה של המדפסת אינם נכונים או שתוקף האישור פג.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	הודעה זו מופיעה כאשר למדפסת אין אישור בסיס המתאים לשרת או אם לא יובא CA Certificate.
The connection is not secured.	הודעה זו מופיעה כאשר האישור שהתקבל הוא פגום.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	הודעה זו מופיעה כאשר יש אי-התאמה בין שיטות האימות של השרת והלקוח. השרת תומך ב-SMTP AUTH.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	הודעה זו מופיעה כאשר יש אי-התאמה בין שיטות האימות של השרת והלקוח. השרת אינו תומך ב-SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	הודעה זו מופיעה כאשר כתובת הדואר האלקטרוני הנקובה של השולח שגויה.
Cannot access the printer until processing is complete.	הודעה זו מופיעה כאשר המדפסת עסוקה.

מידע קשור

 "בדיקת חיבור לשרת דואר" בעמוד 35

## הגדרות פונקציות

פרק זה מסביר את ההגדרות הראשונות שיש לבצע על מנת להשתמש בכל פונקציה של ההתקן.

### תוכנה עבור הגדרות

בנושא זה מוסבר הנוהל לביצוע הגדרות ממחשב המנהל באמצעות Web Config.

### Web Config (דף אינטרנט עבור התקן)

#### על אודות Web Config

Web Config הוא יישום מבוסס-דפדפן לשינוי תצורת הגדרות המדפסת.

כדי לגשת אל Web Config, תחילה עליך להקצות כתובת IP למדפסת.

לתשומת לבך:

תוכל לנעול את ההגדרות בכך שתגדיר סיסמת מנהל מערכת למדפסת.

The screenshot displays the Epson Web Config interface for an L3-1000 printer. The top navigation bar includes tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security, Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. The 'Status' tab is selected, showing a sidebar with links to Product Status, Network Status, Maintenance, Hardware Status, Job History, and Panel Snapshot. The main content area is titled 'Product Status' and includes a language dropdown set to 'English'. Below this, there are status boxes for the Printer (Available) and Scanner (Available). A row of ink level indicators shows Black (BK), Yellow (Y), Magenta (M), and Cyan (C) levels, along with a maintenance box icon. A table lists the ink levels: Black (BK) at LXK01, Yellow (Y) at LXY01, Magenta (M) at LXM01, and Cyan (C) at LXC01. The Maintenance Box is listed as LXM01. Below this, the Card Reader Status is shown as 'Disconnected'. At the bottom, a 'Cassette 1' section shows Paper Size as 'Auto(A4(Vertical))', Paper Type as 'plain papers 1', and Paper Remaining Level as 'Low'. A 'Refresh' button is located at the bottom left, and a 'Software Licenses' link is at the bottom right.

## גישה אל Web Config

הזן את כתובת ה-IP של המדפסת בדפדפן אינטרנט. יש לאפשר JavaScript. בעת גישה אל Web Config דרך HTTPS, הודעת אזהרה תופיע בדפדפן כיוון שימוש באישור בחתימה עצמית המאוחסן במדפסת.

□ גישה דרך HTTPS

IPv4: https://<כתובת ה-IP של המדפסת> (< > ללא)

IPv6: https://<כתובת ה-IP של המדפסת> [כולל [ ]]

□ גישה דרך HTTP

IPv4: http://<כתובת ה-IP של המדפסת> (< > ללא)

IPv6: http://<כתובת ה-IP של המדפסת> [כולל [ ]]

□ לתשומת לבך:

□ דוגמאות

IPv4:

https://192.0.2.111/

http://192.0.2.111/

IPv6:

https://[1000:1::db8:2001]/

http://[1000:1::db8:2001]/

□ אם שם המדפסת רשום בשרת ה-DNS, תוכל להשתמש בשם המדפסת במקום בכתובת ה-IP של המדפסת.

מידע קשור

← "תקשורת SSL/TLS עם המדפסת" בעמוד 125

← "אודות אישורים דיגיטליים" בעמוד 125

## השימוש בפונקציות ההדפסה

אפשר את השימוש בפונקציית ההדפסה של המדפסת.

### דרישה להדפסה ברשת

הפריטים הבאים דרושים על מנת להדפיס ברשת.

תוכל להגדיר את תצורתן של הגדרות אלה באמצעות מנהל התקן מדפסת ופונקציות הכלולות במערכת ההפעלה.

□ התקנת מנהל ההתקן של המדפסת.

□ יצירת תור ההדפסה למחשב

□ הגדרת היציאה לרשת

## הגדרות פונקציות

**הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת באמצעות חיבור שרת/לקוח**

הגדר את המדפסת כדי לאפשר הדפסה ממחשב שבהוגדר בעבר כשרת הדפסה, ושתף את המדפסת. התקן אל מנהל ההתקן של המדפסת עבור השרת והלקוח כאחד בשרת ההדפסה. אם משתמשים בתוכנת ההתקנה, הגדרת השרת או המחשב של המדפסת, התקנת מנהל ההתקן, ויצירת תור ההדפסה, מבוצעים כולם באופן אוטומטי.

**הגדרת יציאות TCP/IP תקניות — Windows**

הגדר את יציאת ה-TCP/IP התקנית בשרת ההדפסה וצור את תור ההדפסה עבור הדפסת רשת.

1. פתח את מסך ההתקנים והמדפסות.

Windows 10/Windows Server 2016 □

לחץ לחיצה ימנית, או לחיצה שמאלית ממושכת, על לחצן 'התחל' ובחר לוח הבקרה < התקנים ומדפסות.

Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012 □

שולחן העבודה < הגדרות < לוח הבקרה < חומרה וקול או חומרה < התקנים ומדפסות.

Windows 7/Windows Server 2008 R2 □

לחץ "התחל" < לוח הבקרה < חומרה וקול או חומרה < התקנים ומדפסות.

Windows Vista/Windows Server 2008 □

לחץ "התחל" < לוח בקרה < חומרה וקול < מדפסות.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 □

לחץ "התחל" < לוח בקרה < מדפסות וחומרה אחרת < מדפסות ופקסים.

2. הוסף מדפסת.

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012 □

לחץ הוסף מדפסת, ואז בחר המדפסת שאני צריך אינה ברשימה.

Windows 7/Windows Server 2008 R2 □

לחץ הוסף מדפסת.

Windows Vista/Windows Server 2008 □

לחץ התקן מדפסת.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 □

לחץ התקן מדפסת, ואז לחץ על הבא.

3. הוסף מדפסת מקומית.

Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2016/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012 □

בחר הוסף מדפסת מקומית או מדפסת רשת עם הגדרות ידניות, ואז לחץ הבא.

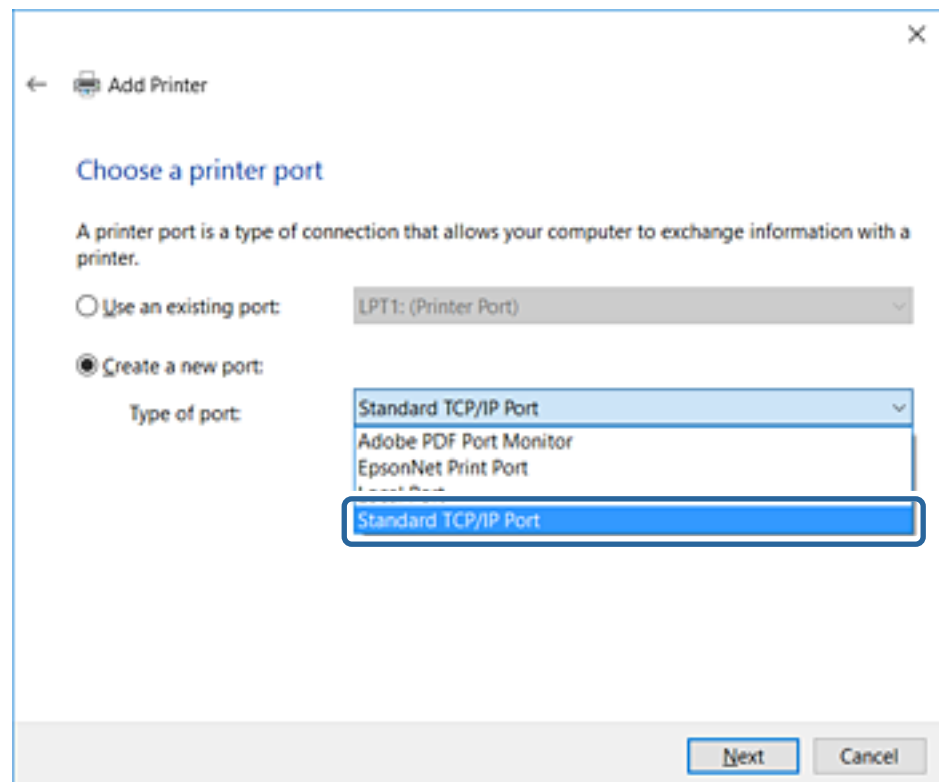


## הגדרות פונקציות

Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008 □  
לחץ הוסף מדפסת מקומית.

Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003 □  
בחר מדפסת מקומית המחוברת למחשב זה, ואז לחץ על הבא.

4. בחר צור יציאה חדשה, בחר יציאת TCP/IP תקנית כסוג היציאה, ואז לחץ על הבא.  
עבור Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, לחץ הבא במסך אשף הוספת יציאת מדפסת TCP/IP תקנית.



5. הזן את כתובת ה-IP של המדפסת או את שם המדפסת בשם מארח או כתובת IP או שם מדפסת או כתובת IP, ואז לחץ הבא.

אל תשנה את שם היציאה.

לחץ המשך כאשר יוצג מסך בקרת חשבון משתמש.

## הגדרות פונקציות

עבור Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, לחץ סיימתי במסך יציאת מדפסת TCP/IP תקנית.

לתשומת לבך:

אם תציין את שם המדפסת ברשת שבה הרזולוציה של השם זמינה, כתובת ה-IP תימצא גם אם ה-DHCP שינה את כתובת ה-IP של מדפסת. תוכל לאשר את שם המדפסת מתוך מסך מצב הרשת בלוח הבקרה של המדפסת או באמצעות הדפסת גיליון מצב רשת.

6. הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת.

☐ אם מנהל ההתקן של המדפסת כבר הותקן:

בחר יצרן ומדפסות. לחץ על הבא.

☐ אם מנהל ההתקן של המדפסת לא הותקן:

לחץ יש לי דיסק והכנס את דיסק התוכנה שסופק עם המדפסת. לחץ עיין, ובחר את התיקייה בדיסק שבה נמצא מנהל התקן המדפסת. ודא שבחרת את התיקייה הנכונה. מיקום התיקייה עשוי להשתנות בהתאם למערכת ההפעלה שברשותך.

גרסת 32 bit של Windows: WINX86

גרסת 64 bit של Windows: WINX64

7. פעל על פי ההוראות המוצגות.

עבור Windows XP/Windows Server 2003 R2/Windows Server 2003, ההגדרה הושלמה. עבור Windows Vista/Windows Server 2008 ומערכות הפעלה חדשות יותר, בדוק את תצורת היציאה.

כאשר משתמשים במדפסת במסגרת חיבור שרת/לקוח (שיתוף מדפסת באמצעות שרת Windows), יש לבצע את הגדרות השיתוף שלהלן.

## הגדרות פונקציות

מידע קשור

← "שיתוף המדפסת (Windows בלבד)" בעמוד 43

### בדיקת תצורת היציאה — Windows

בדוק אם הוגדרה היציאה הנכונה עבור תור ההדפסה.

1. פתח את מסך ההתקנים והמדפסות.

□ Windows 10/Windows Server 2016

לחץ לחיצה ימנית, או לחיצה שמאלית ממושכת, על לחצן 'התחל' ובחר לוח הבקרה < התקנים ומדפסות.

□ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012

שולחן העבודה < הגדרות < לוח הבקרה < חומרה וקול או חומרה < התקנים ומדפסות.

□ Windows 7/Windows Server 2008 R2

לחץ "התחל" < לוח הבקרה < חומרה וקול או חומרה < התקנים ומדפסות.

□ Windows Vista/Windows Server 2008

לחץ "התחל" < לוח בקרה < חומרה וקול < מדפסות.

2. פתח את מסך תכונות המדפסת.

□ Windows 10/Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Server 2016/  
Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2008 R2

לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת, ואז לחץ על תכונות מדפסת.

□ Windows Vista

לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת, ואז בחר הפעל כמנהל < תכונות.

□ Windows Server 2008

לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת, ואז לחץ על תכונות.

3. לחץ על לשונית יציאות, בחר יציאת TCP/IP תקנית, ואז לחץ על הגדרת תצורת יציאה.

4. בדוק את תצורת היציאה.

□ עבור RAW

ודא שבחרת Raw בפרוטוקול, ואז לחץ אישור.

□ עבור LPR

ודא שבחרת LPR בפרוטוקול. הזן "PASSTHRU" בשם התור בהגדרות LPR. בחר אופשרה ספירת ביתים LPR, ואז לחץ אישור.

### שיתוף המדפסת (Windows בלבד)

כאשר משתמשים במדפסת במסגרת חיבור שרת/לקוח (שיתוף מדפסת באמצעות שרת Windows), הגדר את שיתוף המדפסת מתוך שרת ההדפסה.

1. בחר לוח בקרה < צפה בהתקנים ומדפסות בשרת ההדפסה.

## הגדרות פונקציות

2. לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת (תור ההדפסה) עמה ברצונך ליצור שיתוף, ואז בחר הגדרות מדפסת < לשונית שיתוף.
3. בחר שתף מדפסת זו, ואז היכנס אל שתף שם.
- עבור Windows Server 2012, לחץ על שינוי הגדרות שיתוף ולאחר מכן שנה את תצורת ההגדרות.

## התקנת מנהלי התקן נוספים (Windows בלבד)

- אם גרסאות Windows עבור השרת והלקוחות שונות, מומלץ להתקין מנהלי התקן נוספים בשרת ההדפסה.
1. בחר לוח בקרה < צפה בהתקנים ומדפסות בשרת ההדפסה.
  2. לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת אותה תרצה לשתף עם הלקוחות, ואז לחץ הגדרות מדפסת < לשונית שיתוף.
  3. לחץ על מנהלי התקן נוספים.
  - עבור Windows Server 2012, לחץ Change Sharing Options ואז הגדר את תצורת ההגדרות.
  4. בחר גרסאות של Windows עבור לקוחות, ואז לחץ על אישור.
  5. בחר את קובץ המידע עבור מנהל ההתקן של המדפסת (inf.\*) ואז התקן את מנהל ההתקן.

מידע קשור

← "שימוש במדפסת המשותפת — Windows" בעמוד 44

## שימוש במדפסת המשותפת — Windows

על מנהל המערכת ליידע את הלקוחות בנוגע לשם המחשב שהוקצה לשרת ההדפסה וכיצד להוסיף אותו למחשבים שלהם. אם מנהל/י התקן נוסף/ים עדיין לא הוגדרו, יידע את הלקוחות כיצד להשתמש בהתקנים ומדפסות כדי להוסיף את המדפסת המשותפת.

אם הוגדרו מנהל/י התקן נוסף/ים בשרת ההדפסה, פעל בהתאם להוראות הבאות:

1. בחר בשם שהוקצה לשרת ההדפסה בסייר Windows.
2. לחץ לחיצה כפולה על המדפסת בה תרצה להשתמש.

מידע קשור

← "שיתוף המדפסת (Windows בלבד)" בעמוד 43

← "התקנת מנהלי התקן נוספים (Windows בלבד)" בעמוד 44

## הגדרות מנהל התקן מדפסת עבור חיבור עמית לעמית

עבור חיבור עמית לעמית (הדפסה ישירה) חייבים להתקין את מנהל ההתקן של המדפסת בכל מחשב לקוח.

מידע קשור

← "הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת — Windows" בעמוד 45

## הגדרות פונקציות

← "הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת — Mac OS" בעמוד 46

## הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת — Windows

בארגונים קטנים, אנו ממליצים להתקין את מנהל ההתקן של המדפסת בכל מחשב לקוח. יש להשתמש בתוכנת ההתקנה שניתן להוריד מאתר האינטרנט של Epson או מדיסק התוכנה.

לתשומת לבך:

כאשר המדפסת נמצאת בשימוש של מחשבי לקוח רבים, ניתן לצמצם באופן דרמטי את משך הזמן הדרוש להתקנה אם משתמשים ב-EpsonNet SetupManager ומספקים את מנהל ההתקן בצורה של חבילה.

1. הפעל את תוכנת ההתקנה.

☐ הפעלה מאתר אינטרנט

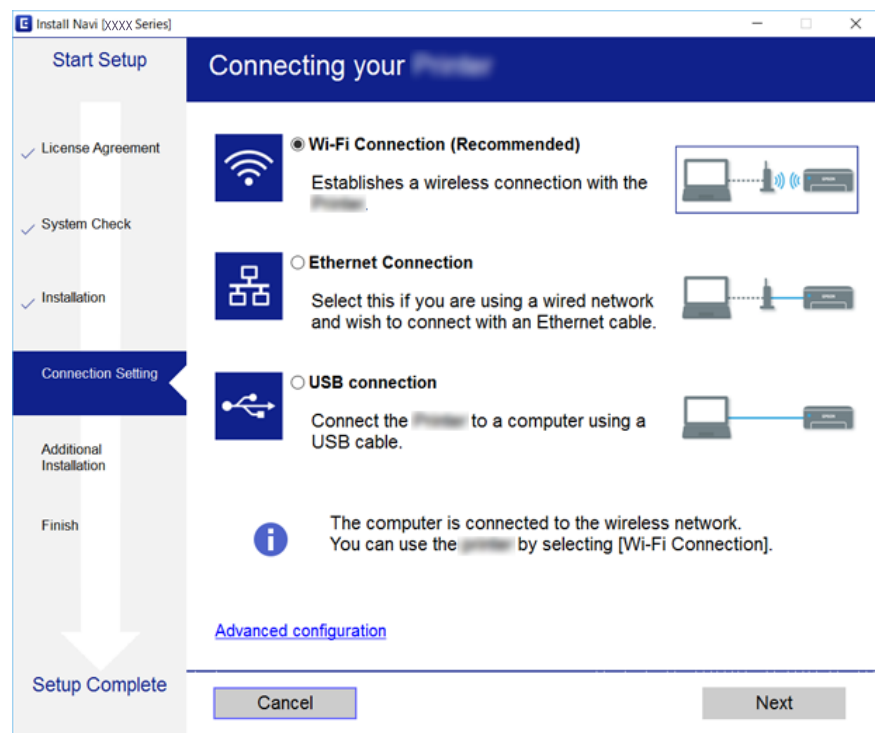
גש לאתר האינטרנט שלהלן, ואז הזן את שם המוצר. גש אל התקנה, הורד את התוכנה ואז הפעל אותה.

<http://epson.sn>

☐ הפעלה מתוך דיסק התוכנה (רק עבור דגמים המגיעים עם דיסק תוכנה ומשתמשים שיש להם כונני דיסקים).

הכנס את דיסק התוכנה למחשב.

2. בחר את שיטת החיבור למדפסת ואז לחץ על הבא.



לתשומת לבך:

אם מוצג בחר התקנת תוכנה, בחר שינוי או הגדרה מחדש של שיטת החיבור, ולאחר מכן לחץ על הבא.

3. פעל על פי ההוראות המוצגות.

## הגדרות פונקציות

מידע קשור

← "EpsonNet SetupManager" בעמוד 112

## הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת — Mac OS

הורד את התוכנה מהאתר, ולאחר מכן צור הגדרת חיבור כדי להוסיף מחשב. התחל את ההגדרה בסביבה הזמינה באינטרנט.

כאשר ברצונך להתקין מנהל התקן מדפסת Epson PostScript עבור מדפסת בעל תמיכת PostScript עיין ב-  
מדריך למשתמש של המדפסת.

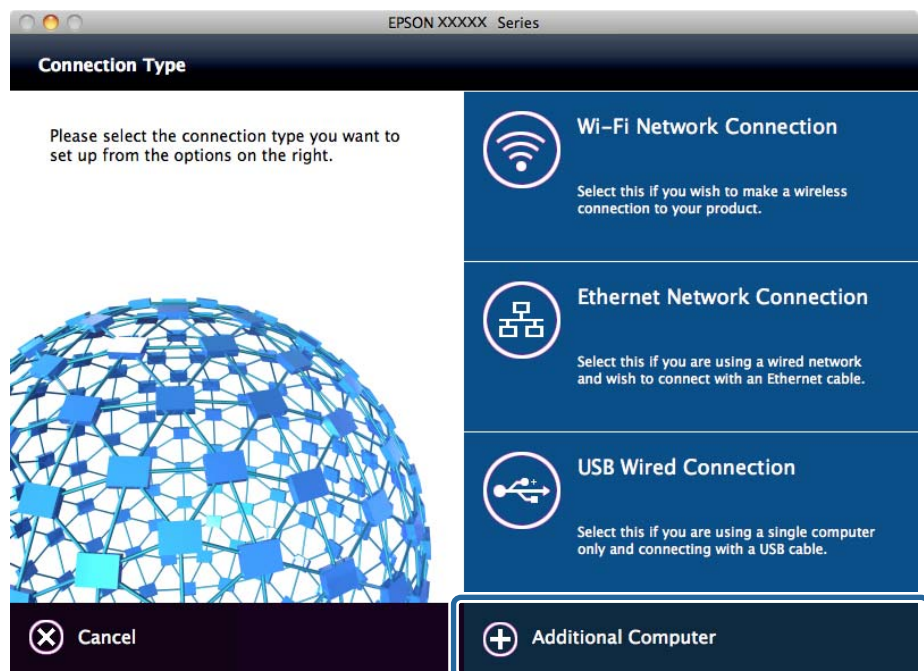
1. גש לאתר האינטרנט שלהלן מהמחשב שבו אתה רוצה לבצע את ההגדרות, ולאחר מכן הזן את שם המוצר.

<http://epson.sn>

2. גש אל התקנה, והורד את התוכנה.

3. הפעל את התוכנה, ופעל בהתאם להוראות המוצגות על המסך.

4. בחר מחשב נוסף במסך סוג החיבור.



5. פעל על פי ההוראות המוצגות.

## השימוש בפונקציות סריקה

תוכל להשתמש בפונקציות הסריקה מהמחשב או באמצעות שימוש בלוח הבקרה של המדפסת.

## הגדרות פונקציות

## סריקה ממחשב

התקן את התוכנה ובדוק ששירות סריקת הרשת אופשר לסריקה מהמחשב באמצעות רשת.

מידע קשור

← "תוכנה שיש להתקין" בעמוד 47

← "כיצד לוודא שסריקת הרשת אופשרה" בעמוד 47

## תוכנה שיש להתקין

## Epson Scan 2 □

זהו מנהל התקן סורק. אם אתה משתמש בהתקן ממחשב, התקן את מנהל ההתקן בכל מחשב לקוח. אם הותקן Document Capture Pro / Document Capture / תוכל לבצע את הפעולות שהוקצו ללחצני ההתקן. אם אתה משתמש ב-EpsonNet SetupManager מנהל ההתקן של המדפסת מופץ גם כחבילה.

## □ Document Capture Pro (Mac OS) / Document Capture (Windows) (

מותקן במחשב הלקוח. ניתן לקרוא ולהפעיל מלוח הבקרה של ההתקן את העבודות רשומות במחשב רשת שבו הותקנו Document Capture Pro / Document Capture. תוכל לסרוק ממחשב באמצעות הרשת. Epson Scan 2 דרושה לשם ביצוע סריקה.

מידע קשור

← "EpsonNet SetupManager" בעמוד 112

## כיצד לוודא שסריקת הרשת אופשרה

תוכל להגדיר את שירות סריקת הרשת כאשר אתה סורק ממחשב לקוח דרך הרשת. הגדרת ברירת המחדל היא מאופשרת.

1. גש אל Web Config ואז בחר את לשונית **Scan/Copy < Network Scan**.

2. ודא שנבחר **Enable scanning** של **EPSON Scan**.

אם הוא נבחר, המשימה הושלמה. סגור את Web Config.

אם הוא לא נבחר, בחר אותו ועבור לשלב הבא.

3. לחץ על **Next**.

4. לחץ על **OK**.

הרשת מתחברת מחדש ואז מאופשרות ההגדרות.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## הגדרות פונקציות

## סריקה באמצעות לוח הבקרה

פונקציית 'סרוק לתיקיה' ופונקציית 'סרוק למייל' תוך שימוש בלוח הבקרה של המדפסת, ואף העברת תוצאות סריקה למייל, לתיקיות וכו', מתבצעות באמצעות ביצוע עבודה מהמחשב.

מידע קשור

← "הגדרות של שרתים ותיקיות" בעמוד 48

## הגדרות של שרתים ותיקיות

שם	הגדרות	מקום	דרישות
תיקייית סרוק לרשת (SMB)	צור והגדר את השיתוף של תיקייית השמירה	מחשב שיש לו מיקום לתיקייית השמירה	חשבון המשתמש המנהל של המחשב שיוצר תיקיות שמירה.
	היעד עבור תיקייית סרוק לרשת (SMB)	אנשי הקשר של ההתקן	שם משתמש וסיסמה כדי להיכנס למחשב שבו נמצאת תיקייית השמירה, וההרשאה לעדכן את תיקייית השמירה.
תיקייית סרוק לרשת (FTP)	הגדרה עבור כניסה לשרת ה-FTP	אנשי הקשר של ההתקן	מידע כניסה עבור שרת ה-FTP וההרשאות לעדכן את תיקייית השמירה.
סריקה לדוא"ל	הגדרה עבור שרת הדוא"ל	התקן	מידע הגדרה עבור שרת הדוא"ל
סרוק לענן	רישום מדפסת אל Epson Connect	התקן	סביבת חיבור האינטרנט
	רישום איש קשר ב-Epson Connect	שירות Epson Connect	רישום משתמש ומדפסת ל-Epson Connect
סריקה אל Document Capture Pro (כאשר משתמשים ב-Document Capture /Pro Server Document Capture (Pro	הגדרת שרת עבור Document Capture Pro	התקן	כתובת IP, שם מחשב מארח, או FQDN עבור המחשב שבו מותקן Document Capture /Pro Server Document Capture Pro

מידע קשור

← "הגדרת שרת דואר" בעמוד 33

← "ניהול הסריקה מלוח הבקרה (Document Capture Pro Server) / " בעמוד 49 Document Capture (Pro)



## ניהול הסריקה מלוח הבקרה (Document Capture Pro Server)

באמצעות השימוש ב-Document Capture Pro Server / (מצב שרת), תוכל לנהל את שיטת המיון, פורמט השמירה ויעד ההעברה של תוצאת סריקה שבוצעה מתוך לוח הבקרה של המדפסת. תוכל לקרוא ולבצע עבודה שנרשמה בשרת קודם לכן מלוח הבקרה של המדפסת. התקן אותו במחשב השרת. למידע נוסף על Document Capture Pro Server, צור קשר עם משרד Epson המקומי שלך.

מידע קשור

← "הגדרת Document Capture Pro Server" בעמוד 49 (מצב שרת) Document Capture Pro

## הגדרת Document Capture Pro Server (מצב שרת)

כדי להשתמש ב-Document Capture Pro Server, הגדר את ההגדרות הבאות.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Document Capture Pro < Scan/Copy.

2. בחר Server Mode עבור Mode.

3. הזן את כתובת השרת שבו מותקן Document Capture Pro Server עבור Server Address.

הזן בין 2 לבין 255 תווים בפורמט IPv4, IPv6, שם מארח או פורמט FQDN. עבור פורמט FQDN, תוכל להשתמש בתווים אלפאנומריים ב-ASCII (0x20-0x7E) וכן "-" למעט בתחילת ובסוף הכתובת.

4. לחץ על OK.

הרשת מתחברת מחדש ואז מאופשרות ההגדרות.

מידע קשור

← "גישא אל Web Config" בעמוד 39

## השימוש בפונקציות פקס

אפשר את השימוש בפונקציות הפקס של המדפסת.

## הגדרת Receive Mode

בהתאם למצב שלך, הגדר Receive Mode.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Basic < Receive Settings < Fax.

2. בחר כיצד לקבל ב-Receive Mode.

☐ Auto: מומלץ למשתמשי פקס כבדים. המדפסת מקבלת פקס באופן אוטומטי לאחר מספר הצלצולים שציינת.

## הגדרות פונקציות

**Manual** □ מומלץ למשתמשים שאינם שולחים פקס לעתים קרובות או למשתמשים הרוצים לקבל פקס לאחר מענה לשיחות בעזרת הטלפון המחובר. בשעת קבלת פקס יש להרים את השפופרת ולאחר מכן להפעיל את המדפסת.

**חשוב:** !

אם אינך מחבר טלפון למדפסת בחר במצב *Auto*.

לתשומת לבך:

אם תאפשר את פונקציית *Remote Receive* תוכל להתחיל לקבל פקס באמצעות שימוש בטלפון המחובר בלבד.

3. לחץ על OK.

מידע קשור

- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 39
- ← "קביעת הגדרות פקס בסיסיות באמצעות ה-Fax Setting Wizard" בעמוד 31
- ← "קבלת פקסים באמצעות טלפון מחובר (Remote Receive)" בעמוד 50

## הגדרות למשיבון

עליך לבצע את ההגדרות הבאות כדי להשתמש במשיבון.

1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית **Basic < Receive Settings < Fax**.

2. בחר **Auto** עבור **Receive Mode**.

3. קבע את הגדרת **F/T Ring Times** של המדפסת למספר גדול יותר מזה של המשיבון.

אם הגדרת **F/T Ring Times** של המדפסת הוגדרה למספר נמוך יותר מאשר מספר הצלצולים עבור המשיבון, לא יהיה ביכולתו של המשיבון לקבל שיחות קוליות על מנת להקליט הודעות קוליות. עיין במדריכים שהגיעו יחד עם המשיבון כדי לברר את הגדרותיו. פריט זה מוצג רק במכשירים שתומכים במשיבון.

4. לחץ על OK.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## קבלת פקסים באמצעות טלפון מחובר (Remote Receive)

באמצעות השימוש בתכונת **Remote Receive** אפשר להתחיל לקבל פקסים באמצעות הפעלת הטלפון בלבד. הפונקציה **Remote Receive** זמינה רק עבור טלפונים התומכים בחיוג צלילים.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית **Basic < Receive Settings < Fax**.

2. בחר **On** עבור **Remote Receive**.

3. הזן קוד בן שני תווים (אפשר להזין את הספרות 0 עד 9 או התווים \* ו-#) בשדה **Start Code**. **Start Code** הוא קוד שמוזן בטלפון מחובר על מנת להתחיל לקבל פקסים.

## הגדרות פונקציות

4. לחץ על OK.

מידע קשור

← "גישא אל Web Config" בעמוד 39

## הטיפול בפקסים שהתקבלו

תוכל לטפל בפקסים שהתקבלו באופן הבא.

Print ☐

Save to Inbox ☐

Save to Computer ☐

Save to Memory Device ☐

Forward ☐

לתשומת לבך:

אם תבחר את כל התכונות לעיל, יישמרו המסמכים שהתקבלו ויועברו לכל יעד ואתה תקבל הודעת דוא"ל כאשר התהליך הושלם. לא תוכל לבחור רק Print ו-Save to Inbox.

מידע קשור

← "הגדרת שרת הדואר אחרי קבלת פקס" בעמוד 51

← "ביצוע הגדרות הדפסה עבור קבלת פקסים" בעמוד 52

← "הגדרות לשמירת הפקסים שהתקבלו בתיבת הדואר הנכנס" בעמוד 52

← "הגדרת קבלת PC-FAX" בעמוד 52

← "שמירת הגדרות עבור זכרון חיצוני" בעמוד 53

← "הגדרות העברה עבור פקסים" בעמוד 54

## הגדרת שרת הדואר אחרי קבלת פקס

כאשר התהליך של קבלת פקס הסתיים, ניתן לשלוח הודעת דואל.

יש לרשום את כתובת ההודעה מראש ברשימת אנשי הקשר.

יש להגדיר את תצורת שרת הדואר כדי להשתמש בפונקציה זו.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Fax < Receive Settings < Fax Output.

2. בחר פריטים שהיית רוצה לקבל ביחס אליהם הודעת דואל כאשר הטיפול בפקס עבור Email Notifications הסתיים.

3. לחץ Select from Contacts עבור Recipient.

4. בחר את כתובת ההודעה.

5. לחץ Select כדי להגדיר את היעד.

6. לחץ על OK.

## הגדרות פונקציות

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

← "הגדרת שרת דואר" בעמוד 33

### ביצוע הגדרות הדפסה עבור קבלת פקסים

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Fax < Receive Settings < Fax Output.
2. בחר Printing.
3. בצע את ההגדרות עבור Print Settings בהתאם לצורך.
4. לחץ על OK.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

### הגדרות לשמירת הפקסים שהתקבלו בתיבת הדואר הנכנס

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Fax < Receive Settings < Fax Output.
2. בחר Save to Inbox.
3. לחץ על OK.
4. בחר באפשרות Inbox < Receive Settings.  
כאשר סיסמת התיבה הוגדרה, הזן את הסיסמה כדי לפתוח את מסך ההגדרות.
5. בחר באפשרות שבה תרצה להשתמש אם תיבת הדואר הנכנס תהיה מלאה.  
☐ Reject incoming faxes: המדפסת לא תענה לשיחות נכנסות מפקסים.
- ☐ Receive and print faxes: המדפסת תדפיס את כל המסמכים שהתקבלו ואי אפשר לשמור בתיבת הדואר הנכנס.
6. כאשר אתה מגן על ההגדרות באמצעות סיסמה, בחר Change Password, ואז הגדר את סיסמת התיבה.
7. לחץ על OK.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

### הגדרת קבלת PC-FAX

כדי להשתמש בקבלת PC-FAX, התקן במחשב את מנהל ההתקן של המדפסת ואת ה-FAX Utility. כאשר את משתמש בתוכנת ההתקנה כדי להגדיר את המדפסת, הם יותקנו בעת ובעונה אחת. במקרה שיהיה עליך להתקין כל אחד מהם בנפרד, תוכל להשתמש בדיסק התוכנה או להוריד אותם מאתר האינטרנט של Epson.

## הגדרות פונקציות

המר את הפקס שהתקבל לקובץ PDF, ושמור אותו במחשב המחובר. ניתן להדפיסו בו זמנית.

**חשוב:** 

☐ הגדר את מצב הקבלה של המדפסת לאפשרות *Auto*.

☐ לפני שמירת פקסים במחשב, הם נשמרים בזכרון של המדפסת. השאר את מחשב היעד דלוק משום שזכרון המדפסת מוגבל, ואפשר ששליחה וקבלה לא יהיו זמינים. כמות הנתונים הזמניים שנשמרו מוצגת בסמל מצב הפקס.

1. הפעל את FAX Utility במחשב שמחובר למדפסת.

2. פתח את מסך ההגדרות של FAX Utility.

☐ Windows

בחר באפשרות הגדרות פקס עבור המדפסת < הגדרות פלט פקסים נכנסים.

☐ Mac OS

לחץ על מנטר קבלת הפקסים, בחר את המדפסת שלך ולחץ על הגדרות קבלה.

3. לחץ על שמור פקסים במחשב זה, וציין את תיקיית היעד לשמירה.

4. בצע הגדרות אחרות לפי הצורך ושלח את ההגדרות למדפסת.

לתשומת לבך:

להסבר על הגדרת פריטיים ולעיון בנוהל מפורט, עיין בעזרה של FAX Utility.

5. הקש Settings בלוח הבקרה של המדפסת.

6. הקש Receive Settings < Fax Settings < General Settings.

7. הקש Unconditional Save/Forward < Save/Forward Settings.

8. מוצגות ההגדרות הנוכחיות. ודא שהגדרת שמירה למחשב (Save to Computer).

9. כאשר אתה רוצה לשמור נתונים במחשב ולהדפיס באופן אוטומטי בעת ובעונה אחת, הקש Yes and Print < Save to Computer.

לתשומת לבך:

על מנת לשמור נתונים למחשב, בחר No עבור Save to Computer בלוח הבקרה של המדפסת. ב- Web Config בחר את לשונית Fax Output < Receive Settings < Fax Output, מחק את Save to Computer, ואז לחץ OK.

## שמירת הגדרות עבור זכרון חיצוני

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Fax Output < Receive Settings < Fax Output.

2. בחר Save to Memory Device.

3. לחץ על OK.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## הגדרות פונקציות

## הגדרות העברה עבור פקסים

חייבים לרשום את יעד ההעברה מראש באנשי הקשר.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Fax < Receive Settings < Fax Output.
2. בחר Forward.
3. לחץ Select from Contacts ב-Where to Forward.
4. בחר את היעד להעברה.  
תוכל להגדיר עד לחמישה יעדים.
5. לחץ על Select.
6. הגדר את שיטת הטיפול בעת כשל העברה עבור Options When Forwarding Failed.
7. הזן את נושא הודעות הדוא"ל אליהן מצורפים פקסים ב-Email Subject to Forward.  
הזן 50 תווים או פחות ב-ASCII (קידוד 0x20-0x7E). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
8. לחץ על OK.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## תיאורים של תפריט הגדרות פקס

תוכל להגדיר את התצורה של הגדרות מפורטות עבור פונקציית הפקס בלשונית Fax באמצעות Web Config.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## Send Settings

Basic

פריט	תיאור
PC to FAX Function	תוכל לציין אם להעביר באמצעות פקס מהמחשב.
Auto Rotation	אם כיוון המסמך הוגדר 'לאורך' עבור נייר בגודל A4 בתוך מזין המסמכים האוטומטי, או על גבי זכוכית הסורק, הוא יישלח בדרך כלל כמסמך שגודלו A3. אם תאפשר את ההגדרה, יסובב המסמך ויישלח כגודל A4.
Batch Send	ניתן לשלוח באופן אוטומטי מסמכים רבים בעלי יעד זהה. תוכל לשלוח עד חמישה מסמכים (בסך כולל של 100 עמודים). באופן זה תוכל לצמצם את מספר השידורים ולחסוך בעלויות השידור.

## הגדרות פונקציות

פריט	תיאור
Quick memory send	שידור הפקס יתחיל אחרי קריאת העמוד הראשון של המסמך. בדרך כלל, נשמר המסמך הסרוק תחילה בזכרון, ואז נשלח. עם זאת, שליחת זכרון מהירה מתבצעת במקביל לסריקה ולשליחת הפקס, כך שתוכל לצמצם את משך התפעול הכולל.
Save Failure Data	מסמך ששידורו נכשל יישמר בזכרון.
Auto Redial Count	בחר את מספר החיוגים החוזרים במהלך שיחה או כאשר מתרחשת שיחה.
Auto Redial Interval	בחר את מועד החיוג החוזר הבא.
Fax Header	הגדרת כותרת הפקס ומספר הטלפון שלך. תוכן ההגדרה כאן מציג את כותרת שידור המסמך. כותרת הפקס יכולה לכלול עד 40 תווי Unicode (קידוד UTF-8). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Others	תוכל להוסיף כותרת פקס שתוצג בראש הדף של המסמך המשודר. ניתן יהיה לבחור את כותרת הפקס שתזן כאן בעת שידור הפקס. תוכל להזין עד ל- 40 תווים ב-Unicode (קוד UTF-8) ולרשום עד ל- 20 יעדים.
Your Phone Number	הגדרה עבור מספר הטלפון שלך. תוכן ההגדרה כאן מציג את כותרת שידור המסמך. הזן עד 30 תווים תוך שימוש בתווים 0-9, +, או רווח. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.

## Send Stored Document Box

בחר את התפריט כדי לעבור למסך העריכה של תיבת הדואר הנשלח. כאשר הוגדרה סיסמה עבור תיבת הדואר הנשלח, ולא הוגדרה סיסמה עבור מנהל המערכת, עבור אל מסך הזנת הסיסמה. כאשר הוגדרה סיסמה עבור מנהל המערכת, עבור למסך העריכה תוך התעלמות מהגדרת הסיסמה של תיבת הדואר הנשלח.

פריט	תיאור
Change Password	בחר אם לשנות את הסיסמה של התיבה.
Box Password	הגדר את הסיסמה של התיבה. הזן עד 20 תווים או פחות ב-ASCII (קידוד 0x20-0x7E). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Confirm Password	הזן את הסיסמה כדי לאשר.

## Polling Send Box

פריט	תיאור
Change Password	בחר אם לשנות את הסיסמה של התיבה.
Box Password	הגדר את הסיסמה של התיבה. הזן עד 20 תווים או פחות ב-ASCII (קידוד 0x20-0x7E). אם אינך מציין זאת, השאר את המקום ריק.

## הגדרות פונקציות

פריט	תיאור
Confirm Password	הזן את הסיסמה כדי לאשר.
Auto Delete After Polling Send	בחר אם למחוק את המסמך ששודר אחרי התשאול.
Notify Send Result	בחר אם לשלוח הודעות דוא"ל אחרי התשאול.
Recipient	הגדר את היעד עבור הודעות דוא"ל.

## Board Box (מסך עליון)

פריט	תיאור
Number	מספר האינדקס של התיבה.
Name	שם התיבה.
Edit	בחר את התיבה ולחץ <b>Edit</b> כדי לעבור למסך העריכה. כאשר הוגדרה סיסמה עבור תיבת הדואר הנשלח, ולא הוגדרה סיסמה עבור מנהל המערכת, עבור אל מסך הזנת הסיסמה. כאשר הוגדרה סיסמה עבור מנהל המערכת, עבור למסך העריכה תוך התעלמות מהגדרת הסיסמה של תיבת הדואר הנשלח.

## Board Box (מסך עריכה)

פריט	תיאור
Number	מספר האינדקס של התיבה.
Name	הזן את שם התיבה. הזן עד 30 תווים או פחות ב-Unicode (קידוד UTF-8) ללא תווי בקרה. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק. תווי בייטים-כפולים ותווי בייטים-בודדים נספרים שניהם כתו יחיד.
Change Password	בחר אם לשנות את הסיסמה של התיבה.
Box Password	הגדר את הסיסמה של התיבה. הזן עד 20 תווים או פחות ב-ASCII (קידוד 0x20-0x7E). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Confirm Password	הזן את הסיסמה כדי לאשר.
Subaddress(SEP)	הגדר את תת-הכתובת של התיבה. הזן עד 20 תווים תוך שימוש בתווים 0-9, *, #, או רווחים. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Password(PWD)	הגדר את הסיסמה עבור תת-הכתובת. הזן עד 20 תווים תוך שימוש בתווים 0-9, *, #, או רווחים. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.



## הגדרות פונקציות

פריט	תיאור
Auto Delete After Polling Send	בחר אם למחוק את המסמך ששודר אחרי התשאול.
Notify Send Result	בחר אם לשלוח הודעות דוא"ל אחרי התשאול.
Recipient	הגדר את היעד עבור הודעות דוא"ל.

## Receive Settings

## Basic

פריט	תיאור
Receive Mode	בחר את מצב הקבלה. פריט ההגדרה משתנה בהתאם לאזור או למדינה שבה אתה נמצא.
DRD	אם תרשם לשירות ה-DRD שמספקת חברת הטלפונים שלך, תוכל לבחור את דפוס הצלצול עבור קבלת פקס. DRD (שירות צלצול ייחודי) הוא שירות המאפשר לכמה מספרי טלפון שונים להשתמש באותו קו טלפון, וחברות טלפון רבות מספקות שירות זה. (השירות נקרא בשם שונה בחברות שונות). כל מספר טלפון מקבל דפוס צלצול ייחודי משלו. באפשרותך להשתמש באחד לשיחות קוליות ובאחר לשיחות פקס. On- ו- Off מוצגים כהגדרות DRD בהתאם לאזורך.
Rings to Answer	בחר את מספר הצלצולים לקבלת פקס אחרי שהטלפון מתחיל לצלצל. פריט ההגדרה משתנה בהתאם לאזור או למדינה שבה אתה נמצא.
Remote Receive	כאשר אתה עונה לשיחת פקס באמצעות טלפון חיצוני, הזן את קוד ההתחלה כדי להתחיל את קבלת הפקס באמצעות הטלפון. הגדר אם להשתמש בקבלה מרחוק או לא.
Start Code	הגדר את קוד ההתחלה עבור Remote Receive. הזן שני תווים תוך שימוש ב- 0-9, *, #.
Receiving Paper Size	בחר את גודל הנייר עבור קבלת פקס.

## Fax Output

פריט	תיאור
Fax Output	הגדר כיצד לעבד את המסמכים המתקבלים. כאשר אתה בוחר שיטות רבות, אותו מסמך נשמר לכל יעד, ואותו מסמך מועבר אל היעד. לא תוכל להגדיר רק Print ו-Save to Inbox.

## הגדרות פונקציות

פריט		תיאור
	Printing	הדפסת מסמכים שהתקבלו.
	Save to Inbox	תוכל לאחסן מספר מרבי של 100 מסמכים שהתקבלו בתיבת הדואר הנכנס של המדפסת. כאשר תגדיר הגדרה זו, לא יודפסו המסמכים המתקבלים באופן אוטומטי. תוכל לבדוק בלוח הבקרה של המדפסת, ואז להדפיס רק את המסמכים הדרושים.
	Save to Computer	המר את המסמכים הנכנסים לפורמט PDF ושמור אותם במחשב המחובר למדפסת. שמירה והדפסה זמינים בעת ובעונה אחת. תוכל להגדיר זאת בעזרת ה-FAX Utility. התקן את FAX Utility במחשב מראש.
	Save to Memory Device	המר מסמכים שהתקבלו לפורמט PDF ואז שמור אותם בהתקן זכרון חיצוני המחובר למדפסת. שמירה והדפסה זמינים בעת ובעונה אחת.
	Forward	מסמכים שהתקבלו מועברים למכשיר פקס אחר, מומרים לפורמט PDF ואז מועברים לתיקיה או לכתובת דוא"ל ברשת. מסמכים שהועברו יימחקו. עליך לרשום את אנשי הקשר מראש. כמו כן, אם היעד שתציין הוא כתובת דוא"ל, עליך להגדיר שרת דואר.
Print Settings		הגדרת הדפסה עבור הדפסה של מסמכים שהתקבלו.

## הגדרות פונקציות

פריט	תיאור
Auto Reduction	כאשר גודל מסמך שהתקבל גדול יותר מאשר גודל הנייר שהוטען למדפסת, הוא מוקטן כדי להתאימו לגודל הנייר, ואז מודפס. בהתאם למסמך, אפשר שלא ניתן יהיה להקטינו. כאשר אפשרות זו מושבתת, מודפסים עמודים רבים ללא הקטנה, ועמוד שני עשוי להיות ריק.
Auto Rotation	כאשר מתקבלים מסמכים בגדלים A5, B5, A4, וקווארטו שהכיוון שלהם לרוחב, מתבצע סיבוב אוטומטי כדי להדפיסם על גודל נייר מתאים.
Acting Print	בחר את שיטת ההדפסה כאשר גודל המסמכים שהתקבלו גדול יותר מאשר גודל הנייר שנשען לתוך המדפסת. כאשר בוחרים <b>On(Split to pages)</b> המסמך מתפצל לאורך. כאשר בוחרים <b>On (Reduce to Fit)</b> שיעור ההקטנה המזערי הוא 50%.
Overlap When Split	כדי לבצע הדפסה מפוצלת, הגדר אם לחפוף את ההדפסות. לאחר ביצוע האיפושור, הזן את כמות החפיפה בין 1 ל 15.
Delete Print Data After Split	כדי לבצע הדפסה מפוצלת, הגדר אם למחוק את הקצה העליון או את הקצה התחתון של התמונה. לאחר ביצוע האיפושור, הזן את כמות המחיקה בין 1 ל 30.
Add Reception Information	בחר אם להדפיס מידע קבלה על כותרת הפקס שהתקבל.
Collation Stack	הדפסה מהעמוד האחרון של מסמך שהתקבל, ולאחר מכן סידור הדפים על פי הסדר הנכון. אפשר שאפשרות זו לא תיושם כאשר הזכרון לקבלת מסמכים אינו מספיק.
2-Sided	בחר אם להשתמש בהדפסה דו-צדדית עבור מסמכים שהתקבלו.
Binding(Copy)	בחר את כיוון הכריכה בעת הדפסה דו-צדדית.
Print Start Timing	בחר את ההגדרות עבור מועד תחילת ההדפסה של מסמכים שהתקבלו.
Print Suspend Time	שמור שעה זו (באזור הזמן שצוין) בזכרון של המסמך שהתקבל בלא להדפיסו. המסמך יודפס אוטומטית בשעת ההפעלה מחדש. תוכל לנצל את מניעת הרעש בלילה ואף מניעת דליפתו של מידע חסוי בהעדרך.
Time to Stop	הגדר את שעת סיום הדפסת המסמכים שהתקבלו.
Time to Restart	הגדר את שעת תחילת הדפסת המסמכים שהתקבלו.
Quiet Mode	הגדר את המצב השקט כדי לאפשר או להשבית.
Forward Settings	הגדרת את תצורת ההגדרות עבור העברת מסמכים שהתקבלו.

## הגדרות פונקציות

פריט	תיאור
Where to Forward	לחץ <b>Select from Contacts</b> , ואז בחר את היעד להעברת המסמכים שהתקבלו. תוכל לבחור עד 5 יעדים.
Options When Forwarding Failed	בחר פעולה זו כאשר העברת מסמך שהתקבל נכשלה.
Email Subject to Forward	הזמן את הנושא של הדוא"ל בתווי ASCII, עד 50 תווים, כאשר יעד ההעברה של המסמכים שהתקבלו היא כתובת דוא"ל. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Email Notifications	הגדר אם להודיע באמצעות הדוא"ל אחרי השלמת תהליך הטיפול במסמך שהתקבל.
Receive	שלח הודעה כאשר אתה מקבל פקס.
Printing	שלח הודעה כאשר אתה מסיים להדפיס פקס שהתקבל.
Save to Memory Device	שלח הודעה כאשר אתה מסיים לאחסן פקס שהתקבל בהתקן זכרון חצוני.
Forward	שלח הודעה כאשר אתה מסיים להעביר פקס שהתקבל.
Recipient	הגדר את היעד של דוא"ל השלמת התהליך. לחץ <b>Select from Contacts</b> כדי לבחור מבין אנשי הקשר.

## Conditions Output Settings (מסך עליון)

פריט	תיאור
Number	מספר האינדקס של התיבה.
Name	שם התיבה.
Edit	בחר את התיבה ולחץ <b>Edit</b> כדי לעבור למסך העריכה.
Delete	מחק את התיבה שנבחרה.

## Conditions Output Settings (מסך עריכה)

פריט	תיאור
Enable this Conditions Output Settings.	אפשר את התיבה המותנית שהוגדרה.
Number	מספר האינדקס של הפלט המותנה.

## הגדרות פונקציות

פריט	תיאור
Name	הזן את שם התיבה. הזן עד 30 תווים או פחות ב-Unicode (קידוד UTF-8) ללא תווי בקרה, אם אין ברצונך לציין זאת, השאר את התיבה ריקה. תווי בייטים-כפולים ותווי בייטים-בודדים נספרים שניהם כתו יחיד.
Condition(s)	הגדר את התנאים להפצת המסמכים שהתקבלו.
Number	הגדר את מספר הטלפון של השולח כתנאי. בחר את התנאי שיש לעמוד בו, ואז הזן את מספר הטלפון. הזן עד 20 תווים תוך שימוש בתווים 0-9, +, *, #, או רווח עבור מספר הטלפון. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Subaddress(SUB)	הגדר את תת-הכתובת כתנאי. כאשר אתה בוחר <b>Equals</b> , הזן את תת-הכתובת שיש להתאים לה. הזן עד 20 תווים תוך שימוש בתווים 0-9, +, *, #, או רווח עבור תת-הכתובת. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Password(SID)	הגדר את סיסמת תת-הכתובת כתנאי. כאשר אתה בוחר <b>Equals</b> , הזן את הסיסמה התואמת. הזן עד 20 תווים תוך שימוש בתווים 0-9, +, *, #, או רווח עבור הסיסמה. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Receiving Time	הגדר כדי לציין את השעה שבה יחול התנאי. הגדרת הארכת זמן זהה להשבתת הגדרת התנאי, והפלט המותנה לא יחול.
Start Time	הגדר את שעת ההתחלה להחלת התנאי.
End Time	הגדר את שעת הסיום להחלת התנאי.
Fax Output	הגדר את שיטת העיבוד למקרים שבהם המצב תואם לתנאים.
Printing	בחר להדפיס כאשר מסמכים שהתקבלו תואמים לתנאים.
Save to Fax Box	בחר לאחסן בתיבת הדואר הנכנס או בתיבת המסמכים החסויים כאשר מסמכים שהתקבלו תואמים לתנאים. בחר את שם ה-Inbox וה-Personal Box מהתפריט הנפתח.
Save to Memory Device	בחר לאחסן בהתקן זכרון חיצוני כאשר מסמכים שהתקבלו תואמים לתנאים.
Forward	בחר להעביר כאשר מסמכים שהתקבלו תואמים לתנאים. לחץ <b>Select from Contacts</b> כדי לבחור את יעד ההעברה מתוך אנשי הקשר.
Options When Forwarding Failed	בחר פעולה זו כאשר העיבוד המותנה נכשל.
Email Notifications	הגדר אם לשלוח הודעת דוא"ל עם השלמת הפלט המותנה.

## הגדרות פונקציות

פריט	תיאור
Receive	הודע כאשר אתה שומר מסמכים שהתקבלו בתיבת הדואר הנכנס או בתיבת המסמכים החסויים.
Printing	שלח הודעה כאשר אתה מסיים להדפיס פקס שהתקבל.
Save to Memory Device	שלח הודעה כאשר אתה מסיים לאחסן פקס שהתקבל בהתקן זכרון חצוני.
Forward	שלח הודעה כאשר אתה מסיים להעביר פקס שהתקבל.
Recipient	הגדר את היעד של דוא"ל השלמת התהליך. לחץ <b>Select from Contacts</b> כדי לבחור מבין אנשי הקשר.
Report Settings	הגדר את הדו"ח עבור הפלט המותנה.
Transmission Report	בחר תנאי עבור הפלט מתוך דו"ח תוצאות הפלט המותנה.

## Fax Block Settings

פריט	תיאור
Rejection Fax	הגדר דחייה של הפקסים הנכנסים ממספרו של הצד האחר.
Rejection Number List	אם מספר הטלפון של הצד האחר נמצא ברשימת מספרי הדחייה, הגדר אם לדחות את הפקסים הנכנסים.
Fax Header Blank Blocked	אם מספר הטלפון של הצד האחר חסום, הגדר אם לדחות את הפקסים הנכנסים.
Unregistered Contacts	אם מספר הטלפון של הצד האחר אינו ברשימת אנשי הקשר, הגדר אם לדחות את הפקסים הנכנסים.
Rejection Number List	<p>רשום את מספר הטלפון של הצד האחר כדי לדחות פקסים נכנסים ושיחות נכנסות. תוכל לרשום עד 30 יעדים.</p> <p>הזן עד 20 תווים תוך שימוש בתווים 0-9, +, *, #, או רווח עבור מספר הטלפון של הצד האחר, ואז לחץ <b>Add</b>.</p> <p>תוכל לבצע את הרישום גם מתוך <b>Add from Call History</b>.</p> <p>כדי למחוק מספר (י) טלפון רשום (רשומים), בחר אותו (אותם) ואז לחץ <b>Delete</b>.</p> <p>לחץ <b>OK</b> בעמוד כדי להוסיף את מספר הטלפון הרשום.</p>

## Inbox

בחר את התפריט כדי לעבור למסך העריכה של תיבת הדואר הנכנס. כאשר הוגדרה סיסמה עבור תיבת הדואר הנכנס, ולא הוגדרה סיסמה עבור מנהל המערכת, עבור אל מסך הזנת הסיסמה. כאשר הוגדרה סיסמה עבור מנהל המערכת, עבור למסך העריכה תוך התעלמות מהגדרת הסיסמה של תיבת הדואר הנכנס.

## הגדרות פונקציות

פריט	תיאור
Change Password	בחר אם לשנות את הסיסמה של התיבה.
Box Password	הגדר את הסיסמה של התיבה.הזן עד 20 תווים או פחות ב-ASCII (קידוד 0x20-0x7E). אם אין ברצונך לציין זאת, השאר את התיבה ריקה.
Confirm Password	הזן את הסיסמה כדי לאשר.
Operation Fax Data Full	הגדר את הפעולה כאשר זכרון תיבת הדואר הנכנס מלא.

## Personal Box (מסך עריכה)

בחר את התפריט כדי לעבור למסך העריכה של תיבת הדואר הנכנס.כאשר הוגדרה סיסמה עבור תיבת הדואר הנכנס, ולא הוגדרה סיסמה עבור מנהל המערכת, עבור אל מסך הזנת הסיסמה.כאשר הוגדרה סיסמה עבור מנהל המערכת, עבור למסך העריכה תוך התעלמות מהגדרת הסיסמה של תיבת הדואר הנכנס.

פריט	תיאור
Number	מספר האינדקס של התיבה.
Name	הזן את שם התיבה.הזן עד 30 תווים או פחות ב-Unicode (קידוד UTF-8) ללא תווי בקרה.אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.תווי בייטים-כפולים ותווי בייטים-בודדים נספרים שניהם כתו יחיד.
Change Password	בחר אם לשנות את הסיסמה של התיבה.
Box Password	הגדר את הסיסמה של התיבה.הזן עד 20 תווים או פחות ב-ASCII (קידוד 0x20-0x7E).אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Confirm Password	הזן את הסיסמה כדי לאשר.

## Report Settings

פריט	תיאור
Forwarding Report	הגדר אם להדפיס את הדו"ח על העברת המסמך שהתקבל.
Backup Error Report	הגדר אם להדפיס את הדו"ח במקרה של גיבוי אוטומטי אחרי ששידור הפקס נכשל.
Fax Log Auto Print	הגדר אם להדפיס באופן אוטומטי את קובץ רישום הפקס. בחר באפשרות On(Every 30) כדי להדפיס יומן בכל פעם שמושלמות 30 עבודות פקס. בחר באפשרות On(Time) כדי להדפיס את היומן בשעה שנבחרה. אולם אם מספר עבודות הפקס עולה על 30 היומן מודפס לפני השעה שצוינה. אם תבחר On(Time), יוגדר גם מועד ההדפסה.

## הגדרות פונקציות

פריט	תיאור
Attach Image to Report	מדפיס <b>Last Transmission Report</b> עם תמונה של הדף הראשון של המסמך שנשלח. בחר באפשרות <b>On (Large Image)</b> כדי להדפיס את החלק העליון של העמוד בלי להקטין. בחר באפשרות <b>On (Small Image)</b> כדי להקטין את הדוח ולהדפיס אותו בעמוד אחד.
Report Format	הגדר את פורמט התצוגה של דו"ח קובץ הרישום של הפקס ואת דו"ח תוצאת השידור. אם פורמט התצוגה הוא <b>Detail</b> , יוצגו קודי שגיאה.
Output Method	בחר את יעד הפלט של הדו"ח.
Where to Forward  (When the report output destination is [Forward])	בחר את היעד כאשר יעד הפלט של הדו"ח הוגדר למצב <b>Forward</b> . לחץ <b>Select from Contacts</b> כדי לבחור יעד העברה מתוך אנשי הקשר.

## Line Settings

פריט	תיאור
Line Type	בחר את סוג הקו שאליו חיברת את המדפסת. אם משתמשים במדפסת המחוברת למרכזיה שבה צריך לחייג קוד גישה לקו חיצוני כגון 0 או 9, כדי לקבל קו חיצוני בחבר באפשרות <b>PBX</b> ושומר את קוד הגישה. אחרי שתרשום את קוד הגישה הזן # (סולמית) במקום קוד הגישה כשתשלח פקסים למספר חיצוני. מומלץ להשתמש בהגדרה <b>PBX</b> גם אם המכשיר מחובר למודם <b>DSL</b> או למסוף חיצוני.
Access Code	הגדר אם להשתמש בקוד הגישה או לא. אשום מתי להשתמש ב- <b>PBX</b> ומתי יש צורך בקוד הגישה עבור גישה חיצונית. אם איפשרת תכונה זו, הזן 4 תווים או פחות, תוך שימוש בתווים 0-9, *, או # בעת ביצוע גישה. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Dial Mode	בחר את סוג מערכת הטלפונים שאלה חיברת את המדפסת. כאשר ההגדרה היא <b>Pulse</b> באפשרותך לעבור זמנית מחיוג מתקפים לחיוג צלילים באמצעות לחיצה על * (מזינים T) בעת הזנת מספרים במסך העליון של הפקס. אפשר שהגדרה זו לא תוצג בהתאם לאזור או למדינה שבה אתה נמצא.
Fax Speed	בחר את מהירות שידור הפקס. כאשר מתרחשות שגיאות תקשורת לעיתים קרובות או כאשר אתה משתמש בטלפון IP בסביבה, מומלץ, <b>Slow(9600, bps)</b> .
ECM	מתקן אוטומטית שגיאות בשידור הפקס (מצב תיקון שגיאות) הנגרמות ברובן כתוצאה מרעש בקו הטלפון. אם הופכים את התכונה ללא זמינה אי אפשר לשלוח מסמכים בצבע או לקבלם.
Dial Tone Detection	מזהה צליל חיוג לפני שמתחיל לחייג. אם המדפסת מחוברת אל <b>PBX</b> (מרכזת פרטית) או טלפון IP, לא תוכל לחיי את המספר. במצב זה, שנה את הגדרת <b>Line Type</b> ל- <b>PBX</b> . אם זה לא מועיל, הפוך את התכונה הזאת ללא זמינה. עם זאת, הפיכת תכונה זאת ללא זמינה יכולה למחוק את הספרה הראשונה של מספר פקס ולשלוח את הפקס למספר שגוי.



## הגדרות פונקציות

## Security Settings

פריט	תיאור
Direct Dialing Restrictions	הפעל זאת כדי להשבית את האפשרות להזין ידנית את מספרי הפקסים של הנמענים ולאפשר למשתמש לבחור נמענים רק מרשימת אנשי הקשר או מהיסטוריית השליחה. בחר באפשרות <b>Enter Twice</b> כדי לחייב את המשתמש להזין שוב את מספר הפקס אם הוא מזין אותו ידנית.
Confirm Address List	הצגת מסך לאישור הנמען לפני התחלת השידור.
Backup Data Auto Clear	למקרה של הפסקת חשמל בלתי צפויה עקב תקלה ברשת החשמל או כל סיבה אחרת, המדפסת שומרת זמנית עותקי גיבוי של המסמכים שנשלחו והתקבלו בזיכרון שלה. הפעל את האפשרות הזו כדי למחוק אוטומטית את הגיבוי כשהשליחה או הקבלה של המסמך מסתיימת בהצלחה ואין צורך יותר בגיבוי.

## השימוש בפונקציית PC-FAX

כאשר FAX Utility מותקן במחשב הלקוח המחובר באמצעות רשת או כבל USB, השליחה והקבלה של פקסים מאופשרת.

הגדר את הבאים.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Fax < Send Settings < Basic.

2. בחר Use עבור PC to FAX Function.

3. לחץ על OK.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## השימוש באנשי קשר

## תכונות הגדרות יעד

תוכל להשתמש ברשימת אנשי הקשר של המדפסת או ברשת ה-LDAP כדי לבחור ביעד עבור תכונות הסריקה והפקס.

לתשומת לבך:

❑ התכונות הזמינות עשויות להשתנות בין דגמים. לפרטים נוספים, עיין בתיעוד המדפסת.

❑ תוכל להחליף בין רשימת אנשי הקשר של המדפסת לבין LDAP מלוח הבקרה של המדפסת.

❑ כדי להשתמש בתכונות דואר אלקטרוני, יהיה עליך להגדיר שרת דואר.

מידע קשור

← "הגדרת אנשי קשר" בעמוד 66

## הגדרות פונקציות

← "שיתוף פעולה עם שרת ומשתמשי LDAP" בעמוד 70

← "הגדרת שרת דואר" בעמוד 33

## הגדרת אנשי קשר

רשימת אנשי הקשר יכולה לכלול את סוגי היעדים הבאים:

☐ Fax: יעד עבור פקס

☐ Email: יעד עבור דואר אלקטרוני

☐ FTP/Network Folder (SMB): יעד לנתוני סריקה ולנתוני העברת פקס

## השוואת הגדרות אנשי קשר

קיימים 3 כלים להגדרת אנשי הקשר של המדפסת: Web Config, EpsonNet Config ולוח הבקרה של המדפסת. ההבדלים בין 3 הכלים מוצגים בטבלה הבאה. השימוש ב-EpsonNet Config יפתח את Web Config, ותוכל אז לבצע את ההגדרות באמצעות Web Config.

מאפיינים	Web Config	לוח הבקרה של המדפסת
רישום יעד	✓	✓
עריכת יעד	✓	✓
הוספת קבוצה	✓	✓
עריכת קבוצה	✓	✓
מחיקת יעדים או קבוצות	✓	✓
מחיקת כל היעדים	✓	–
העתקת יעדים או קבוצות	–	–
ייבוא קובץ	✓	–
ייצוא לקובץ	✓	–
הקצאת יעדים לשימוש תדיר	✓	✓
מיון יעדים שהוקצו לשימוש תדיר	–	✓

לתשומת לבך:

תוכל להגדיר את יעד הפקס באמצעות FAX Utility.

## רישום יעד לאנשי קשר

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Scan/Copy או Fax < Contacts.

## הגדרות פונקציות

2. בחר את המספר שברצונך לרשום, ואז לחץ על **Edit**.

3. הזן **Name** ו-**Index Word**.

4. בחר את סוג היעד כאפשרות עבור **Type**.

לתשומת לבך:

לא תוכל לשנות את האפשרות **Type** אחרי שהרישום יושלם. אם תרצה לשנות את הסוג, מחק את היעד ולאחר מכן הירשם שוב.

5. הזן ערך עבור כל פריט, ולאחר מכן לחץ על **Apply**.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

← "פריטי הגדרות יעד" בעמוד 67

← "גיבוי אנשי הקשר וההגדרות" בעמוד 96

## פריטי הגדרות יעד

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the 'Fax' section. The 'Contacts' tab is selected, displaying a form to configure fax contacts. The form includes fields for 'Number' (set to 2), 'Name', 'Index Word', 'Type' (set to Fax), 'Assign to Frequent Use' (set to OFF), 'Fax Number', 'Fax Speed' (set to Follow Communication Setting), 'Subaddress (SUB/SEP)', and 'Password (SID/PWD)'. A left sidebar lists various settings categories, and a top navigation bar shows the current page is 'Fax'. At the bottom of the form are 'Apply' and 'Back' buttons.

הגדרות והסבר	פריטים
הגדרות נפוצות	

## הגדרות פונקציות

פריטים	הגדרות והסבר
Name	הזן שם המוצג באנשי הקשר ב-30 תווים או פחות בפורמט Unicode (קידוד UTF-8). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Index Word	הזן מילים לחיפוש ב-30 תווים או פחות בפורמט Unicode (קידוד UTF-8). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Type	בחר את סוג הכתובת שברצונך לרשום.
Assign to Frequent Use	בחר להגדיר את הכתובת הרשומה ככתובת הנמצאת בשימוש תדיר. כאשר אתה מגדיר כתובת הנמצאת בשימוש תדיר, היא מוצגת במסך העליון של 'פקס וסרוק', ותוכל לציין את היעד בלא להציג את אנשי הקשר.
Fax	
Fax Number	הזן בין 1 ל-64 תווים תוך שימוש בספרות 0-9 - * # ורווח.
Fax Speed	בחר מהירות תקשורת עבור יעד.
Subaddress (SUB/SEP)	הגדר את תת-הכתובת של התיבה. הזן עד 20 תווים תוך שימוש בתווים 0-9, *, #, או רווחים. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Password (SID/PWD)	הגדר את הסיסמה עבור תת-הכתובת. הזן עד 20 תווים תוך שימוש בתווים 0-9, *, #, או רווחים. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Email	
Email Address	הזן בין 1 ל-255 תווים תוך שימוש באותיות A-Z, a-z וכן 0-9, #, \$, %, &, ', * , - , / , _ , ^ , ? , ~ , { , } , @ .
Network Folder (SMB)	
Save to	\\נתיב תיקיה" הזן את מיקום תיקיית היעד בין 1 ל-253 תווים (UTF-8 Unicode), תוך השמטת "\\."
User Name	הזן שם משתמש כדי לגשת לתיקיית רשת ב-30 תווים או פחות בפורמט Unicode (קידוד UTF-8). עם זאת, הימנע מלהשתמש בתווי בקרה (0x00 עד 0x7F, 0x1F).
Password	הזן סיסמה כדי לגשת לתיקיית רשת ב-20 תווים או פחות בפורמט Unicode (קידוד UTF-8). עם זאת, הימנע מלהשתמש בתווי בקרה (0x00 עד 0x7F, 0x1F).
FTP	
Save to	הזן שם שרת בין 1 ל-253 תווי ASCII ב-(0x20-0x7E), תוך השמטת "://ftp".
User Name	הזן שם משתמש כדי לגשת לשרת FTP ב-30 תווים או פחות בפורמט Unicode (קידוד UTF-8). עם זאת, הימנע מלהשתמש בתווי בקרה (0x00 עד 0x1F, 0x7F). אם השרת מאפשר חיבורים אנונימיים, הזן שם משתמש כגון Anonymous ו-FTP. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.

## הגדרות פונקציות

פריטים	הגדרות והסבר
Password	הזן סיסמה כדי לגשת לשרת FTP ב-20 - תווים או פחות בפורמט Unicode (קידוד UTF-8). עם זאת, הימנע מלהשתמש בתווי בקרה (0x00 עד 0x1F, 0x7F). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Connection Mode	בחר את מצב החיבור מהתפריט. אם הותקנה חומת-אש (firewall) בין המדפסת לשרת ה-FTP, בחר <b>Passive Mode</b> .
Port Number	הזן את מספר יציאת שרת ה-FTP בין 1 ל-65535.

מידע קשור

← "רישום יעד לאנשי קשר" בעמוד 66

## הרשמת יעדים כקבוצה

אם סוג היעד מוגדר כ-Fax או Email, תוכל לרשום את היעדים כקבוצה.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Scan/Copy או Fax < Contacts.
2. בחר את המספר שברצונך לרשום, ואז לחץ על Edit.
3. בחר קבוצה מתוך Type.
4. לחץ Select עבור Contact(s) for Group. היעדים הזמינים יוצגו.

## הגדרות פונקציות

5. בחר את היעד שברצונך לרשום עבור הקבוצה, ואז לחץ על Select.

**EPSON** LB-100000

Status Print Scan/Copy **fax** Network Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform

**Send Settings**

- »Basic
- »Send Stored Document Box
- »Polling Send Box
- »Board Box

**Receive Settings**

- »Basic
- »Fax Output
- »Conditions Output Settings
- »Fax Block Settings
- »Inbox
- »Personal Box

**Report Settings**

**Line Settings**

**Security Settings**

**Contacts**

**Presets**

**User Default Settings**

- »Fax

**Contacts**

Check the entries you want to register for group.  
If you finish selecting entries, back to the Edit a Contact Page by pressing "Select" button.  
To reflect the settings, press "Apply" button on the Edit a Contact Page.

< 1 >

	Number	Name	Index Word	Type	Destination
<input type="checkbox"/>	5	AAAA Corp.	AAAA	Email	aaa@XXX.com

Select Cancel

6. הזן Name ו-Index Word.

7. בחר אם להקצות את הקבוצה הרשומה לקבוצה הנמצאת בשימוש תדיר.  
לתשומת לבך:  
יעדים יכולים להיות רשומים במספר קבוצות.

8. לחץ על Apply.

מידע קשור

- ◀ "גישה אל Web Config" בעמוד 39
- ◀ "גיבוי אנשי הקשר וההגדרות" בעמוד 96

## שיתוף פעולה עם שרת ומשתמשי LDAP

בעת שיתוף פעולה עם שרת LDAP, תוכל לחפש ולציין את היעד עבור דוא"ל או פקס מתוך רשימת אנשי הקשר בשרת LDAP.

מידע קשור

- ◀ "הגדרת שרת LDAP" בעמוד 71

## הגדרות פונקציות

### הגדרת שרת LDAP

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Basic < LDAP Server < Network.
  2. הזן ערך עבור כל פריט.
  3. בחר OK.
- ההגדרות הנבחרות תוצגנה.

מידע קשור

- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 39
- ← "פריטי הגדרות בשרת LDAP" בעמוד 71

### פריטי הגדרות בשרת LDAP

הגדרות והסבר	פריטים
בחר Use או Do Not Use.	Use LDAP Server
הזן את כתובת שרת ה-LDAP. הזן בין 1 ל-255 תווים מסוג IPv4, IPv6 או FQDN. תוכל להשתמש בתווים אלפאנומריים ב-FQDN. עבור פורמט FQDN, תוכל להשתמש בתווים אלפאנומריים ב-ASCII (0x20-0x7E) וכן "-" למעט בתחילת ובסוף הכתובת.	LDAP Server Address

## הגדרות פונקציות

פריטים	הגדרות והסבר
LDAP server Port Number	הזן את מספר יציאת שרת ה-LDAP בין 1 ל-65535.
Secure Connection	בחר את שיטת הפענוח לשם התחברות עם שרת ה-LDAP.
Certificate Validation	הגדר אם לתקף את האישור בעת התחברות לשרת ה-LDAP.
Search Timeout (sec)	קבע את משך הזמן המוקצב לחיפוש בין 5 ל-300.
Authentication Method	בחר באחת מהשיטות הבאות: אם תבחר <b>Kerberos Authentication</b> , בחר <b>LDAP Server</b> < <b>Kerberos Settings</b> כדי לבצע את ההגדרות עבור <b>Kerberos</b> .
Kerberos Realm to be Used	אם תבחר <b>Kerberos Authentication</b> עבור <b>Authentication Method</b> , בחר את תחום ה-Kerberos בו ברצונך להשתמש.
User Name	הזן שם משתמש עבור שרת LDAP ב-128 תווים או פחות בפורמט Unicode (קידוד UTF-8). לא ניתן להשתמש בתווי בקרה כגון 0x00-0x1F ו- 0x7F. ההגדרה אינה בשימוש כאשר נבחר <b>Anonymous Authentication</b> בתור <b>Authentication Method</b> . אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Password	הזן הסיסמה עבור אימות שרת LDAP ב-128 תווים או פחות בפורמט Unicode (קידוד UTF-8). לא ניתן להשתמש בתווי בקרה כגון 0x00-0x1F ו- 0x7F. ההגדרה אינה בשימוש כאשר נבחר <b>Anonymous Authentication</b> בתור <b>Authentication Method</b> . אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.

מידע קשור

← "הגדרת שרת LDAP" בעמוד 71

← "הגדרות Kerberos" בעמוד 72

## הגדרות Kerberos

אם תבחר **Kerberos Authentication** עבור **Authentication Method** של **LDAP Server** <  
**Basic**, בצע את ההגדרות הבאות מתוך לשונית **Kerberos Settings < Network**. תוכל להגדיר עד  
10 הגדרות **Kerberos**.

פריטים	הגדרות והסבר
Realm (Domain)	הזן את התחום לאימות <b>Kerberos</b> ב-255 תווי ב-ASCII או פחות (0x20- 0x7E). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
KDC Address	הזן את הכתובת של שרת האימות <b>Kerberos</b> . הזן 255 תווים או פחות בפורמט IPv4, IPv6 או FQDN. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Port Number (Kerberos)	הזן את מספר יציאת שרת <b>Kerberos</b> בין 1 ל-65535.



## הגדרות פונקציות

### קביעת תצורת הגדרות חיפוש עבור שרת LDAP

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Network < LDAP Server < Search Settings.
2. הזן ערך עבור כל פריט.
3. לחץ על OK כדי להציג את תוצאת ההגדרות.  
ההגדרות הנבחרות תוצגנה.

מידע קשור

- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 39
- ← "פריטי חיפוש מידע בשרת LDAP" בעמוד 73

### פריטי חיפוש מידע בשרת LDAP

The screenshot shows the 'LDAP Server > Search Settings' configuration page in the Epson Web Config interface. The sidebar on the left lists various settings categories, with 'LDAP Server' expanded to show 'Basic' and 'Search Settings' (the current page). The main content area contains several input fields for LDAP search parameters. The 'Number of search entries' field is pre-filled with the value '60'. An 'OK' button is located at the bottom center of the configuration area.

הגדרות והסבר	פריטים
<p>אם תרצה לחפש דומיין שרירותי, ציין את שם הדומיין בשרת ה-LDAP. הזן בין 0 ל-128 תווים ב-Unicode (UTF-8). אם אינך מחפש מאפיין שרירותי, השאר שדה זה ריק.</p> <p>דוגמה לספריית השרת המקורית: dc=local ,dc=server</p>	<p>Search Base (Distinguished Name)</p>

## הגדרות פונקציות

פריטים	הגדרות והסבר
Number of search entries	ציין את מספר ערכי החיפוש בין 5 ל-5000. המספר המצוין של ערכי החיפוש נשמר והוא מוצג באופן זמני. גם אם מספר ערכי החיפוש הוא מעל למספר המצוין ומופיעה הודעת שגיאה, ניתן להשלים את החיפוש.
User name Attribute	ציין את שם המאפיין להצגה בעת חיפוש שמות משתמש. הזן בין 1 ל-255 תווים (UTF-8 Unicode). על התו הראשון להיות a-z או A-Z. לדוגמא: uid, cn
User name Display Attribute	ציין את שם המאפיין להצגה כשם משתמש. הזן בין 0 ל-255 תווים ב-Unicode (UTF-8). על התו הראשון להיות a-z או A-Z. לדוגמא: sn, cn
Fax Number Attribute	ציין את שם המאפיין להצגה בעת חיפוש מספרי פקס. הזן שילוב של בין 1 ל-255 תווים תוך שימוש באותיות A-Z, a-z, הספרות 0-9, וכן -. על התו הראשון להיות a-z או A-Z. לדוגמא: facsimileTelephoneNumber
Email Address Attribute	ציין את שם המאפיין להצגה בעת חיפוש כתובות דואר אלקטרוני. הזן שילוב של בין 1 ל-255 תווים תוך שימוש באותיות A-Z, a-z, הספרות 0-9, וכן -. על התו הראשון להיות a-z או A-Z. לדוגמא: mail
- Arbitrary Attribute 1 Arbitrary Attribute 4	תוכל לציין אילו עוד מאפיינים שרירותיים תרצה לחפש. הזן בין 0 ל-255 תווים ב-Unicode (UTF-8). על התו הראשון להיות a-z או A-Z. אם לא תרצה לחפש אחר מאפיינים שרירותיים, השאר שדה זה ריק. לדוגמא: ou, o

מידע קשור

← "קביעת תצורת הגדרות חיפוש עבור שרת LDAP" בעמוד 73

## בדיקת החיבור עם שרת LDAP

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Connection Test < LDAP Server < Network.

2. בחר Start.

בדיקת החיבור תתחיל. בסיום הבדיקה, יוצג דוח הבדיקה.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

← "מקורות בדיקת חיבור שרת LDAP" בעמוד 75

## הגדרות פונקציות

## מקורות בדיקת חיבור שרת LDAP

הודעות	הסבר
Connection test was successful.	ההודעה מופיעה אם החיבור לשרת הצליח.
Connection test failed. Check the settings.	<p>ההודעה מופיעה מהסיבות להלן:</p> <p><input type="checkbox"/> כתובת שרת LDAP או מספר היציאה אינו תקין.</p> <p><input type="checkbox"/> אירע פסק זמן.</p> <p><input type="checkbox"/> נבחר Do Not Use בתור Use LDAP Server.</p> <p><input type="checkbox"/> אם Kerberos Authentication נבחר בתור Authentication Method, הגדרות כגון Realm (Domain), KDC Address ו-Port Number (Kerberos) אינן תקינות.</p>
Connection test failed. Check the date and time on your product or server.	הודעה זו מופיעה כשהחיבור נכשל, משום שהגדרות הזמן עבור המדפסת ושרת ה-LDAP אינן תואמות.
Authentication failed. Check the settings.	<p>ההודעה מופיעה מהסיבות להלן:</p> <p><input type="checkbox"/> User Name ו/או Password אינם נכונים.</p> <p><input type="checkbox"/> אם Kerberos Authentication נבחר כ-Authentication Method, ייתכן שהשעה/התאריך אינם מוגדרים.</p>
Cannot access the printer until processing is complete.	הודעה זו מופיעה כאשר המדפסת עסוקה.

מידע קשור

← "בדיקת החיבור עם שרת LDAP" בעמוד 74

## ביצוע הגדרות מערכת

## הגדרת לוח הבקרה

הגדרה עבור לוח הבקרה של המדפסת. תוכל לבצע את ההגדרות הבאות.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Control Panel < Device Management.

2. הגדר את הפריטים הבאים בהתאם לצורך.

☐ Language

בחר את השפה המוצגת בלוח הבקרה.

## הגדרות פונקציות

Panel Lock ☐

אם תבחר **ON**, יהיה עליך להזין את סיסמת המנהל כאשר תבצע פעולה המחייבת את סמכות המנהל. אם סיסמת המנהל לא הוגדרה, נעילת הלוח מושבתת.

Operation Timeout ☐

אם תבחר **ON**, כאשר תיכנס למערכת כמשתמש בקרת הגישה או כמנהל, תוצא באופן אוטומטי מהמערכת ותועבר למסך ההתחלה אם לא תהיה פעילות במשך פרק זמן מסוים. תוכל להגדיר בין 10 שניות עד 240 דקות במרווחים של שנייה.

3. לחץ על **OK**.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## הגדרות חסכון בחשבון בזמן חוסר פעילות

בצע את הגדרת החסכון בחשבון עבור תקופות העדר הפעילות של המדפסת. הגדר את השעה בהתאם לסביבות השימוש שלך.

לתשומת לבך:

ביכולתך גם להגדיר את הגדרות החסכון בחשמל בלוח הבקרה של המדפסת.

1. גש אל **Web Config** ובחר את לשונית **Power Saving < Device Management**.

2. הזן את השעה שבה ה-**Sleep Timer** יעבור למצב חסכון בחשמל בעת תקופות של העדר פעילות. תוכל להגדיר עד 240 דקות במרווחים של דקה.

3. בחר את זמן הכיבוי עבור ה-**Power Off Timer**. אם אתה משתמש בפונקציית הפקס, הגדר כ-**None**.

4. לחץ על **OK**.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## הגדרת הקול

בצע את ההגדרות הקוליות בעת תפעול לוח הבקרה, במהלך הדפסה, במהלך פעולות פקס, וכן הלאה.

1. גש אל **Web Config** ובחר את לשונית **Sound < Device Management**.

2. הגדר את הפריטים הבאים בהתאם לצורך.

Normal Mode ☐

הגדר את הקול כאשר המדפסת מוגדרת למצב **Normal Mode**.

## הגדרות פונקציות

## Quiet Mode □

הגדר את הקול כאשר המדפסת מוגדרת למצב Quiet Mode.  
מצב זה מאפשר כאשר מאפשרים את אחד הפריטים הבאים.

□ לוח הבקרה של המדפסת:

Quiet Mode < Printer Settings < General Settings < Settings  
< Print Settings < Receive Settings < Fax Settings < General Settings < Settings  
Quiet Mode

□ Web Config:

Fax לשונית < Receive Settings < Fax Output < Quiet Mode

3. לחץ על OK.

מידע קשור

← "גישא אל Web Config" בעמוד 39

## סנכרון התאריך והשעה עם שרת השעה

אם אתה משתמש באישור CA, תוכל למנוע בעיות עם השעה.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Device Management < Date and Time < Time Server.

2. בחר Use עבור Use Time Server.

3. הזן את כתובת שרת השעה עבור Time Server Address.  
תוכל להשתמש בפורמט IPv4, IPv6 או FQDN. הזן 252 תווים או פחות. אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.

4. הזן Update Interval (min).  
תוכל להגדיר עד 10, 800 דקות במרווחים של דקה.

5. לחץ על OK.

לתשומת לבך:

תוכל לאשר את סטטוס החיבור עם שרת השעה ב-Time Server Status.

מידע קשור

← "גישא אל Web Config" בעמוד 39

## הגדרת ערך ברירת המחדל עבור סריקה והעתקה (הגדרות ברירת המחדל של המשתמש)

תוכל להגדיר את ערך ברירת המחדל עבור הפונקציות.

תוכל להגדיר את הפונקציות הבאות.

## הגדרות פונקציות

Scan to Network Folder/FTP ☐

Scan to Email ☐

Scan to Memory Device ☐

Scan to Cloud ☐

Copy ☐

Fax ☐

1. גש אל Web Config ובחר את הפונקציות שעבורן ברצונך להגדיר ערך ברירת מחדל עבור לשונית **User Default Settings < Scan/Copy**.  
בחר את לשונית **User Default Settings < Fax** כדי להגדיר את ערך ברירת המחדל עבור פקס.

2. הגדר כל פריט.

3. לחץ על OK.

אם השילוב של הערך אינו תקף, יוצג ערך תקף ששונה באופן אוטומטי. אשר את הערך ששונה ולחץ OK שוב.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## רישום הגדרות הנמצאות בשימוש תדיר כהגדרה קבועה מראש

תוכל לשמור הגדרות כגון סריקה, העתקה, ופונקציית הפקס כהגדרות קבועות מראש. רשום את ההגדרה הקבועה מראש אחרי סיום ביצוע ההגדרה עבור כל פונקציה.

תוכל להגדיר את הפונקציות הבאות.

Scan to Network Folder/FTP ☐

Scan to Email ☐

Scan to Memory Device ☐

Scan to Cloud ☐

Copy ☐

Fax ☐

1. גש אל Web Config ובחר **Scan/Copy** או **Fax** לשונית **Presets <**.

2. בחר את המספר הרשום ולחץ **Edit**.

3. בחר **Type** עבור ההגדרה הקבועה מראש שברצונך להגדיר.

לתשומת לבך:

אחרי הרישום, לא ניתן לשנות את **Type**. אם ברצונך לשנות את **Type** אחרי הרישום, מחק את ההגדרה הקבועה מראש ולאחר מכן הירשם שוב.

4. לחץ על **Next**.

## הגדרות פונקציות

5. הגדר כל פריט.  
הזן **Name** בין 1 ל- 30 תווים ב-Unicode (קידוד UTF-8).
6. לחץ על **OK**.  
אם השילוב של הערך אינו תקף, יוצג ערך תקף ששונה באופן אוטומטי. אשר את הערך ששונה ולחץ **OK** שוב.

מידע קשור

← "גישא אל Web Config" בעמוד 39

## השימוש ברשת MS

- תוכל לציין אם לאפשר שיתוף ברשת MS או לא.
- כאשר תכונה זו מאפשרת, תוכל לשלוח את התוצאה הסרוקה ולקבל פקס אל התיקיה המשותפת לקבוצת העבודה.
1. גש אל **Web Config** ובחר את לשונית **MS Network < Network**.
  2. בחר **Use Microsoft network sharing**.
  3. הזן את שם קבוצת העבודה אליה שייכת המדפסת בתוך **Workgroup Name** תוך שימוש ב-15 תווים או פחות ב-ASCII.
  4. לחץ על **Next**.
  5. אשר את ההגדרות ואז לחץ **OK**.

מידע קשור

← "גישא אל Web Config" בעמוד 39

## Print Settings

### Basic

הגדר את הפעולה הבסיסית של המדפסת.  
בחר אם להשבית את **Speed Priority** ובחר את יעד הפלט של הנייר עבור העתקה, קבלת פקסים, וכו'.

### Paper Source Settings

הגדר את הגודל ואת הסוג של הנייר שיש לסעון בכל מקור נייר.

### Interface Settings

בחר את שפת ההדפסה עבור עבודות הדפסה שנשלחו ישירות באמצעות התקן **USB** או רשת.

### Error Settings

הגדר אלו הודעות שגיאת התקן להציג.

## הגדרות פונקציות

Paper Size Notice ☐

הגדר אם להציג הודעת שגיאה בלוח הבקרה כאשר גודל הנייר של מקור הנייר שצוין שונה מגודל הנייר של נתוני ההדפסה.

Paper Type Notice ☐

הגדר אם להציג הודעת שגיאה בלוח הבקרה כאשר סוג הנייר של מקור הנייר שצוין שונה מסוג הנייר של נתוני ההדפסה.

Auto Error Solver ☐

הגדר אם לבטל באופן אוטומטי את השגיאה אם אין פעולה בלוח הבקרה במשך 5 שניות אחרי הצגת השגיאה.

## Universal Print Settings

בצע הגדרות כדי להדפיס מהתקנים חיצוניים באמצעות מנהל התקן המדפסת.

## השימוש בשירות Epson Connect

באמצעות שירות Epson Connect העומד לרשותך באינטרנט באפשרותך להדפיס מהטלפון החכם שלך, ממחשב הלוח שלך או מהמחשב הנייד בכל מקום ובכל שעה.

התכונות הזמינות באינטרנט הן כלהלן.

Remote Print Driver	Scan to Cloud	Epson iPrint הדפסה מרחוק	Email Print
✓	✓	✓	✓

לפרטים ראה את אתר הפורטל Epson Connect.

<https://www.epsonconnect.com/>

<http://www.epsonconnect.eu> (אירופה בלבד)



## הגדרות אבטחת מוצר

פרק זה מסביר את הגדרות האבטחה של ההתקן.

### מבוא למאפייני אבטחת מוצר

סעיף זה מציג את פונציית האבטחה של התקני Epson.

שם מאפיין	סוג מאפיין	מה להגדיר	מה למנוע
הגדרה עבור סיסמת מנהל	נועלת את הגדרות המערכת, כגון הגדרת חיבור עבור רשת או USB, הגדרה מפורטת של הפקס לקבל/שידור או העברה, והגדרות ברירת מחדל אחרות עבור המשתמש.	מנהל מגדיר סיסמה עבור התקן.  תצורה או עדכון זמינים בכל מקום מתוך Web Config, לוח הבקרה, Epson Device Admin, ו-EpsonNet Config.	מנע קריאה ושינוי בלתי חוקיים של המידע המאוחסן בהתקן כגון זהות, סיסמה, הגדרות רשת ואנשי קשר. בנוסף לכך, מזער טווח רחב של סיכוני אבטחה כגון דליפת מידע עבור סביבת הרשת או מדיניות האבטחה.
הגדרה עבור בקרת גישה	מגבילה עבור כל משתמש את הפונקציות בהן ניתן להשתמש בהתקנים, כגון הדפסה, סריקה, העתקה ופקס. אם ביכולתך להיכנס למערכת עם חשבון משתמש שנרשם מראש, מותר לך להשתמש בפונקציות מסוימות.	רשום כל חשבון משתמש, ואז בחר את הפונקציה שברצונך להתיר, כגון העתקה וסריקה. תוכל לרשום עד 10 חשבונות משתמשים.	ניתן למזער את הסיכון לדליפה וצפייה בלתי מורשית בנתונים באמצעות צמצום מספר הפונקציות עד למינימום בהתאם לתוכן העסקי ולתפקיד המשתמש. בנוסף לכך, אחרי כניסה מלוח הבקרה, תנותק באופן אוטומטי אחרי תקופה מסוימת של העדר פעילות.
הגדרה עבור ממשק חיצוני	שולטת בממשק, כגון יציאת USB ויציאת NFC המחוברות להתקן.	אפשר או השבת את כניסת ה-USB כדי לחבר התקנים חיצוניים כגון זכרון USB, NFC, וחיבור USB אל המחשב.	<p><input type="checkbox"/> בקרת יציאת USB: מצמצמת את האפשרויות שנתונים יועברו סריקה בלתי מורשית של מסמכים חסויים.</p> <p><input type="checkbox"/> NFC: מונעת הדפסה בלתי חוקית באמצעות NFC.</p> <p><input type="checkbox"/> חיבור USB של המחשב: מונע שימוש בלתי מורשה בהתקן באמצעות איסור הדפסה או סריקה בלא לעבור דרך הרשת.</p>

## הגדרות אבטחת מוצר

שם מאפיין	סוג מאפיין	מה להגדיר	מה למנוע
הגדרה עבור עיבוד נתונים שנשמרו	מוחקת באופן אוטומטי את נתוני העבודה השמורים באופן זמני בדיסק הקשיח הפנימי של ההתקן. תוכל גם למחוק בבטחה את כל הנתונים המאוחסנים בדיסק הקשיח.	הגדר אם למחוק אוטומטית כאשר העבודה הסתיימה. תוכל גם למחוק את כל הנתונים אם ברצונך לזרוק את ההתקן.	באמצעות דריסת הנתונים עם דפוס ספציפי, תוכל למנוע את שחזור הנתונים גם אם הדיסק הקשיח יוסר.

מידע קשור

- ← "על אודות Web Config" בעמוד 38
- ← "EpsonNet Config" בעמוד 111
- ← "Epson Device Admin" בעמוד 111
- ← "הגדרת סיסמת מנהל מערכת" בעמוד 82
- ← "הגבלת תכונות זמינות" בעמוד 86
- ← "הגדרת ההגבלה עבור הממשק החיצוני" בעמוד 88
- ← "יצירת הגדרות לעיבוד של נתונים שנשמרו" בעמוד 89

## הגדרת סיסמת מנהל מערכת

כאשר אתה מגדיר את סיסמת המנהל, משתמשים אחרים מאשר המנהלים לא יהיו מסוגלים לשנות את ההגדרות עבור ניהול המערכת. תוכל להגדיר ולשנות את סיסמת המנהל באמצעות Web Config, לוח הבקרה של המדפסת או תוכנה (Epson Device Admin או EpsonNet Config). כאשר אתה משתמש בתוכנה, עיין בתיעוד עבור כל תוכנה.

מידע קשור

- ← "הגדרת התצורה של סיסמת המנהל מתוך לוח הבקרה" בעמוד 82
- ← "הגדרת תצורת סיסמת המנהל באמצעות Web Config" בעמוד 83
- ← "EpsonNet Config" בעמוד 111
- ← "Epson Device Admin" בעמוד 111

## הגדרת התצורה של סיסמת המנהל מתוך לוח הבקרה

תוכל להגדיר את סיסמת המנהל מלוח הבקרה של המדפסת.

1. הקש Settings בלוח הבקרה של המדפסת.
2. הקש Security Settings < System Administration < General Settings.
3. הקש Admin Settings.
4. הקש Register < Admin Password.
5. בדוק את הסיסמה החדשה, ואז הקש OK.
6. הזק שוב את הסיסמה החדשה, ואז הקש OK.

## הגדרות אבטחת מוצר

7. הקש **OK** במסך האישור.

מוצג מסך הגדרות המנהל.

8. הקש **Lock Setting**, ואז הקש **OK** במסך האישור.

לתשומת לבך:

תוכל לשנות או למחוק את סיסמת המנהל כאשר תבחר **Change** או **Reset** במסך **Admin Password** והזן את סיסמת המנהל.

## הגדרת תצורת סיסמת המנהל באמצעות Web Config

תוכל להגדיר את סיסמת המנהל באמצעות Web Config.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית **Product Security < Change Administrator Password**.

2. הזן סיסמה בשדה **New Password** ו-**Confirm New Password**. במידת הצורך, הזן את שם המשתמש.

אם תרצה לשנות את הסיסמה לסיסמה חדשה, הזן את הסיסמה הנוכחית.

## הגדרות אבטחת מוצר

3. בחר OK.

לתשומת לבך:

□ כדי להגדיר או לשנות את פריטי התפריט הנעולים, לחץ **Administrator Login**, ואז הזן את סיסמת המנהל.

□ על מנת למחוק את סיסמת המנהל, לחץ **Administrator Settings > Delete Administrator Authentication Information**, ואז הזן את סיסמת המנהל.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## פריטים המיועדים לנעילה באמצעות סיסמת המנהל

למנהלים יש זכויות הגדרה ושינוי לעבור כל המאפיינים בהתקנים.

בנוסף לכך, אם מוגדרת סיסמת מנהל עבור התקן, הוא ננעל ואינו מאפשר לשנות את פריט הגדרת הרשת ומגביל את זמינותם למשתמש של מאפיינים הקשורים לניהול ההתקן.

להלן הפריטים בהם יכול המנהל לשלוט.

פריט	תיאור
מידע על תחזוקה (Web Config בלבד)	לאשר מידע על מספר העמודים הכולל המיועד להדפסה, גודל הנייר, הדפסה בצבע או בשחור-לבן, עמודים המיועדים להדפסה דו-צדדית וחד-צדדית, והדפסת עמודים עבור כל שפה של המדפסת.
תחזוקת אנשי קשר	רישום ועריכה של יעד עבור אנשי הקשר.
השימוש בהגדרת ברירת מחדל	הגדרת ברירת המחדל של סריקה ופקס בלחיצה.
בקרת גישה	הגדרה עבור המשתמש או פונקציות המאפשרות שימוש.
הגדרת מדפסת	הגדרות שפת הדפסה, הגדרות פעולה במקרים שמתרחשת שגיאה, וכו'.
הגדרות פקס	הגדרות פקס כלליות לקבלה ושידור, פלט ומצב תקשורת.
הגדרות Wi-Fi וחיבור Ethernet	שינוי שם ההתקנים וכתובת ה-IP, הגדרת שרת ה-DNS או שרת הפרוקסי, והגדרת שינויים הקשורים לחיבורי רשת.
הגדרת שירותי משתמש	הגדרה עבור שליטה בפרוטוקולי תקשורת או סריקת רשת MS Network ושירותי Wi-Fi Direct.
הגדרות שרת דוא"ל	הגדרת שרת דוא"ל ל עימו יוצרים התקנים תקשורת ישירה.
הגדרות שרת LDAP	הגדרה לשימוש באנשי קשר בשרת LDAP כיעד דוא"ל או פקס.
הגדרת אבטחה	הגדרות עבור אבטחת רשת, כגון תקשורת SSL/TLS, סינון IPsec/IP ו-IEEE802.1X.
הגדרת חיבור לשירות ענן	הגדרת תקשורת עבור שירות Epson Connect שירות ענן של חברה אחרת. ועדכון אישור בסיס שדרוש עבור שירות ענן.

## הגדרות אבטחת מוצר

פריט	תיאור
עדכון קושחה	בדוק ועדכן את קושחת ההתקנים.
שעה, הגדרת טיימר	משך הזמן עד למעבר לשינה, כיבוי אוטומטי, תאריך/שעה, טיימר אי-פעולה, הגדרות אחרות הקשורות לטיימר.
הגדרת מצב ברירת מחדל	הגדרת לוח הבקרה כאשר מדליקים את המדפסת. תוכל להגדיר את המאפיינים של המסך כך שיוצג משהו כמו העתקה ופקס, במקום מסך הבית.
הגדרת בית	מיקום והגדרת צבע הרקע של מסך הבית.
מסך ברירת מחדל של אישור סטטוס	הגדרת תצוגת הסטטוס של עבודת ההדפסה או מדפסת המוצגת באמצעות הקשה על <b>Job/Status</b> בלוח הבקרה.
הגדרת סריקה	הגדרת שרת הדוא"ל, אישור יעד לפני סריקה, הגדרת <b>Document Capture Pro</b> .
הגדרת מועדפים	רישום ומחיקה של מועדפים.
רישום/מחק את הגבלת אנשי הקשר	השמטת רישום ומחיקה של אנשי קשר מתוך פריטי ההגדרה שהמנהל נועל באמצעות סיסמה.
הגדרת גישה לקובץ רישום	הגדרה עבור תצוגה של מידע מפורט על הסטוריית עבודות, כגון, רישום עבודה, גישה לפקסים לאחרונה, היסטוריית שליחה של <b>Scan to Email</b> .
רישום ודווח את הגדרות ההדפסה*	הגדרות של רישומי ודיווחי הדפסה, כגון היסטוריית השמירה של דו"ח הפקס <b>Scan to Network Folder/FTP</b> .
הגדרות שפה*	הגדרה עבור השפה המוצגת בלוח הבקרה.
הגדרות המשפיעות על מהירות ההדפסה*	הגדרות הדפסה המשפיעות על מהירות ההדפסה, כגון <b>Quiet Mode</b> , <b>Thick Paper</b> , <b>Print Speed Priority</b> .
הגדרות הצגת נתונים אישיים*	הגדרה עבור התצוגה של נתיב התיקיה, כגון, תיקיית היעד עבור <b>Scan to Network Folder/FTP</b> .
הגדרת שידור של מידע מדפסת	הגדרת מדיע השידור של ספירת ההדפסה.
הגדרת גילוי הזנה כפולה*	הגדרה עבור גילוי הזנה הכפולה של המסמך המיועד לסריקה.
מחיקת הזכרון הפנימי	הגדרת מחיקה של נתונים מתוך הזכרון הפנימי של המדפסת.
מחק את כל עבודות ההדפסה המוגנות בסיסמה	הגדרת מחיקה של כל עבודת ההדפסה המוגנות בסיסמה.
שחזר את כל הגדרות ברירת המחדל	הגדרה לאיפוס המדפסת להגדרות המפעל.
הגדרת מנהל	הגדרת נעילת מנהל או סיסמת מנהל.
הגדרת <b>Epson Open Platform</b>	הגדרה כדי לאפשר את <b>Epson Open Platform</b> . הגדר בעת שימוש במדפסת במערכת אימות התומכת ב- <b>Epson Open Platform</b> , כגון <b>Epson Print Admin</b> .

## הגדרות אבטחת מוצר

פריט	תיאור
הגדרת התקן מאושר	הגדרת הזהות של התקן האימות. הגדר בעת שימוש במדפסת התקני אימות כגון Epson Print Admin.

\* תוכל להשמיט פריט זה מהפריטים הנעולים.

מידע קשור

← "שינוי הגדרות עבור פריטים שנעלו באמצעות סיסמת מנהל" בעמוד 86

## שינוי הגדרות עבור פריטים שנעלו באמצעות סיסמת מנהל

עבור כמה פונקציות, תוכל למתג בין הכללה להשמטה של הפריטים שנעלו על ידי סיסמת המנהל.

1. הקש Settings בלוח הבקרה של המדפסת.
2. הקש Security Settings < System Administration < General Settings.
3. הקש Restrictions.
4. הקש על הפריט עבור הפונקציה שאת הגדרת ברצונך לשנות, ואז שנה את ההגדרה למצב On או Off.

## הגבלת תכונות זמינות

תוכל ליצור עד 10 משתמשים ייחודיים ולהגביל את תכונות המדפסת שתהיינה זמינות עבור כל משתמש. על משתמשים להתחבר עם שם משתמש וסיסמה כדי להשתמש בלוח הבקרה של המדפסת. המשתמשים יכולים להתנתק באופן ידני או שהמדפסת תנתק אותם באופן אוטומטי לאחר פרק זמן.

אם תרצה להגביל הדפסה ממנהל התקן המדפסת ומנהל התקן הסורק, השתמש במנהל ההתקן הייעודי עבור המדפסת.

אם אתה משתמש במדפסת ממחשב Windows, תוכל להקצות מראש את שם המשתמש והסיסמה למנהל התקן המדפסת ולמנהל התקן הסורק. המדפסת תאמת את המשתמש באופן אוטומטי בעת שימוש במחשב ותמנע את הצורך להזין את הסיסמה בכל פעם. למידע נוסף אודות הגדרת מנהל ההתקן, עיין בעזרה של מנהל ההתקן.

לא ניתן להשתמש בתכונה זו ב-Mac OS.

## הגדרת התצורה של בקרת גישה

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Product Security < Access Control Settings < Basic.

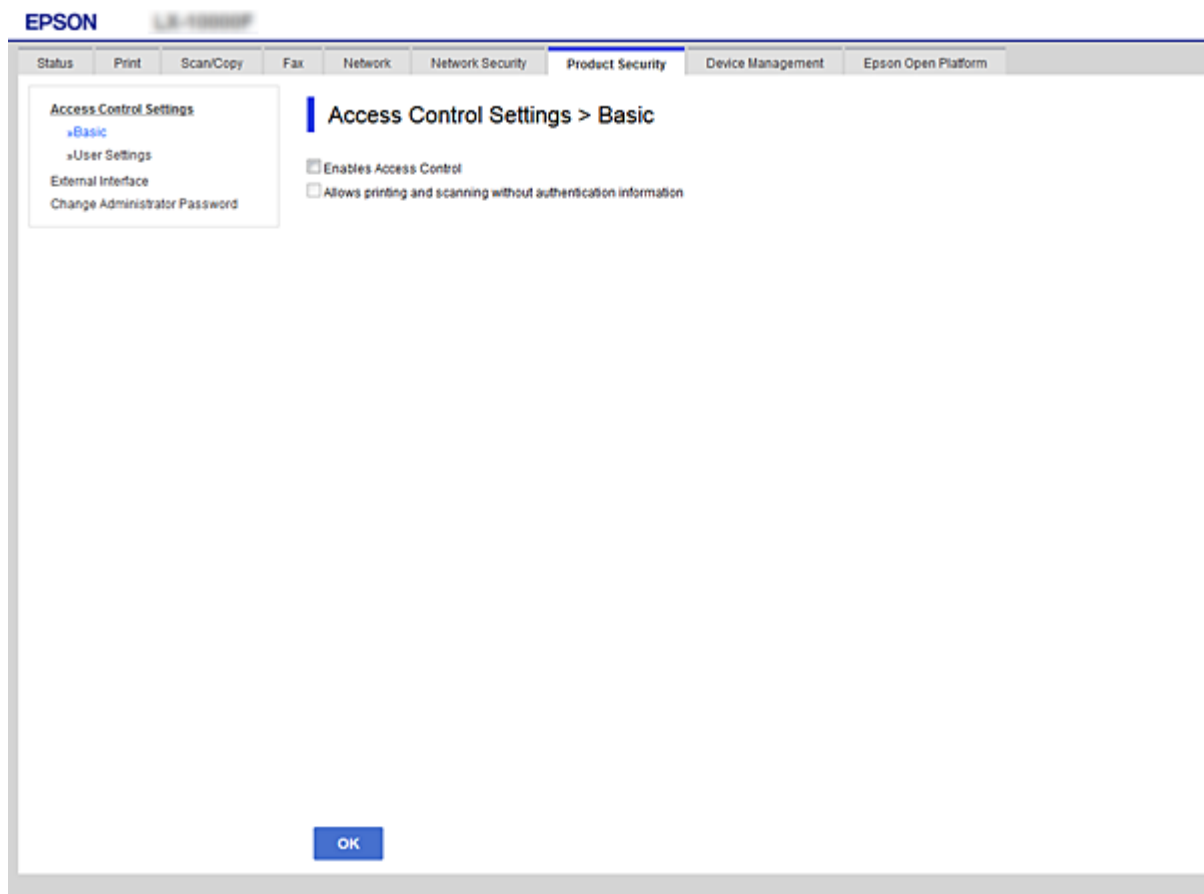
## הגדרות אבטחת מוצר

2. בחר את תיבת **Enables Access Control** ולחץ על **OK**.

**חשוב:** ⚠

אם תסיר את הסימון מהתיבה **Allows printing and scanning without authentication information**, עבודות לא מאומתות שנשלחו מהמקורות הבאים לא תתקבלנה:

- ☐ מנהל התקן ברירת המחדל של OS
- ☐ מנהל התקן מדפסת PCL / מנהל התקן מדפסת PostScript
- ☐ שירותי רשת כגון **Epson Connect** ו-**Google Cloud Print**
- ☐ טלפונים חכמים או התקנים ניידים אחרים.



3. בחר את הלשונית **User Settings < Access Control Settings < Product Security**.

4. לחץ על **Add**, ואז הזן ערך עבור כל פריט.

5. לחץ על **Apply**.

לתשומת לבך:

כשאתה עורך משתמש רשום, יופיע הביטוי **Delete**. לחץ עליו כדי למחוק משתמש.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## הגדרות אבטחת מוצר

← "פריטי הגדרות תכונות משתמש" בעמוד 88

## פריטי הגדרות תכונות משתמש

EPSON

Status Print Scan/Copy Fax Network Network Security **Product Security** Device Management Epson Open Platform

Access Control Settings > User Settings

Number: 1

User Name: Enter between 1 and 14 alphanumeric characters. PrintAdmin

Password: Enter between 0 and 20 characters. \*\*\*\*\*

Select the check box to enable or disable each function.

☒ Copy

☒ Scan

☒ Fax

☐ Print from Memory Device

☒ Print from Computer

☒ Color Print

Apply Back

הגדרות והסבר	פריטים
הזן שם להצגה ברשימה באורך שבין 1 ל-14 - תווים ובפורמט ASCII (0x20-0x7E).	User Name
הזן בין 0 ל-20 - תווים ובפורמט ASCII (0x20-0x7E). אם תרצה להחזיר את הסיסמה לברירת המחדל, השאר את השדה ריק.	Password
הפונקציות המסומנות מותרות לשימוש.	Select the check box to enable or disable each function.

## הגדרת ההגבלה עבור הממשק החיצוני

תוכל להגביל את השימוש בחיבור USB מהמחשב. בצע את הגדרות ההגבלה כדי להגביל הדפסה וסריקה מכל מקור אחר פרט לרשת.

לתשומת לבך:  
ביכולתך להגדיר את הגדרות ההגבלה גם בלוח הבקרה של המדפסת.



1. גש אל Web Config ובחר את לשונית External Interface < Product Security.

2. בחר Enable או Disable.

אם ברצונך להגבילו, בחר Disable.

3. לחץ על OK.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## יצירת הגדרות לעיבוד של נתונים שנשמרו

תוכל לקבוע הגדרות לעיבוד נתונים המאוחסנים בדיסק הקשיח הפנימי.

עבודות הדפסה, העתקה וסריקה נשמרות זמנית בדיסק הקשיח על מנת לטפל בנתונים עבור הדפסה מאומתת והכמות הגדולה של העתקה, סריקה, הדפסה וכו', בצע הגדרות למחיקה בטוחה של נתונים אלה.

### Sequential Deletion from Hard Disk

כאשר תכונה זו מאפשרת נתוני המטרה נמחקים באופן רציף כאשר אין בהם צורך, למשל, כאשר ההדפסה או הסריקה הושלמו. המטרה המיועדת למחיקה היא נתונים שנכתבו בזמן שפונקציה זו אופשרה.

מאחר ויש צורך בגישה לדיסק הקשיח, יהיה עיכוב בכניסת המערכת למצב חסכון בחשמל.

### Erase All Memory

אפשרות זו מוחקת את כל הנתונים הנמצאים בדיסק הקשיח. לא תוכל לבצע פעולות אחרות או לכבות את ההתקן בזמן הפירמוט.

☐ High Speed: מוחקת את כל הנתונים על פי פקודת מחיקה יעודית.

☐ Overwrite: מוחקת את כל הנתונים באמצעות פקודת מחיקה יעודית, ודורסת נתונים אחרים בכל האזורים כדי למחוק את כל הנתונים.

מידע קשור

← "ביצוע הגדרות עבור מחיקה רציפה" בעמוד 89

← "פירמוט הדיסק הקשיח הפנימי" בעמוד 90

## ביצוע הגדרות עבור מחיקה רציפה

לתשומת לבך:

תוכל גם לבצע הגדרות מתוך לוח הבקרה של ההתקן.

1. גש אל Web Config ובחר את Stored Data < Device Management.

2. בחר ON עבור Sequential Deletion from Hard Disk.

3. לחץ על OK.

## פירמוט הדיסק הקשיח הפנימי

1. הקש **Settings** במסך הבית של לוח הבקרה של ההתקן.
2. הקש **HDD Erase Settings < System Administration < General Settings**.
3. הקש **Erase All Memory**.
4. הקש **High Speed** או **Overwrite** בהתאם למטרה.
5. הקש **Yes** במסך האישור.
6. הקש **OK** במסך ההשלמה.

## הגדרות תפעול וניהול

פרק זה מביר את הפריטים הקשורים לתפעול וניהול יומיומי של ההתקן.

### כניסה אל המדפסת כמנהל

אם הוגדרה סיסמת מנהל עבור המדפסת, יהיה עליך להיכנס כמנהל כדי להפעיל את פריטי התפריט הנעולים.

### כניסה למדפסת תוך שימוש בלוח הבקרה

1.  הקש

2. הקש **Administrator**.

3. הזן את סיסמת המנהל.

4. הקש **OK**.

 מוצגת בעת ביצוע האימות, ואז תוכל להפעיל את פריטי התפריט הנעולים.

הקש  כדי לצאת מהמערכת.

לתשומת לבך:

כאשר אתה בוחר **On** עבור **Settings < General Settings < Basic Settings < Operation Time Out**, אתה יוצא באופן אוטומטי מהמערכת אחרי משך זמן ספציפי, במידה ואין פעילות בלוח הבקרה.

### כניסה אל המדפסת תוך שימוש ב-Web Config

1. הזן את כתובת ה-IP של המדפסת לתוך דפדפן כדי להפעיל את Web Config.

2. לחץ על **Administrator Login**.

3. הזן את שם המשתמש ואת סיסמת המנהל בתוך **User Name** ו-**Current password**.

4. לחץ על **OK**.

הפריטים הנעולים ו-**Administrator Logout** מוצגים בעת האימות.

לחץ **Administrator Logout** כדי לצאת מהמערכת.

לתשומת לבך:

כאשר אתה בוחר **ON** עבור **Device Management < Control Panel < Operation Timeout**, *you log off automatically after a specific length of time if there is no activity on the control panel.*

## אשר מידע על התקן

תוכל לבדוק את המידע הבא ביחס להתקן הפועל מתוך **Status** באמצעות Web Config.

### Product Status

בדוק את השפה, הסטטוס, שירות הענן, מספר המוצר, כתובת ה-MAC וכו'.

### Network Status

בדוק את המידע על מצב חיבור הרשת, כתובת ה-IP, שרת ה-DNS, וכו'.

### Maintenance

בדוק את היום הראשון של ההדפסות, ספירת החלפת דיו, עמודים מודפסים, ספירת הדפסה עבור כל שפה, ספירת סריקה, וכו'.

### Hardware Status

בדוק את הסטטוס של כת תוכנה של הסורק ושל הפקס.

### Job History

בדוק את קובץ רישום העבודה עבור עבודת הדפסה, עבודת קבלה ועבודת שידור.

### Panel Snapshot

הצג צילום מסך שיוצג בלוח הבקרה של ההתקן.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## ניהול התקנים (Epson Device Admin)

תוכל לנהל ולהפעיל התקנים רבים באמצעות Epson Device Admin. מאפשר לך לנהל התקנים הממוקמים ברשת אחרת. המידע שלהלן מתווה את תכונות הניהול המרכזיות.

למידע נוסף על הפונקציות והשימוש בתוכנה עיין בתיעוד או בעזרה של Epson Device Admin.

### גילוי התקנים

ביכולתך לגלות התקנים ברשת, ואז לרשום אותם ברשימה. אם התקני Epson כגון מדפסות וסורקים מחוברים לאותו מקטע רשת כמו מחשבו של המנהל, תוכל למצוא אותם גם אם לא הוקצתה להם כתובת IP.

תוכל גם לגלות התקנים המחוברים למחשבים ברשת באמצעות כבלי USB. עליך להתקין במחשב את Epson Device USB Agent.

### הגדרת התקנים

תוכל להכין תבנית המכילה פריטי הגדרות כמו ממשק הרשת ומקור הנייר, ולהחיל אותה על התקנים אחרים כהגדרות משותפות. כאשר הוא מחובר לרשת, תוכל להקצות כתובת IP גם להתקן שלא הוקצתה לו כתובת IP.

### ניטור התקנים

תוכל להשיג ברשת באופן סדיר את הסטטוס של התקנים ומידע מפורט על אודותם. תוכל גם לנטר התקנים המחוברים למחשבים ברשת באמצעות כבלי USB והתקנים של חברות אחרות שנרשמו ברשימת ההתקנים. על מנת לנטר התקנים המחוברים באמצעות כבלי USB, עליך להתקין את Epson Device USB Agent.

## הגדרות תפעול וניהול

## □ ניהול התראות

תוכל לנטר התראות על אודות הסטטוס של התקנים וחומרים מתכלים. המערכת שולחת באופן אוטומטי הודעות דוא"ל אל המנהל בהתאם לתנאים שהוגדרו.

## □ ניהול דווחים

תוכל ליצור דווחים סדרים ככל שהמערכת צוברת נתונים על שימוש בהתקנים ובחומרים מתכלים. תוכל אז לשמור דווחים אלה שנוצרו ולשלוח אותם באמצעות הדוא"ל.

מידע קשור

← ["Epson Device Admin" בעמוד 111](#)

## קבלת התראות בדואר אלקטרוני כאשר מתרחשים אירועים

### אודות התראות דואר אלקטרוני

תוכל להשתמש בתכונה זו כדי לקבל התראות בדואר אלקטרוני כאשר מתרחשים אירועים כגון: נגמר הנייר במדפסת. תוכל לרשום עד 5 כתובות דואר אלקטרוני ולבחור עבור אילו אירועים תרצה לקבל התראה. יש להגדיר את תצורת שרת הדואר כדי להשתמש בפונקציה זו.

מידע קשור

← ["הגדרת שרת דואר" בעמוד 33](#)

### הגדרת התראות דואר אלקטרוני

כדי להשתמש בתכונה זו, יהיה עליך להגדיר שרת דואר.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית **Email Notification < Device Management**.
2. הזן כתובת דואר אלקטרוני שאליה תרצה לשלוח התראות דואר אלקטרוני.
3. בחר בשפה להתראות הדואר האלקטרוני.

## הגדרות תפעול וניהול

4. סמן את התיבות עבור התראות שתרצה לקבל.

**EPSON** L8-1000000

Status Print Scan/Copy Fax Network Network Security Product Security **Device Management** Epson Open Platform

**Email Notification**

Set up the Email Server to enable the email notification.

**Email Address Settings**

Email in selected language will be sent to each address.

	1	2	3	4	5
1:	Admin@AAA.com	English			
2:	General@AAA.com	English			
3:		English			
4:		English			
5:		English			

**Notification Settings**

Email will be sent when product status is as checked.

	1	2	3	4	5
Ink cartridge(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper Low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Scanner error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Fax error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wi-Fi failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
HDD failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NFC failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\* Notified when an error occurs, such as paper jam, paper cassette unset, or mismatch of paper size or type.

OK Restore Default Settings

5. לחץ על OK.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

← "הגדרת שרת דואר" בעמוד 33

## עדכון קושחה

## עדכון קושחת המדפסת באמצעות לוח הבקרה

אם המדפסת מחוברת לאינטרנט, תוכל לעדכן את קושחת המדפסת באמצעות לוח הבקרה. אפשר גם להגדיר למדפסת לבדוק באופן סדיר אם קיימים עדכוני קושח ולהודיע לך במידה ויש עדכונים זמינים מסוג זה.

1. הקש Settings במסך הבית.

2. הקש Firmware Update < System Administration < General Settings.

לתשומת לבך:

הקש On < Notification כדי להגדיר למדפסת לבדוק באופן סדיר אם קיימים עדכוני קושחה זמינים.

## הגדרות תפעול וניהול

3. הקש **Start Checking**.

המדפסת מתחילה לחפש עדכונים זמינים.

4. אם מוצגת הודעה על גבי מסך הגביש הנוזלי, המודיעה לך שקיים עדכון קושחה זמין, פעל בהתאם להוראות שעל גבי המסך כדי להתחיל את העדכון.

**חשוב:**

❑ אל תכבה את המדפסת ואל תנתק אותו לפני השלמת העדכון; אחרת, עלולה להתרחש במדפסת תקלה.

❑ אם עדכון הקושחה לא הושלם או לא הצליח, המדפסת אינה נדלקת באופן רגיל, ומסך הגביש הנוזלי יציג את ההודעה "Recovery Mode" בפעם הבאה שמדליקים את המדפסת. במצב זה, עליך לעדכן שוב את הקושחה באמצעות מחשב. חבר את המדפסת למחשב באמצעות כבל USB. לא תוכל לעדכן את הקושחה באמצעות חיבור רשת כל זמן שההודעה "Recovery Mode" מוצגת במדפסת. במחשב, גש לאתר Epson המקומי שלך, והורד משם את הקושחה העדכנית ביותר עבור המדפסת. לשלבים הבאים, עיין בהוראות המוצגות באתר האינטרנט.

## עדכון קושחה באמצעות Web Config

מעדכן את הקושחה באמצעות Web Config. יש לחבר התקן זה לאינטרנט.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית **Firmware Update < Device Management**.

2. לחץ על **Start**.

אישור הקושחה מתחיל, ומידע הקושחה מוצג במידה וקיימת קושחה מעודכנת.

3. לחץ **Start**, ופעל על-פי ההוראות שעל המסך.

לתשומת לבך:

באפשרותך גם לעדכן את הקושחה באמצעות **Epson Device Admin**. תוכל לאשר חזותית את מידע הקושחה ברשימת ההתקנים. יש בכך תועלת כאשר אתה רוצה לעדכן את הקושחה של מספר התקנים. עיין במדריך **Epson Device Admin** לעזרה ופרטים נוספים.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

← "Epson Device Admin" בעמוד 111

## עדכון קושחה באמצעות Epson Firmware Updater

תוכל להוריד את הקושחה של ההתקן מאתר האינטרנט של Epson במחשב, ואז לחבר את ההתקן ואת המחשב באמצעות כבל USB על מנת לעדכן את הקושחה. אם לא תוכל לעדכן באמצעות הרשת, נסה שיטה זו.

1. גש לאתר האינטרנט של Epson והורד את הקושחה.

2. חבר את המחשב המכיל את הקושחה שהורדת אל ההתקן באמצעות כבל USB.

3. לחץ לחיצה כפולה על קובץ ה-.exe שהורדת.

Epson Firmware Updater יתחיל לפעול.

## הגדרות תפעול וניהול

4. פעל על פי ההוראות המוצגות.

## גיבוי אנשי הקשר וההגדרות

באמצעות ייצוא הפריטים שהוגדרו ב-Web Config, תוכל להעתיק את הפריטים למדפסות אחרות.

### יצא את ההגדרות

יצא כל אחת מההגדרות בשביל המדפסת.

1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית **Device Management < Export < Export and Import Setting Value**.

2. בחר את ההגדרות שברצונך לייצא.

בחר את ההגדרות שברצונך לייצא. אם בחרת בקטגוריית אב, גם קטגוריות משנה ייבחרו. עם זאת, אי אפשר לבחור קטגוריות משנה הגורמות לשגיאות עקב יצירת כפילות בתוך אותה הרשת (למשל כתובת IP וכן הלאה).

3. הזן סיסמה כדי להצפין את הקובץ המיוצא.

דרושה לך סיסמה כדי לייבא את הקובץ. אם אינך מעוניין להצפין את הקובץ, השאר את השדה הזה ריק.

4. לחץ על **Export**.

**חשוב:**

אם ברצונך לייצא את הגדרות הרשת של המדפסת, למשל שם ההתקן וכתובת ה-IPv6 שלה, בחר **Enable to select the individual settings of device** ובחר עוד פריטים. השתמש אך ורק בערכים שנבחרו בשביל המדפסת המחליפה.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

### יבא את ההגדרות

יבא אל המדפסת את קובץ ה-Web Config שכבר יוצא.

**חשוב:**

כאשר מייבאים ערכים הכוללים מידע אינדיבידואלי, למשל שם מדפסת או כתובת IP שלה, ודא שכתובת ה-IP אינה קיימת באותה הרשת. אם כתובת ה-IP חופפת, המדפסת אינה משקפת את הערך.

1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית **Device Management < Import < Export and Import Setting Value**.

2. בחר את הקובץ המיוצא, ולאחר מכן הזן את הסיסמה המוצפנת.

3. לחץ על **Next**.



## הגדרות תפעול וניהול

4. בחר את ההגדרות שברצונך לייבא, ולאחר מכן לחץ על **Next**.

5. לחץ על **OK**.

ההגדרות יחולו על המדפסת.

## פתרון בעיות

### טיפים לפתרון בעיות

תוכל למצוא מידע נוסף במדריכים הבאים.

❑ מדריך למשתמש

מספק הוראות לשימוש במדפסת, להחלפת יחידת אספקת דיו, לתחזוקה ולפתרון בעיות.

❑ אתר Epson Connect

<https://www.epsonconnect.com/>

מספק מידע אודות תכונות Epson Connect ופתרון בעיות.

### בדיקת קובץ הרישום עבור שרת והתקן רשת

אם התרחשה תקלה בחיבור הרשת, אפשר שיהיה ביכולתך לזהות את הסיבה באמצעות בדיקת קובץ הרישום עבור שרת הדואר או שרת ה-LDAP או הסטטוס, באמצעות השימוש בקובץ רישום המערכת עבור התקן הרשת, כגון נתב, או פקודות.

### אתחול הגדרות הרשת

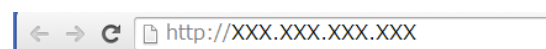
#### השבתת Wi-Fi מתוך Web Config

כדי להשתמש ב-Web Config, יש להקצות כתובת IP לכל המדפסות וההתקנים ולחבר אותם לאותה רשת.

1. בדוק את כתובת ה-IP של המדפסת.

תוכל לבדוק זאת במסך מצב הרשת בלוח הבקרה של המדפסת, בדו"ח חיבור או בעמודת [כתובת IP] של גליון מצב רשת.

2. הזן את כתובת ה-IP של המדפסת לתוך דפדפן כדי להפעיל את Web Config.



3. בחר את לשונית Wi-Fi < Network, ואז בחר את Disable Wi-Fi.

4. בדוק את ההודעה ואז בחר אישור.

#### ניתוק Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) מתוך Web Config

כדי להשתמש ב-Web Config, יש להקצות כתובת IP לכל המדפסות וההתקנים ולחבר אותם לאותה רשת.

## פתרון בעיות

1. בדוק את כתובת ה-IP של המדפסת.  
תוכל לבדוק זאת במסך מצב הרשת בלוח הבקרה של המדפסת, בדו"ח חיבור או בעמודת [כתובת IP] של גליון מצב רשת.
  2. הזן את כתובת ה-IP של המדפסת לתוך דפדפן כדי להפעיל את Web Config.
- 
3. בחר בלשונית **Wi-Fi Direct < Network**.
  4. בחר **Disable** עבור **Wi-Fi Direct**.
  5. לחץ על **Next**.
  6. בדוק את ההודעה, ואז בחר **OK**.

## השבתת Wi-Fi מלוח הבקרה של המדפסת

כשה-Wi-Fi הופך ללא זמין, חיבור ה-Wi-Fi מתנתק.

1. הקש  במסך הבית.
2. הקש **Router**.  
מוצג מצב הרשת.
3. הקש **Start Setup**.
4. הקש **Wi-Fi Setup**.
5. הקש **Disable Wi-Fi < Others**.
6. בדוק את ההודעה, ואז הקש **Start Setup**.
7. כאשר מוצגת הודעה על השלמת התהליך, הקש **Close**.  
המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן מסוים אם לא הקשת **Close**.

## ניתוק חיבור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) מלוח הבקרה

לתשומת לבך:

כאשר חיבור **Wi-Fi Direct** (חיבור AP פשוט) מושבת, כל המחשבים וההתקנים החכמים המחוברים למדפסת בחיבור **Wi-Fi Direct** (חיבור AP פשוט) מנותקים. אם ברצונך לנתק התקן מסוים, נתק באמצעות ממשק הבקרה של המכשיר עצמו ולא מלוח הבקרה של המדפסת.

1. הקש  במסך הבית.
2. הקש **Wi-Fi Direct**.  
מוצג המידע עבור **Wi-Fi Direct**.

## פתרון בעיות

3. הקש **Start Setup**.
4. הקש **Disable Wi-Fi Direct**.
5. בדוק את ההודעה, ואז הקש **Disable the settings**.
6. כאשר מוצגת הודעה על השלמת התהליך, הקש **Close**.  
המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן מסוים אם לא הקשת **Close**.

## שחזור הגדרות הרשת מלוח הבקרה

תוכל להחזיר את כל הגדרות הרשת לברירות המחדל שלהם.

1. הקש **Settings** במסך הבית.
2. הקש **General Settings < System Administration < Restore Default Settings < Network Settings**.
3. בדוק את ההודעה, ואז הקש **Yes**.
4. כאשר מוצגת הודעה על השלמת התהליך, הקש על **Close**.  
אם לא תקיש **Close**, המסך ייסגר אוטומטית לאחר זמן מה.

## בדיקת התקשורת בין התקנים למחשבים

### בדיקת החיבור שלך באמצעות פקודת Ping — Windows

תוכל להשתמש בפקודת Ping כדי לוודא שהמחשב מחובר למדפסת. פעל על פי הצעדים להלן כדי לבדוק את החיבור על ידי שימוש בפקודת Ping.

1. בדוק את כתובת ה-IP של המדפסת שלך עבור החיבור שברצונך לבדוק.  
תוכל לבדוק זאת במסך מצב הרשת בלוח הבקרה של המדפסת, בדו"ח חיבור או בעמודה **IP Address** של גיליון מצב רשת.
  2. הצג את מסך שורת הפקודה של המחשב.  

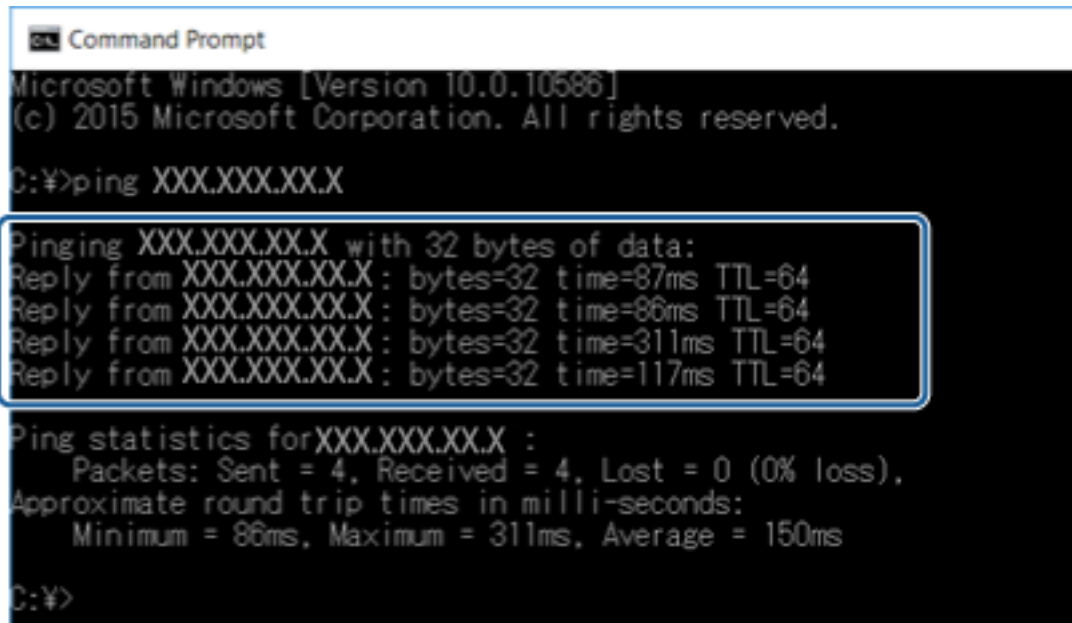
☐ Windows 10/Windows Server 2016  
לחץ באמצעות לחצן העכבר הימני על הכפתור "התחל", או לחץ עליו לחיצה ממושכת באמצעות לחצן העכבר השמאלי, ולאחר מכן בחר שורת הפקודה.

☐ Windows 8.1/Windows 8/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012  
הצג את מסך האפליקציה ואז בחר שורת הפקודה.

☐ Windows 7/Windows Server 2008 R2/Windows Vista/Windows Server 2008  
ישנה יותר.
- לחץ על כפתור ה'התחל', בחר כל התוכניות או תוכניות < אביזרים < שורת הפקודה.

## פתרון בעיות

3. הזן "ping xxx.xxx.xxx.xxx", ולאחר מכן לחץ על מקש אנטר.  
הזן את כתובת ה-IP של המדפסת עבור xxx.xxx.xxx.xxx.
4. בדוק את מצב התקשורת.  
אם נוצרה תקשורת בין המדפסת לבין המחשב, תוצג ההודעה הבאה.



```

Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

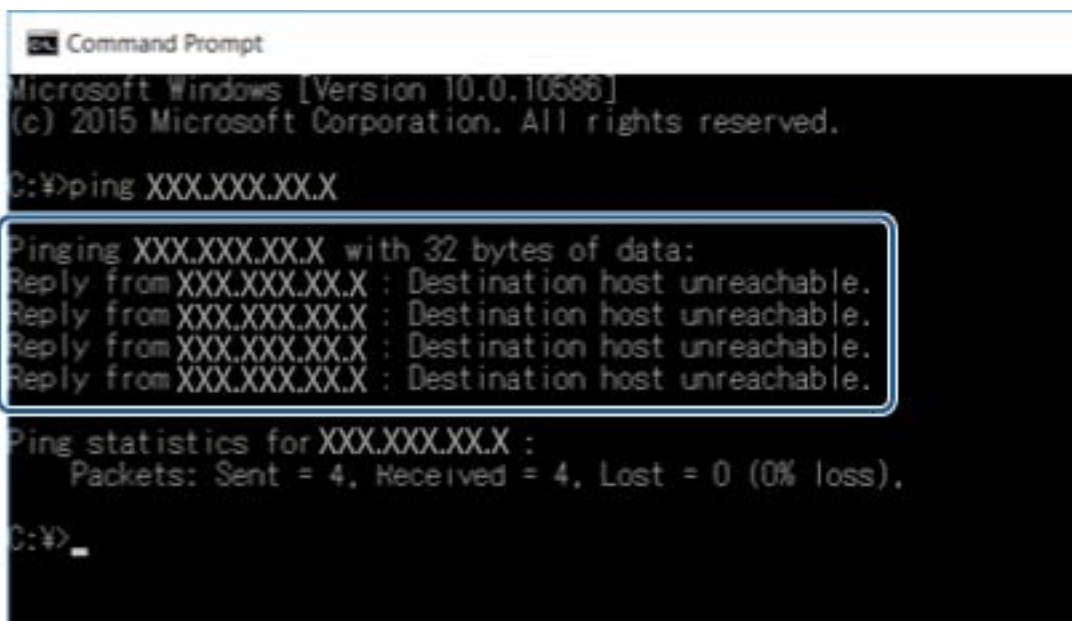
Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=87ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=86ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=311ms TTL=64
Reply from XXX.XXX.XX.X: bytes=32 time=117ms TTL=64

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 86ms, Maximum = 311ms, Average = 150ms

C:\>

```

אם לא נוצרה תקשורת בין המדפסת לבין המחשב, תוצג ההודעה הבאה.



```

Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.10586]
(c) 2015 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\>ping XXX.XXX.XX.X

Pinging XXX.XXX.XX.X with 32 bytes of data:
Reply from XXX.XXX.XX.X: Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X: Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X: Destination host unreachable.
Reply from XXX.XXX.XX.X: Destination host unreachable.

Ping statistics for XXX.XXX.XX.X :
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

C:\>_

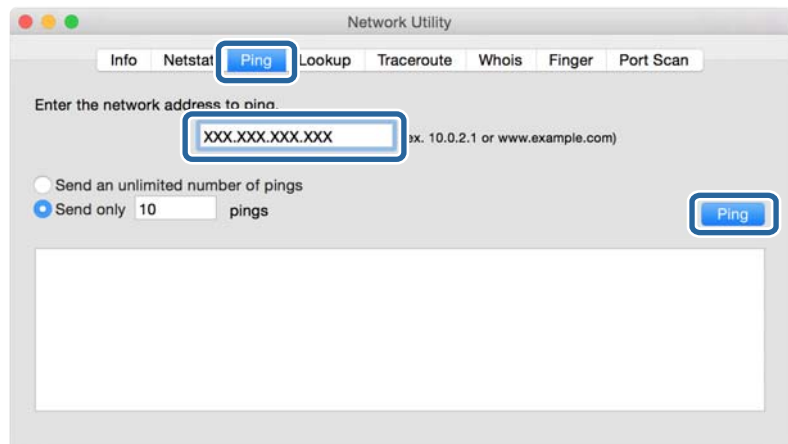
```

## בדיקת החיבור שלך באמצעות פקודת Ping — Mac OS

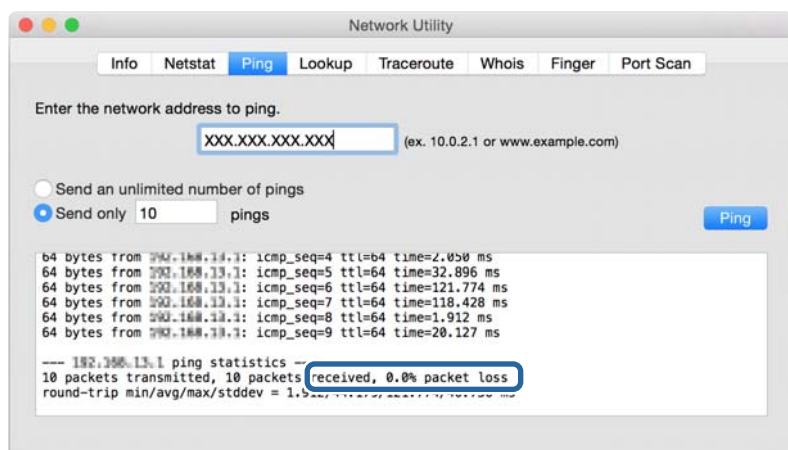
תוכל להשתמש בפקודת Ping כדי לוודא שהמחשב מחובר למדפסת. פעל על פי הצעדים להלן כדי לבדוק את החיבור על ידי שימוש בפקודת Ping.

## פתרון בעיות

1. בדוק את כתובת ה-IP של המדפסת שלך עבור החיבור שברצונך לבדוק.  
תוכל לבדוק זאת במסך מצב הרשת בלוח הבקרה של המדפסת, בדו"ח חיבור או בעמודה IP Address של גיליון מצב רשת.
2. הפעל את תוכנת העזר עבור הרשת.  
הזן "תוכנת העזר עבור הרשת" ב-Spotlight.
3. לחץ על הלשונית Ping, הזן את כתובת ה-IP שבדקת בשלב 1, ואז לחץ על Ping.

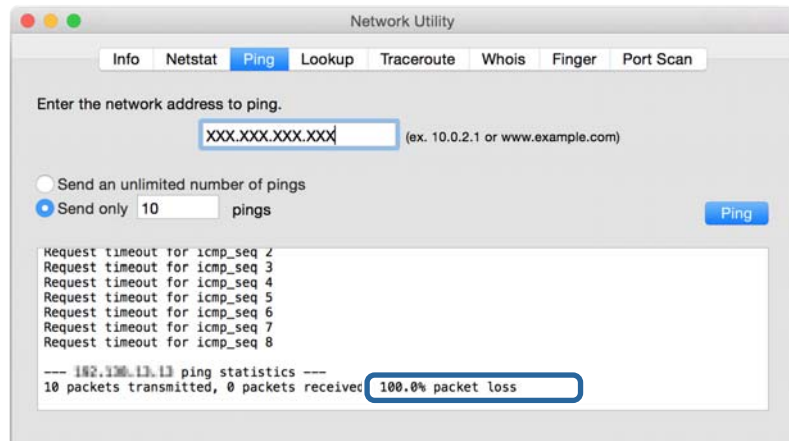


4. בדוק את מצב התקשורת.  
אם נוצרה תקשורת בין המדפסת לבין המחשב, תוצג ההודעה הבאה.



## פתרון בעיות

אם לא נוצרה תקשורת בין המדפסת לבין המחשב, תוצג ההודעה הבאה.



## הדפסת דוח חיבור רשת

תוכל להדפיס דו"ח חיבור רשת כדי לבדוק את המצב בין המדפסת לבין נקודת הגישה.

1. טען ניירות.
2. הקש **Settings** במסך הבית.
3. הקש **Connection Check < Network Settings < General Settings**.  
בדיקת החיבור מתחילה.
4. הקש **Print Check Report**.
5. הקש **Start Printing** כדי להדפיס את דו"ח חיבור הרשת.  
אם מתרחשת שגיאה, בדוק את דוח חיבור הרשת, ולאחר מכן בצע את הפתרונות המודפסים.
6. הקש **Close**.  
המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן מסוים אם לא הקשת **Close**.

מידע קשור

← "הודעות ופתרונות בדוח חיבור הרשת" בעמוד 104

## פתרון בעיות

### הודעות ופתרונות בדוח חיבור הרשת

בדוק את ההודעות ואת קודי השגיאות בדוח חיבור הרשת, ולאחר מכן בצע את הפתרונות.

**Check Network Connection**

Check Result: FAIL

Error code: (E-7)

See the Network Status and check if the Network Name (SSID) is the SSID you want to connect.  
If the SSID is correct, make sure to enter the correct password and try again.

If your problems persist,  
see your documentation for help and networking tips.

**Checked Items**

Wireless Network Name (SSID) Check	PASS
Communication Mode Check	PASS
Security Mode Check	PASS
MAC Address Filtering Check	PASS
Security Key/Password Check	FAIL
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked

**Network Status**

Printer Model	XX-XXX XXX Series
IP Address	0.0.0.0
Subnet Mask	255.255.255.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	XXXXXXXXXXXX
Communication Mode	WPA2-PSK (AES)
Signal Strength	Poor
MAC Address	44:D2:44:DA:C0:43

א. קוד שגיאה

ב. הודעות בסביבת הרשת

א. קוד שגיאה

קוד	פתרון
E-1	<input type="checkbox"/> ודא שכבל Ethernet מחובר למדפסת, לרכזת או להתקני רשת אחרים. <input type="checkbox"/> ודא שהרכזת או ההתקנים האחרים מופעלים.



## פתרון בעיות

קוד	פתרון
E-2 E-3 E-7	<p><input type="checkbox"/> ודא שנקודת הגישה מופעלת.</p> <p><input type="checkbox"/> בדוק שהמחשב או ההתקנים האחרים מחוברים כהלכה לנקודת הגישה.</p> <p><input type="checkbox"/> מקם את המדפסת קרוב לנקודת הגישה. סלק מכשולים בין המדפסת לנקודת הגישה.</p> <p><input type="checkbox"/> אם הזנת את ה-SSID באופן ידני, בדוק אם זהו ה-SSID הנכון. בדוק את ה-SSID בחלק ה-<b>Network Status</b> בדו"ח חיבור הרשת.</p> <p><input type="checkbox"/> כדי להקים רשת תוך שימוש בהתקנת לחצן, בדוק אם נקודת הגישה תומכת ב-WPS. אם נקודת הגישה אינה תומכת ב-WPS, לא ניתן להקים רשת בשיטת התקנת לחצן.</p> <p><input type="checkbox"/> בדוק אם רק תווי ASCII (תווים וסמלים אלפה-נומריים) משמשים עבור ה-SSID. המדפסת אינה יכולה להציג SSID שיש בו תווים שאינם תווי ASCII.</p> <p><input type="checkbox"/> בדוק את ה-SSID ואת הסיסמה לפני שתתחבר לנקודת הגישה. אם אתה משתמש בנקודת גישה עם הגדרות ברירת המחדל שלה, ה-SSID והסיסמה מופיעות על התווית שעל נקודת הגישה. אם אינך יודע את ה-SSID ואת הסיסמה, צור קשר עם האדם שהתקין את נקודת הגישה, או עיין בתיעוד שנלווה לנקודת הגישה.</p> <p><input type="checkbox"/> כאשר אתה רוצה להתחבר ל-SSID שהופק באמצעות פונקציית שיתוף החיבור של התקן חכם, בדוק את ה-SSID ואת הסיסמה בתיעוד שסופק עם ההתקן החכם.</p> <p><input type="checkbox"/> אם חיבור ה-Wi-Fi מתנתק לפתע, בדוק את הדברים להלן. אם אחת מאפשרויות אלה רלוונטית, אפס את הגדרות הרשת באמצעות תוכנת ההתקנה. תוכל להריץ אותה מהאתר הבא. <a href="http://epson.sn">http://epson.sn</a> &lt; התקנה</p> <p><input type="checkbox"/> התקן חכם נוסף חובר לרשת באמצעות התקנת לחצן.</p> <p><input type="checkbox"/> רשת ה-Wi-Fi הוגדרה תוך שימוש בשיטה אחרת כלשהי שאינה שיטת התקנת לחצן.</p>
E-5	<p>ודא שסוג האבטחה של נקודת הגישה מוגדר כאחד הסוגים להלן. אם הוא אינו מוגדר כך, שנה את סוג האבטחה בנקודת האבטחה, ולאח מכן אפס את הגדרות הרשת של המדפסת.</p> <p><input type="checkbox"/> WEP-64 (40 ביט)</p> <p><input type="checkbox"/> WEP-128 (104 ביט)</p> <p><input type="checkbox"/> (WPA PSK (TKIP/AES *</p> <p><input type="checkbox"/> (WPA2 PSK (TKIP/AES *</p> <p><input type="checkbox"/> (WPA (TKIP/AES</p> <p><input type="checkbox"/> (WPA2 (TKIP/AES</p> <p>* WPA PSK ידוע גם כ-WPA Personal. WPA2 PSK ידוע גם כ-WPA2 Personal.</p>

## פתרון בעיות

קוד	פתרון
E-6	<p><input type="checkbox"/> בדוק אם סינון הכתובות של ה-MAC הושבת. אם הסינון זמין, רשום את כתובת ה-MAC כדי שהיא לא תסונן. לפרטים, עיין בתיעוד שסופק עם נקודת הגישה. תוכל לבדוק את כתובת ה-MAC של המדפסת מתוך חלק ה-<b>Network Status</b> שבדו"ח חיבור הרשת.</p> <p><input type="checkbox"/> אם האימות המשותף של נקודת הגישה הוא זמין בשיטת האבטחה של ה-WEP, ודא שמפתח האימות ואינדקס האימות הם נכונים.</p>
E-8	<p><input type="checkbox"/> אפשר את DHCP בנקודת הגישה כאשר האפשרות 'השג כתובת IP' של המדפסת הוגדרה כאוטומטית.</p> <p><input type="checkbox"/> אם האפשרות השג כתובת IP של המדפסת, הוגדרה כידנית, כתובת ה-IP שהגדרת ידנית היא מחוץ לטווח (למשל: 0.0.0.0) והיא מושבתת. הגדר כתובת IP חוקית מלוח הבקרה של המדפסת או באמצעות Web Config.</p>
E-9	<p>בדוק את הדברים להלן.</p> <p><input type="checkbox"/> ההתקנים פועלים.</p> <p><input type="checkbox"/> ניתן לגשת לאינטרנט ולמחשבים אחרים או להתקני רשת הנמצאים באותה הרשת של ההתקנים שברצונך לחבר למדפסת.</p> <p>אם הבעייה עדיין לא נפתרה אחרי שבדקת את הנ"ל, אפס את הגדרות הרשת באמצעות תוכנת ההתקנה. תוכל להריץ אותה מהאתר הבא.</p> <p><a href="http://epson.sn">http://epson.sn</a> &lt; התקנה</p>
E-10	<p>בדוק את הדברים להלן.</p> <p><input type="checkbox"/> התקנים אחרים ברשת פועלים.</p> <p><input type="checkbox"/> כתובות רשת (כתובת IP, מסיכת רשת משנה, שער ברירת מחדל) הן נכונות אם הגדרת את אפשרות השגת כתובת ה-IP של המדפסת כידנית.</p> <p>אפס את כתובת הרשת אם דברים אלה נכונים. תוכל לבדוק את כתובת ה-IP, מסיכת רשת המשנה, ושער ברירת מחדל בחלק ה-<b>Network Status</b> שבדו"ח חיבור הרשת.</p> <p>כאשר DHCP מאופשר, שנה את הגדרת השגת כתובת ה-IP של המדפסת לאוטומטית. אם ברצונך להגדיר את כתובת ה-IP באופן ידני, בדוק את כתובת ה-IP של המדפסת בחלק ה-<b>Network Status</b> בדו"ח חיבור הרשת, ואז בחר 'ידני' במסך הגדרות הרשת. הגדר את מסיכת רשת המשנה כך שתהיה [255.255.255.0].</p>
E-11	<p>בדוק את הדברים להלן.</p> <p><input type="checkbox"/> כתובת שער ברירת המחדל נכונה כאשר אתה מגדיר את הגדרת ה-TCP/IP של המדפסת כידנית.</p> <p><input type="checkbox"/> ההתקן המוגדר כשער ברירת מחדל פועל.</p> <p>הגדר כתובת נכונה לשער ברירת המחדל. תוכל לבדוק את כתובת שער ברירת המחדל מתוך חלק ה-<b>Network Status</b> שבדו"ח החיבור הרשת.</p>

## פתרון בעיות

קוד	פתרון
E-12	<p>בדוק את הדברים להלן.</p> <p><input type="checkbox"/> התקנים אחרים ברשת פועלים.</p> <p><input type="checkbox"/> כתובות הרשת (כתובת IP, מסיכת רשת המשנה ושער ברירת המחדל) הן נכונות אם אתה מזין אותן ידנית.</p> <p><input type="checkbox"/> כתובות הרשת עבור התקנים אחרים (מסיכת רשת משנה ושער ברירת מחדל) הן זהות.</p> <p><input type="checkbox"/> כתובת ה-IP אינה מתנגשת בהתקנים אחרים.</p> <p>אם לאחר הבדיקות לעיל התקלה נמשכת, נסה את הפעולות להלן.</p> <p><input type="checkbox"/> בצע הגדרות רשת במחשב הנמצא על אותה רשת כמו המדפסת המשתמשת בתוכנת ההתקנה. תוכל להריץ אותה מהאתר הבא.</p> <p><a href="http://epson.sn">http://epson.sn</a> &lt; התקנה</p> <p><input type="checkbox"/> באפשרותך לרשום כמה סיסמאות בנקודת גישה המשתמשת באבטחה מסוג WEP. אם רשומות כמה סיסמאות, בדוק אם הסיסמה הרשומה הראשונה מוגדרת במדפסת.</p>
E-13	<p>בדוק את הדברים להלן.</p> <p><input type="checkbox"/> התקני רשת כגון נקודת גישה, רכזת ונתב, פועלים.</p> <p><input type="checkbox"/> הגדרת ה-TCP/IP עבור התקני רשת לא נקבעה ידנית. (אם הגדרת ה-TCP/IP נקבעת באופן אוטומטי ואילן הגדרת ה-TCP/IP להתקני רשת אחרים נקבעת באופן ידני, יתכן שהמדפסת נמצאת ברשת שונה מזאת של ההתקנים האחרים).</p> <p>אם לאחר הבדיקות לעיל התקלה נמשכת, נסה את הפעולות להלן.</p> <p><input type="checkbox"/> בצע הגדרות רשת במחשב הנמצא על אותה רשת כמו המדפסת המשתמשת בתוכנת ההתקנה. תוכל להריץ אותה מהאתר הבא.</p> <p><a href="http://epson.sn">http://epson.sn</a> &lt; התקנה</p> <p><input type="checkbox"/> באפשרותך לרשום כמה סיסמאות בנקודת גישה המשתמשת באבטחה מסוג WEP. אם רשומות כמה סיסמאות, בדוק אם הסיסמה הרשומה הראשונה מוגדרת במדפסת.</p>

## ב. הודעות בסביבת הרשת

הודעה	פתרון
*Multiple network names (SSID) that match your entered network name (SSID) have been detected. Confirm network name (SSID).	יתכן שבכמה נקודות גישה מוגדר אותו SSID. בדוק את ההגדרות בנקודות הגישה ושנה את ה-SSID.
The Wi-Fi environment needs to be improved. Turn the wireless router off and then turn it on. If the connection does not improve, see the documentation for the wireless router.	אחרי שתקרב את המדפסת לנקודת הגישה ותסלק מכשולים כלשהם ביניהם, הדלק את נקודת הגישה. אם עדיין לא נוצר חיבור, עיין בתיעוד שסופק עם נקודת הגישה.

## פתרון בעיות

הודעה	פתרון
*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.	תוכל להתחבר בעת ובעונה אחת לעד ארבעה מחשבים והתקנים חכמים בחיבור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט). כדי להוסיף מחשב או התקן חכם נוסף, נתק קודם את אחד ההתקנים המחוברים.

## הדפסת גליון מצב רשת

תוכל לבדוק את מידע הרשת המפורט באמצעות הדפסתו.

1. טען ניירות.
2. הקש Settings במסך הבית.
3. הקש Network Status < Network Settings < General Settings.
4. הקש Print Status Sheet.
5. בדוק את ההודעה, ואז הקש Start Printing.  
גליון מצב הרשת יודפס.
6. הקש Close.  
המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן מסוים אם לא הקשת Close.

## בעיות בשימוש בתוכנת רשת

## אין גישה אל Web Config

האם כתובת ה-IP של המדפסת הוגדרה כהלכה?

הגדר את כתובת ה-IP באמצעות EpsonNet Config או לוח הבקרה של המדפסת. תוכל לאשר את נתוני ההגדרה הנוכחיים באמצעות דף מצב רשת או מלוח הבקרה של המדפסת.

האם הדפדפן שלך תומך בהצפנות בצובר בשביל Encryption Strength של SSL/TLS?

ההצפנות בצובר בשביל Encryption Strength של SSL/TLS הן כלהלן. אפשר לגשת אל Web Config רק בדפדפן התומך בהצפנות צובר המפורטות להלן. בדוק את תמיכת ההצפנה בדפדפן שלך.

AES256/AES128/3DES :80bit ☐

AES256/AES128/3DES :112bit ☐

AES256/AES128 :128bit ☐

AES256 :192bit ☐

AES256 :256bit ☐

## פתרון בעיות

מופיעה הודעת "פג תוקף" בעת גישה ל-Web Config באמצעות תקשורת SSL (https).

אם האישור פג תוקף, השג את האישור שוב. אם ההודעה מופיעה לפני תאריך התפוגה שלו, ודא כי הגדרות התאריך במדפסת תקינות.

מופיעה ההודעה "שם אישור האבטחה אינו תואם..." בעת גישה ל-Web Config באמצעות תקשורת SSL (https).

כתובת ה-IP של המדפסת הוכנסה עבור Common Name ליצירת אישור בחתימה עצמית או CSR אינה תואמת את הכתובת שהוכנסה לדפדפן. השג וייבא את האישור שוב או שנה את שם המדפסת.

הגישה למדפסת הינה דרך שרת proxy.

אם אתה משתמש בשרת proxy עם המדפסת שלך, עליך לשנות את תצורת הגדרות ה-proxy של הדפדפן.

Windows □:

בחר לוח הבקרה > רשת ואינטרנט > אפשרויות אינטרנט > חיבורים > הגדרות > LAN שרת Proxy, ואז הגדר שלא להשתמש בשרת proxy עבור כתובות מקומיות.

Mac OS □:

בחר העדפות מערכת > רשת > מתקדם > שרתי Proxy, ואז רשום את הכתובת המקומית עבור עקוף הגדרות Proxy עבור יציאות ותחומים אלה.  
לדוגמה:

192.168.1.\*: כתובת מקומית XXX.192.168.1, מסיכת רשת משנה 255.255.255.0

192.168.\*.\*: כתובת מקומית XXX.XXX.192.168, מסיכת רשת משנה 255.255.0.0

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

← "הקצאת כתובת ה-IP" בעמוד 18

← "הקצאת כתובת IP באמצעות" בעמוד 112 EpsonNet Config

## שם דגם ו/או כתובת UP אינם מוצגים ב-EpsonNet Config

האם בחרת באפשרות חסום, בטל, או כבה כאשר הוצג מסך אבטחה או מסך חומת-אש של Windows?

אם בחרת באפשרות חסום, בטל, או כבה, כתובת ה-IP ושם הדגם לא יופיעו ב-EpsonNet Config או EpsonNet Setup.

על מנת לתקן זאת, רשום את EpsonNet Config כיוצא דופן באמצעות חומת-האש של Windows ותוכנות אבטחה מסחריות. אם אתה משתמש באנטי-וירוס או בתוכנת אבטחה, סגור אותה ואז נסה להשתמש ב-EpsonNet Config.

האם הזמן שהוקצב לשגיאת התקשורת קצר מדי?

הפעל את EpsonNet Config ובחר Tools < Options < Timeout, ולאחר מכן הארך את משך הזמן עבור הגדרת Communication Error. שים לב שפעולה זו יכולה לגרום ל-EpsonNet Config לעבוד לאט יותר.

מידע קשור

← "הפעלת EpsonNet Config —" בעמוד 112 Windows

## פתרון בעיות

← "הפעלת EpsonNet Config — " בעמוד 112 Mac OS

## נספח

### מבוא לתוכנת רשת

להלן מתוארת התוכנה המגדירה ומנהלת את ההתקנים.

### Epson Device Admin

Epson Device Admin הנו יישום המאפשר התקנה של התקנים ברשת ולאחר מכן להגדיר ולנהל את ההתקנים הללו. תוכל לרכוש מידע מפורט עבור התקנים כמו הסטטוס והחומרים המתכלים, שליחת הודעות על התראות, ויצירת דווחים על שימוש בהתקן. תוכל גם להכין תבנית המכילה פריטי הגדרות ולהחיל אותה על התקנים אחרים כהגדרות משותפות. תוכל להוריד את Epson Device Admin מאתר התמיכה של Epson. למידע נוסף, עיין בתיעוד או בעזרה של Epson Device Admin.

### הפעלת Epson Device Admin (Windows בלבד)

בחר כל התוכניות < EPSON < Epson Device Admin < Epson Device Admin.

לתשומת לבך:

אם מופיעה התראת חומת-אש, אפשר גישה ל-Epson Device Admin.

### EpsonNet Config

EpsonNet Config מאפשר למנהל המערכת לקבוע את תצורת הגדרות הרשת של המדפסת, כגון הקצאת כתובת IP ושינוי מצב החיבור. תכונת הגדרת האצווה נתמכת ב-Windows. למידע נוסף, עיין בתיעוד או בעזרה של EpsonNet Config.



## הפעלת WindowsEpsonNet Config —

בחר כל התוכניות < EpsonNet Config SE < EpsonNet Config < EpsonNet.

לתשומת לבך:

אם מופיעה התראת חומת-אש, אפשר גישה ל-EpsonNet Config.

## הפעלת Mac OSEpsonNet Config —

בחר באפשרות עבור אל < יישומים < Epson Software < EpsonNet < EpsonNet Config SE < EpsonNet Config.

## WindowsEpsonNet Print (בלבד)

EpsonNet Print היא תוכנה להדפסה דרך רשת TCP/IP. ישנן תכונות ומגבלות המפורטות בהמשך.

☐ מצב המדפסת מוצג במסך מנגנון ההדפסה ברקע.

☐ אם שרת ה-DHCP משנה את כתובת ה-IP של המדפסת, המדפסת עדיין תזוהה.

☐ תוכל להשתמש במדפסת הנמצאת במקטע רשת אחר.

☐ תוכל להדפיס באמצעות אחד מהפרוטוקולים השונים.

☐ כתובת IPv6 אינה נתמכת.

## EpsonNet SetupManager

EpsonNet SetupManager היא תוכנה ליצירת חבילה עבור התקנת מדפסת פשוטה, כגון התקנת מנהל מדפסת, התקנת EPSON Status Monitor ויצירת יציאת מדפסת. התוכנה מאפשרת למנהל המערכת ליצור חבילות תוכנה ייחודיות ולהפיץ אותן בקרב קבוצות. לפרטים נוספים, בקר באתר Epson באזורך.

## הקצאת כתובת IP באמצעות EpsonNet Config

תוכל להקצות כתובת IP למדפסת באמצעות EpsonNet ConfigEpsonNet Config. מאפשר לך להקצות כתובת IP למדפסת שלא הוקצתה לה כתובת כזאת אחרי ביצוע חיבור באמצעות כבל Ethernet. בעת חיבור אל Wi-Fi, התחבר פעם אחת אל Ethernet, ואז החלף את החיבור אל Wi-Fi.

## הקצאת כתובת IP באמצעות הגדרות אצווה

### יצירת קובץ עבור הגדרות אצווה

באמצעות כתובת ה-MAC ושם הדגם כמפתחות, תוכל ליצור קובץ SYLK חדש על מנת להגדיר את כתובת ה-IP.



## נספח

כאשר תחבר את המדפסת אל Wi-Fi, הקצה לה כתובת IP באמצעות ביצוע הנהלים, ואז שנה את החיבור ל-Wi-Fi.

1. פתח יישום גליון אלקטרוני (כגון Microsoft Excel) או עורך טקסט.

2. הזן "Info\_MACAddress", "Info\_ModelName", ו-"TCPIP\_IPAddress" בשורה הראשונה כשמות פריט ההגדרה.

הזן את פריטי ההגדרה עבור מחרוזות הטקסט שלהלן. יש להבחין בין אותיות גדולות/אותיות קטנות באנגלית ובין תווי בית-כפול/בית-יחיד. די בתו אחד שונה כדי שהפריט לא יזוהה.

הזן את שם פריט ההגדרה כמתואר להלן; אחרת EpsonNet Config לא תוכל לזהות את פריטי ההגדרה.

TCPIP_IPAddress	Info_ModelName	Info_MACAddress

3. הזן את כתובת ה-MAC address, את שם הדגם, ואת כתובת ה-IP עבור כל אחד מממשקי הרשת.

TCPIP_IPAddress	Info_ModelName	Info_MACAddress
192.168.100.102	ALC-XXXXX	0000XXXX0001
192.168.100.103	ALC-XXXXX	0000XXXX0002
192.168.100.104	ALC-XXXXX	0000XXXX0003

4. הזן שם ושם קובץ SYLK עם סיומת מתאימה (\*.slk).

### ביצוע הגדרות אצווה באמצעות קובץ הגדרת תצורה

הקצה בבת אחת כתובות IP בקובץ הגדרת התצורה (קובץ SYLK). עליך ליצור את קובץ הגדרת התצורה לפני ההקצאה.

כאשר תחבר את המדפסת אל Wi-Fi, הקצה לה כתובת IP באמצעות ביצוע הנהלים, ואז שנה את החיבור ל-Wi-Fi.

1. חבר את כל ההתקנים לרשת באמצעות כבל Ethernet.

2. הדלק את המדפסת.

3. התחל את EpsonNet Config.

תוצג רשימה של מדפסות המחוברות לרשת. אפשר שיעבור זמן מה לפני שהם יוצגו.

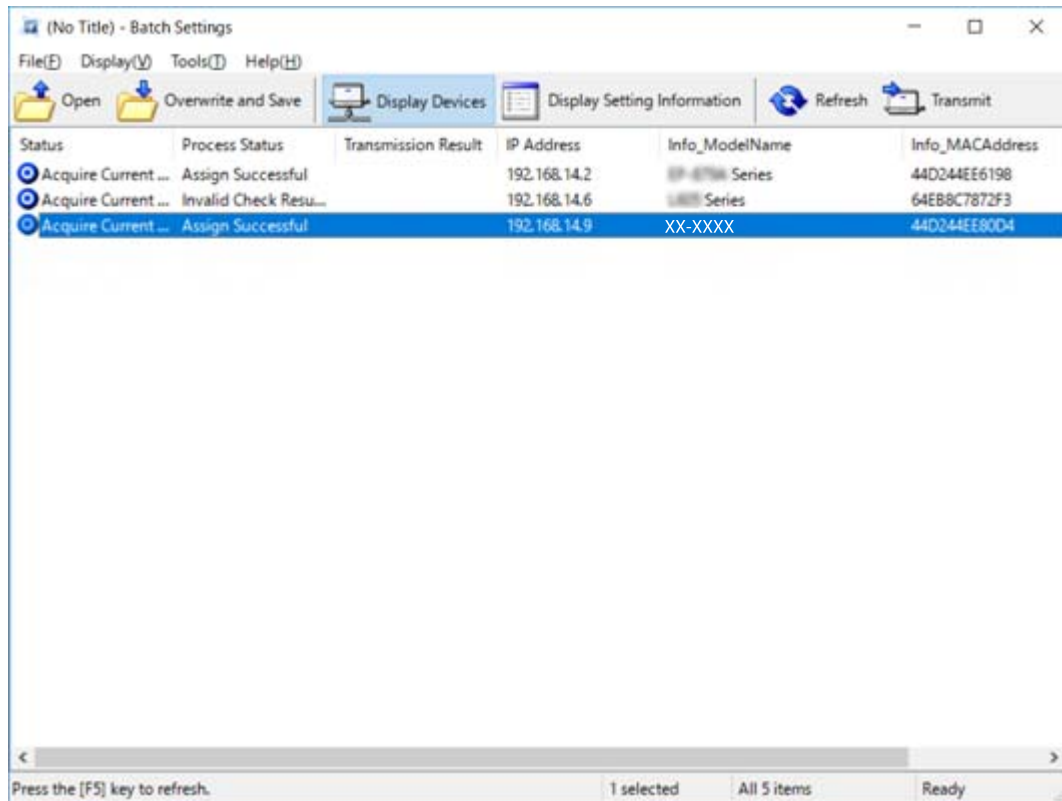
4. לחץ על **Tools < Batch Settings**.

5. לחץ על **Open**.

6. במסך בחירת הקובץ, בחר את קובץ ה-\*.slk (SYLK) המכיל את ההגדרות, ואז לחץ על **Open**.

## נספח

7. בחר את ההתקנים שעבורם ברצונך לבצע הגדרות אצווה, כאשר עמודת ה-**Status** מוגדרת כ-**Unassigned**, ו-**Process Status** מוגדרת כ-**Assign Successful**.  
 בעת ביצוע בחירות מרובות, לחץ **Ctrl** או **Shift** ולחץ או גרור את העכבר שלך.



8. לחץ על **Transmit**.

9. כאשר מוצג מסך הזנת הסיסמה, הזן את הסיסמה ואז לחץ על **OK**.  
 שדר את ההגדרות.

**חשוב:**



המידע ישודר לממשק הרשת עד שמד-ההתקדמות יסתיים. אל תכבה את ההתקן או את המתאם האלחוטי, ואל תשלח נתונים כלשהם להתקן.

10. במסך **Transmitting Settings** לחץ **OK**.



## נספח

1.1. בדוק את הסטטוס של ההתקן שהגדרת.

בהתקנים שמציגים  או  , בדוק את התוכן של קובץ ההגדרות, או שההתקן אותחל בצורה תקינה.

סמל	Status	Process Status	הסבר
	Setup Complete	Setup Successful	ההגדרה הושלמה באופן תקין.
	Setup Complete	Rebooting	אחרי שהמידע שודר, צריך כל התקן לבצע אתחול על מנת לאפשר את ההגדרות. מתבצעת בדיקה כדי לברר אם ניתן לחבר את ההתקן אחרי האתחול, או לא.
	Setup Complete	Reboot Failed	לא ניתן לאשר את ההתקן אחרי שידור ההגדרות. בדוק שההתקן דלוק, או שהוא אותחל באופן תקין.
	Setup Complete	Searching	מחפש את ההתקן שצוין בקובץ ההגדרות.*
	Setup Complete	Search Failed	לא ניתן לבדוק התקנים שכבר הוגדרו. בדו שההתקן דלוק, או שהוא אותחל באופן תקין.*

\* רק כאשר מוצג מידע על הגדרות.

מידע קשור

← "הפעלת EpsonNet Config — בעמוד 112 Windows

← "הפעלת EpsonNet Config — בעמוד 112 Mac OS

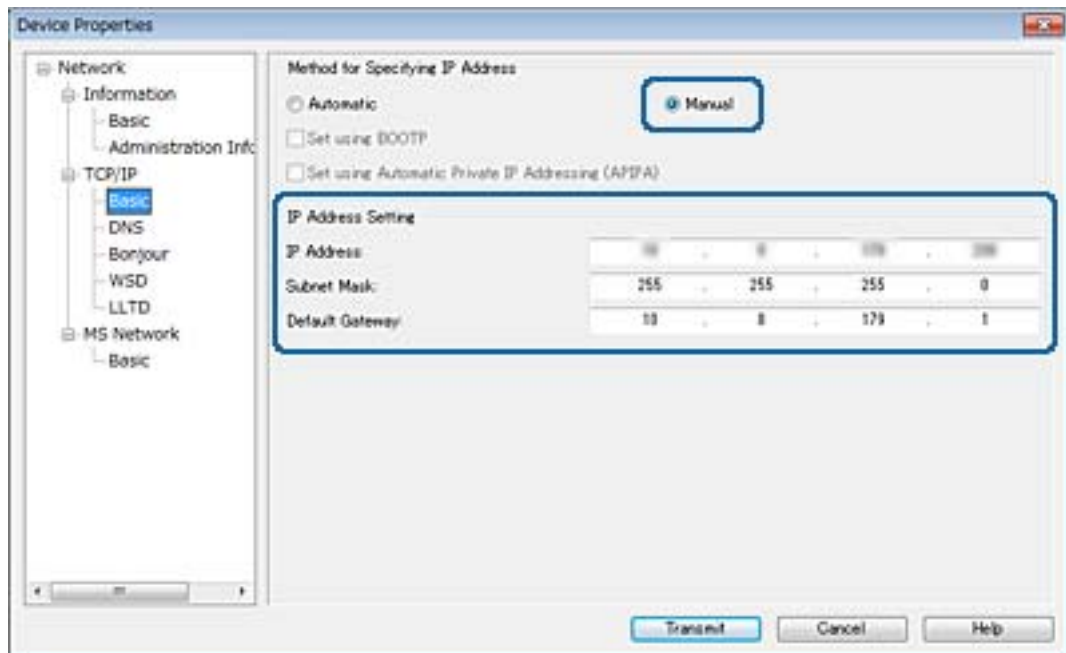
## הקצאת כתובת IP לכל התקן

הקצה כתובת IP למדפסת באמצעות EpsonNet Config.

1. הדלק את המדפסת.
2. חבר את המדפסת לרשת באמצעות כבל Ethernet.
3. התחל את EpsonNet Config.  
תוצג רשימה של מדפסות המחוברות לרשת. אפשר שיעבור זמן מה לפני שהם יוצגו.
4. לחץ לחיצה כפולה על המדפסת שאליה תרצה להקצות.  
לתשומת לבך:  
אם חיברת כמה מדפסות מאותו דגם, תוכל לזהות את המדפסת באמצעות כתובת ה-MAC.
5. בחר Basic < TCP/IP < Network.

## נספח

6. הזן את הכתובות עבור IP Address, Subnet Mask, ו- Default Gateway.



לתשומת לבך:

הזן כתובת סטטית כאשר אתה מחבר את המדפסת על מנת לאבטח רשת.

7. לחץ על Transmit.

מוצג המסך המאשר את שידור המידע.

8. לחץ על OK.

מוצג מסך השלמת השידור.

לתשומת לבך:

המידע משודר אל ההתקן, ואז מוצגת ההודעה "הגדרת התצורה הושלמה בהצלחה". אל תכבה את ההתקן, ואל תשלח נתונים כלשהם לשירות.

9. לחץ על OK.

מידע קשור

← "הפעלת EpsonNet Config — בעמוד 112 Windows

← "הפעלת EpsonNet Config — בעמוד 112 Mac OS

## ביצוע הגדרות Wi-Fi מתוך לוח הבקרה (WPS)

תוכל להתחבר אל Wi-Fi מלוח הבקרה של המדפסת באמצעות פונקציית ה-WPS.

מידע קשור

← "ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות התקנת לחצן (WPS) בעמוד 117

← "ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות התקנת קוד (PIN) (WPS) בעמוד 118

## ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות התקנת לחצן (WPS)

תוכל להתקין רשת Wi-Fi באופן אוטומטי בלחיצת כפתור בנקודת הגישה. אם יתמלאו התנאים הבאים, תוכל להתקין את ה-Wi-Fi באמצעות שיטה זו.

□ נקודת הגישה תואמת ל-WPS (התקנת Wi-Fi מוגנת).

□ חיבור ה-Wi-Fi הנוכחי בוצע באמצעות לחיצת כפתור בנקודת הגישה.

לתשומת לבך:

אם אינך מצליח למצוא את הכפתור או שאתה מבצע את ההתקנה באמצעות תוכנה, עיין בתיעוד שסופק עם נקודת הגישה.

1. הקש  |  במסך הבית.

2. הקש Router.

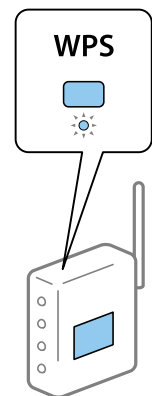
3. הקש Start Setup.

4. הקש Wi-Fi Setup.

אם ביצעת הגדרות Ethernet בדוק את ההודעה ואז הקש Yes.

5. הקש Push Button Setup(WPS).

6. החזק את כפתור ה-[WPS] במצב לחוץ בנקודת הגישה עד שנורית האבטחה תהבהב.



אם אינך יודע היכן נמצא כפתור [WPS], או שאין כפתורים בנקודת הגישה, עיין בתיעוד שנלווה אל נקודת הגישה שלך לפרטים נוספים.

7. הקש Start Setup.

8. הקש Close.

המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן מסויים אם לא הקשת Close.

לתשומת לבך:

אם החיבור נכשל, הפעל את נקודת הגישה מחדש, קרב אותה למדפסת ונסה שוב. אם החיבור עדיין לא פועל, הדפס דוח חיבור רשת ובדוק את הפיתרון.

9. הקש Close במסך הגדרות חיבורי הרשת.

## ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות התקנת קוד PIN (WPS)

תוכל להתחבר באופן אוטומטי לנקודת גישה באמצעות קוד PIN. תוכל להשתמש בשיטה זו כדי לבצע את ההתקנה אם נקודת הגישה תומכת ב-WPS (הגדרה מוגנת Wi-Fi). יש להשתמש במחשב כדי להזין קוד PIN לתוך נקודת הגישה.

1. הקש  |  במסך הבית.

2. הקש Router.

3. הקש Start Setup.

4. הקש Wi-Fi Setup.

אם ביצעת הגדרות Ethernet בדוק את ההודעה ואז הקש Yes.

5. הקש PIN Code Setup(WPS) < Others.

6. השתמש במחשב שלך כדי להזין את קוד ה-PIN (מספר בן שמונה ספרות) המוצג בלוח הבקרה של המדפסת לתוך נקודת הגישה בתוך שתי דקות.

לתשומת לבך:

עייני בתיעוד הנלווה לנקודת הגישה שלך לפרטים על הזנת קוד PIN.

7. הקש Start Setup.

8. הקש Close.

המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן מסוים אם לא הקשת Close.

לתשומת לבך:

אם החיבור נכשל, הפעל את נקודת הגישה מחדש, קרב אותה למדפסת ונסה שוב. אם החיבור עדיין לא עובד, הדפס דוח חיבורים ובדוק את הפיתרון.

9. הקש Close במסך הגדרות חיבורי הרשת.

## שינוי שיטת החיבור

שנה את שיטת החיבור. בצע הגדרה בתנאי המאפשר את הרשת.

אם הגדרת הקצאת כתובת ה-IP היא ידנית, ודא עם מנהל הרשת שניתן להשתמש באותה כתובת IP ברשת החדשה.

לתשומת לבך:

כאשר מאפשר חיבור Wi-Fi, חיבור ה-Ethernet מושבת.

מידע קשור

← "החלפה מחיבור Ethernet לחיבור Wi-Fi" בעמוד 119

← "החלפה מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet" בעמוד 119

## החלפה מחיבור Ethernet לחיבור Wi-Fi

### החלפה לחיבור Wi-Fi מלוח הבקרה

החלף מחיבור Ethernet לחיבור Wi-Fi מלוח הבקרה של המדפסת. שיטת שינוי החיבור זהה במהותה להגדרות חיבור ה-Wi-Fi. עיין במדריך זה בנושא העוסק בהגדרות חיבור Wi-Fi מלוח הבקרה של המדפסת.

מידע קשור

← "ביצוע ידני של הגדרות רשת ה-Wi-Fi מתוך לוח הבקרה" בעמוד 24

### החלפה לחיבור Wi-Fi באמצעות Web Config

החלף את חיבור ה-Ethernet לחיבור Wi-Fi באמצעות Web Config.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית **Wi-Fi < Network**.  
כאשר סיסמת המנהל הוגדרה, כנס כמנהל באמצעות שם המשתמש והסיסמה.
2. לחץ על **Setup**.
3. בחר את ה-SSID עבור נקודת הגישה והזן את הסיסמה.  
אם ה-SSID שאתה רוצה להתחבר אליו אינו מופיע, בחר ב-**Enter SSID**, והזן את ה-SSID.
4. לחץ על **Next**.
5. אשר את ההודעה המוצגת ולחץ **OK**.
6. נתק את כבל ה-Ethernet מהמדפסת.  
לתשומת לבך:  
תוכל גם לשנות את שיטת החיבור באמצעות *EpsonNet Config* או *Epson Device Admin*. לפרטים, עיין במדריך או בעזרה של כל תוכנה.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

← "EpsonNet Config" בעמוד 111

← "Epson Device Admin" בעמוד 111

## החלפה מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet

### שינוי חיבור הרשת לחיבור Ethernet מתוך לוח הבקרה של המדפסת

פעל בהתאם לשלבים שלהלן כדי לשנות את חיבור הרשת מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet באמצעות לוח הבקרה.

1. הקש **Settings** במסך הבית.

2. הקש **Wired LAN Setup < Network Settings < General Settings**.

3. בדוק את ההודעה, ואז הקש **Start Setup**.

4. בדוק את ההודעה, ואז הקש **OK**.

אם לא תקיש **OK**, המסך ייסגר אוטומטית לאחר זמן מה.

5. חבר את המדפסת לנתב באמצעות כבל Ethernet.

מידע קשור

← "התחברות ל-Ethernet" בעמוד 23

## החלפה לחיבור Ethernet באמצעות Web Config

החלף את חיבור ה-Wi-Fi לחיבור Ethernet באמצעות Web Config.

1. גש אל **Web Config** ובחר את לשונית **Wi-Fi < Network**.

כאשר סיסמת המנהל הוגדרה, כנס כמנהל באמצעות שם המשתמש והסיסמה.

2. לחץ על **Disable Wi-Fi**.

3. בדוק את ההודעה ואז בחר **אישור**.

4. חבר את המדפסת ואת הרכוז (מתג L2) באמצעות כבל Ethernet.

לתשומת לבך:

תוכל גם לשנות את שיטת החיבור באמצעות *EpsonNet Config* או *Epson Device Admin*. לפרטים, עיין במדריך או בעזרה של כל תוכנה.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

← "EpsonNet Config" בעמוד 111

← "Epson Device Admin" בעמוד 111

---

## השימוש ביציאה עבור המדפסת

המדפסת משתמש ביציאה הבאה. מנהל הרשת צריך לאפשר את זמינותן של יציאות אלה בהתאם לצורך.



## נספח

שולח (לקוח)	שימוש	יעד (שרת)	פרוטוקול	מספר יציאה
מדפסת	שליחת קובץ (כאשר משתמשים בסריקה לתיקייה מהמדפסת)	שרת FTP	FTP (TCP)	20
				21
		שרת קבצים	SMB (TCP)	445
			NetBIOS (UDP)	137
				138
			NetBIOS (TCP)	139
	שליחת דוא"ל (כאשר משתמשים בסריקה לדואר מהמדפסת)	שרת SMTP	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	חיבור POP לפני SMTP (כאשר משתמשים בסריקה לדואר מהמדפסת)	שרת POP	(POP <sub>3</sub> (TCP	110
	כאשר משתמשים ב-Epson Connect	שרת Epson Connect	HTTPS	443
			XMPP	5222
	כאשר מדפיסים מתוך Google Cloud Print	שרת Google Cloud Print	HTTPS	443
			XMPP	5222
	איסוף מידע על המשתמש (שימוש באנשי הקשר מהמדפסת)	שרת LDAP	LDAP (TCP)	389
			LDAP SSL/TLS (TCP)	636
			LDAP STARTTLS (TCP)	389
	אימות משתמש בעת שליחת דוא"ל אימות משתמש בעת איסוף מידע על המשתמש (בעת השימוש באנשי הקשר מהמדפסת)	שרת KDC	Kerberos	88
	Control WSD	מחשב לקוח	WSD (TCP)	5357
	חפש במחשב בעת ביצוע סריקה בלחיצה מתוך Document Capture Pro	מחשב לקוח	גילוי סריקה בלחיצה ברשת	2968

## נספח

שולח (לקוח)	שימוש	יעד (שרת)	פרוטוקול	מספר יציאה
מחשב לקוח	גלה את המדפסת מתוך אפליקציה כגון EpsonNet Config, מנהל התקן של המדפסת ומנהל התקן של הסורק.	מדפסת	ENPC (UDP)	3289
	אסוף והגדר את מידע ה-MIB מאפליקציה כמו EpsonNet Config, מנהל התקן של המדפסת ומנהל התקן של הסורק.	מדפסת	SNMP (UDP)	161
	העברת נתוני LPR	מדפסת	LPR (TCP)	515
	העברת נתוני RAW	מדפסת	RAW (Port9100) (TCP)	9100
	חיפוש מדפסת WSD	מדפסת	WS-Discovery (UDP)	3702
	העברת נתוני הסריקה מ-Document Capture Pro	מדפסת	סריקת רשת (TCP)	1865
	איסוף נתוני העבודה בעת ביצוע סריקה בלחיצה מתוך Document Capture Pro	מדפסת	סריקה בלחיצה ברשת	2968

# הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

בפרק זה אנו מתארים תכונות אבטחה מתקדמות.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

## הגדרות אבטחה ומניעת סכנה

כאשר התקן מחובר לרשת, ניתן לגשת אליו מאתר מרוחק. בנוסף לכך, אנשים רבים יכולים להתחלק בהתקן, והדבר מועיל לשיפור היעילות והנוחות התפעולית. עם זאת, גוברים הסיכונים כגון גישה בלתי חוקית, שימוש בלתי חוקי, ופגיעה בנתונים. אם אתה משתמש בהתקן בסביבה שבה יש לכך גישה לאינטרנט, הסיכונים יהיו אף יותר גבוהים.

עבור התקנים שאין להם הגנת מפני גישה מבחוץ, יהיה ניתן לקרוא מהאינטרנט את רשימת אנשי הקשר ולהדפיס את רישומי עבודות ההדפסה השמורים במדפסת.

על מנת למנוע סיכון זה, מדפסות Epson מצוידות במגוון של טכנולוגיות אבטחה.

הגדר את ההתקן כנדרש בהתאם לתנאים הדרושים לסביבה שבנית.

שם	סוג מאפיין	מה להגדיר	מה למנוע
תקשורת SSL/TLS	תכולת התקשורת מוצפנת בתקשורת SSL/TLS כאשר ניגשים מההתקן אל שרת Epson דרך האינטרנט, כגון תקשורת עם המחשב באמצעות דפדפן אינטרנט תוך שימוש ב-Epson Connect, ועדכון קושחה.	השג אישור החתום על ידי רשות אישורים, ואז יבא אותו לתוך המדפסת.	איפוס זיהוי של התקן באמצעות אישור החתום על ידי רשות אישורים מונע התחזות וגישה בלתי מורשית. בנוסף לכך, תכני התקשורת של SSL/TLS מוגנים, והדבר מונע דליפה של תכנים עבור נתוני הדפסה ומידע הגדרה.
שליטה בפרוטוקול	שולט בפרוטוקולים ובשירותים שישמשו לשם תקשורת בין התקנים לבין מחשבים, ומאפשר ומשבית מאפיינים, כגון הדפסה, סריקה ושדור של PCFAX.	פרוטוקול של שירות המיושם על מאפיינים שהותרו או נאסרו בנפרד.	מפחית את סיכוני האבטחה שעלולים להתרחש כתוצאה משימוש לא מכוון בכך שמונע מהמשתמשים להשתמש בפונקציות מיותרות.
סינון IPsec/IP	תוכל להגדיר לאפשר קיטוע וחיתוך של נתונים המגיעים מלקוח מסוים או מסוג מסוים. מאחר ו-IPsec מגן על הנתונים באמצעות יחידת מנת IP (הצפנה ואימות), תוכל להעביר בבטחה פרוטוקול הדפסה ופרוטוקול סריקה בלתי מאובטחים.	צור מדיניות בסיסית ומדיניות אישית להגדרת הלקוח או סוג הנתונים שיכולים לגשת אל ההתקן.	הגן מפני גישה בלתי מורשית, ומפני פגיעה בלתי חוקית ויירוט של נתוני תקשורת המגיעים אל ההתקן.
SNMPv3	נוספים מאפיינים כגון ניטור התקנים מחוברים ברשת, שלמות הנתונים המגיעים אל פרוטוקול SNMP לשם בקרה, הצפנה, אימות משתמש וכו'.	אפשר את SNMPv3 ואז הגדר את שיטת האימות וההצפנה.	תוכל לוודא את החסיון של שינוי הגדרות באמצעות הרשת, ושל ניטור המצב.
IEEE802.1X	מאפשר רק למשתמש שאומת עבור Wi-Fi ו-Ethernet להתחבר. מאפשר רק למשתמש מורשה להשתמש בהתקן.	הגדרת האימות עבור שרת ה-RADIUS (שרת אימות).	מגן על ההתקן מפני גישה ושימוש בלתי מורשים.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

שם	סוג מאפיין	מה להגדיר	מה למנוע
Epson Open Platform	Epson Open Platform היא פלטפורמה פתוחה המציגה את ממשק המשתמש שמספק השרת בלוח הבקרה של ההתקן ומיישמת פונקציות שונות.	אפשר את Epson Open Platform בהתקן ורשום את ההתקן במערכת האימות. כאשר אתה משתמש בהתקן אימות, הגדר את מידע המשתמש בתוך מערכת האימות.	מגן בפני שימוש בלתי מורשה בהתקן, סילוק של חומרים מודפסים או צפייה בהם (מסמכים חסויים), ודליפה של מידע.

## מידע קשור

- ← "תקשורת SSL/TLS עם המדפסת" בעמוד 125
- ← "בקרת פרוטוקולי שימוש" בעמוד 133
- ← "תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP" בעמוד 138
- ← "שימוש בפרוטוקול SNMPv3" בעמוד 153
- ← "חיבור המדפסת לרשת IEEE802.1X" בעמוד 155
- ← "שימוש ביישום Epson Open Platform" בעמוד 159

## הגדרות תכונת האבטחה

כאשר מגדירים סינון IPsec/IP או IEEE802.1X, מומלץ לגשת אל Web Config באמצעות SSL/TLS על מנת להעביר מידע על ההגדרות כדי לצמצם סיכוני אבטחה כמו טיפול בלתי חוקי או יירוט. תוכל גם להשתמש ב-Web Config באמצעות חיבור המדפסת ישירות אל המחשב עם כבל Ethernet, ואז הזמן כתובת ה-IP לתוך דפדפן אינטרנט. ניתן לחבר את המדפסת בסביבה בטוחה אחרי שהושלמו הגדרות האבטחה.

## תקשורת SSL/TLS עם המדפסת

כאשר אישור השרת מוגדר באמצעות תקשורת SSL/TLS (שכבת שקעים מאובטחים/בטחון שכבת העברה) אל המדפסת, תוכל להצפין את נתיב התקשורת בין מחשבים. עשה זאת אם ברצונך למנוע גישה בלתי מורשית.

## אודות אישורים דיגיטליים

□ אישור חתום בידי רשות אישורים

את האישור החתום בידי רשות האישורים חובה לקבל מרשות האישורים. תוכל לאפשר תקשורת מאובטחת באמצעות שימוש באישור חתום בידי רשות אישורים. תוכל להשתמש באישור החתום בידי רשות אישורים עבור כל תכונת אבטחה.

□ אישור של רשות אישורים

אישור של רשות אישורים מעיד על כך שגורם צד שלישי אישר את זהות השרת. זהו מרכיב מרכזי בביטחון מסוג רשת-של-אמון (web-of-trust). עליך להשיג אישור של רשות אישורים לאימות שרת מרשות האישורים המנפיקה אותו.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

## □ אישור בחתימה עצמית

אישור בחתימה עצמית הוא אישור שהמדפסת מנפיקה וחותמת עליה בעצמה. אישור זה אינו מהימן ואינו יכול למנוע זיופים. אם אתה משתמש באישור זהה לאישור SSL/TLS, ייתכן שתוצג התראת אבטחה בדפדפן. תוכל להשתמש באישור זה אך ורק לתקשורת SSL/TLS.

## מידע קשור

← "השגה וייבוא של אישור החתום על-ידי ר"מ" בעמוד 126

← "מחיקת אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 130

← "עדכון אישור בחתימה עצמית" בעמוד 130

## השגה וייבוא של אישור החתום על-ידי ר"מ

## השגת אישור החתום בידי רשות אישורים

כדי להשיג אישור החתום בידי רשות אישורים יש ליצור CSR (בקשת חתימה על אישור) ולשלוח אותה אל רשות האישורים. תוכל ליצור CSR באמצעות Web Config ומחשב.

פעל על פי ההוראות ליצירת CSR והשגת אישור חתום בידי רשות אישורים באמצעות Web Config. בעת יצירת CSR תוך שימוש ב-Web Config, האישור הוא תבנית PEM/DER.

1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית Network Security. בשלב הבא, בחר SSL/TLS < Certificate, או IPsec/IP Filtering < Client Certificate או IEEE802.1X < Client Certificate.

2. לחץ על Generate של CSR.

דף יצירת CSR ייפתח.

3. הזן ערך עבור כל פריט.

לתשומת לבך:

אורך המפתח הזמין והקיצורים ישתנה בהתאם לרשות האישורים. צור בקשה בהתאם לכללים של כל רשות אישורים.

4. לחץ על OK.

מוצגת הודעת סיום.

5. בחר בלשונית Network Security. בשלב הבא, בחר SSL/TLS < Certificate, או IPsec/IP Filtering < Client Certificate או IEEE802.1X < Client Certificate.

6. לחץ על אחד מלחצני ההורדה של CSR בהתאם לתבנית המצוינת בידי כל אחת מרשות האישורים להורדת CSR למחשב.

## ! חשוב:

אל תייצר CSR שוב. אם תעשה זאת, ייתכן שלא תוכל לייבא אישור מונפק מסוג CA-signed Certificate.

7. שלח את ה-CSR לרשות אישורים וקבל CA-signed Certificate.

פעל על פי הכללים של כל רשות אישורים בנוגע לשיטת שליחה וטופס.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

8. שמור את האישור המונפק מסוג CA-signed Certificate במחשב שמחובר למדפסת. השגת אישור מסוג CA-signed Certificate תושלם לאחר שתשמור את האישור ביעדו.

## פריטי הגדרת CSR

הגדרות והסבר	פריטים
בחר אורך מפתח ל-CSR.	Key Length
תוכל להזין בין 1 ל-128 תווים. אם זו כתובת IP, עליה להיות כתובת IP סטטית. לדוגמה: קישור לגישה ל-Web Config: https://10.152.12.225/ שם משותף: 10.152.12.225	Common Name
תוכל להזין בין 0 ל-64 תווים ב-ASCII (0x20-0x7E). תוכל להפריד בין שמות ייחודיים באמצעות פסיק.	/Organization /Locality /Organizational Unit State/Province
הזן קוד מדינה בשתי ספרות המצוין ב-ISO-3166.	Country

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

מידע קשור

← "השגת אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 126

## ייבוא אישור החתום בידי רשות אישורים

חשוב: ☐ ודא שהתאריך והשעה במדפסת מוגדרים כהלכה.☐ אם אתה מקבל אישור באמצעות CSR הנוצר מ-Web Config, תוכל לייבא את האישור פעם אחת.

1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית Network Security. בשלב הבא, בחר SSL/TLS < Certificate, או IPsec/IP Filtering < Client Certificate או IEEE802.1X < Client Certificate.

2. לחץ על Import

יוצג לך דף ייבוא אישור.

3. הזן ערך עבור כל פריט.

ההגדרות הנדרשות משתנות לפי המקום שבו יצרת את ה-CSR ותבנית הקובץ של האישור. הזן ערכים לפריטים הנדרשים בהתאם למידע להלן.

☐ אישור של תבנית PEM/DER שהתקבל מ-Web Config☐ Private Key: אל תגדיר משום שהמדפסת מכילה מפתח פרטי.☐ Password: אל תגדיר.☐ CA Certificate 2/CA Certificate 1: אופציונלי☐ אישור בתבנית PEM/DER שהתקבל ממחשב☐ Private Key: עליך להגדיר.☐ Password: אל תגדיר.☐ CA Certificate 2/CA Certificate 1: אופציונלי☐ אישור בתבנית PKCS#12 שהתקבל ממחשב☐ Private Key: אל תגדיר.☐ Password: אופציונלי☐ CA Certificate 2/CA Certificate 1: אל תגדיר.

4. לחץ על OK.

מוצגת הודעת סיום.

לתשומת לבך:

לחץ על Confirm כדי לאמת את נתוני האישור.



## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

מידע קשור

- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 39
- ← "ייבוא פריטי הגדרות באישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 129

**ייבוא פריטי הגדרות באישור החתום בידי רשות אישורים**

הגדרות והסבר	פריטים
בחר תבנית לאישור.	Server Certificate או Client Certificate
אם אתה מקבל אישור בתבנית PEM/DER באמצעות CSR שנוצר ממחשב, ציין קובץ מפתח פרטי שתואם את האישור.	Private Key
הזן סיסמה כדי להצפין מפתח פרטי.	Password
אם תבנית האישור היא Certificate (PEM/DER), ייבא אישור מרשות מאשרת המנפיקה אישור שרת. ציין קובץ אם יש בכך הצורך.	CA Certificate 1
אם תבנית האישור היא Certificate (PEM/DER), ייבא אישור מרשות מאשרת המנפיקה CA Certificate 1. ציין קובץ אם יש בכך הצורך.	CA Certificate 2

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

מידע קשור

← "ייבוא אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 128

## מחיקת אישור החתום בידי רשות אישורים

תוכל למחוק אישור מיובא לאחר שתוקף האישור יפוג או אם כבר אין צורך בחיבור מוצפן.

**חשוב!**

אם אתה מקבל אישור באמצעות CSR הנוצר מ-Web Config, אינך צריך לייבא את האישור שוב. במקרה כזה, צור CSR וקבל את האישור שוב.

1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית Network Security. בשלב הבא, בחר SSL/TLS < Certificate, או IPsec/IP Filtering < Client Certificate או IEEE802.1X < Client Certificate.
2. לחץ על Delete.
3. אשר שברצונך למחוק את האישור בהודעה המוצגת לפניך.

## עדכון אישור בחתימה עצמית

אם המדפסת תומכת בתכונת שרת HTTPS, תוכל לעדכן אישור בחתימה עצמית. בגישה ל-Web Config באמצעות אישור בחתימה עצמית, תופיע הודעת אזהרה. השתמש באישור בחתימה עצמית באופן זמני עד שתשיג ותייבא אישור חתום בידי רשות אישורים.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Network Security < SSL/TLS < Certificate.
2. לחץ על Update.
3. הזן Common Name. הזן כתובת IP או מזהה אחר כגון שם FQDN עבור המדפסת. תוכל להזין בין 1 ל-128 תווים. **לתשומת לבך:** תוכל להפריד בין שמות ייחודיים (CN) עם פסיקים.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

4. ציין תוקף עבור האישור.

EPSON

Status Print Scan/Copy Fax Network **Network Security** Product Security Device Management Epson Open Platform

Protocol  
CA Certificate  
Root Certificate Update  
**SSL/TLS**  
» Basic  
» Certificate  
IPsec/IP Filtering  
» Basic  
» Client Certificate  
IEEE802.1X  
» Basic  
» Client Certificate

**SSL/TLS > Certificate**

Key Length : RSA 2048bit - SHA-256

Common Name : EPSON

Organization : SEKO EPSON CORP

Valid Date (UTC) : 2017-04-10 05:42:51 UTC

Certificate Validity (year) : 10

Next Back

5. לחץ על Next.

כעת תוצג הודעת אישור.

6. לחץ על OK.

המדפסת מעודכנת.

לתשומת לבך:

לחץ על **Confirm** כדי לאמת את נתוני האישור.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## הגדרת CA Certificate

באפשרותך לייבא, להציג ולמחוק CA Certificate.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

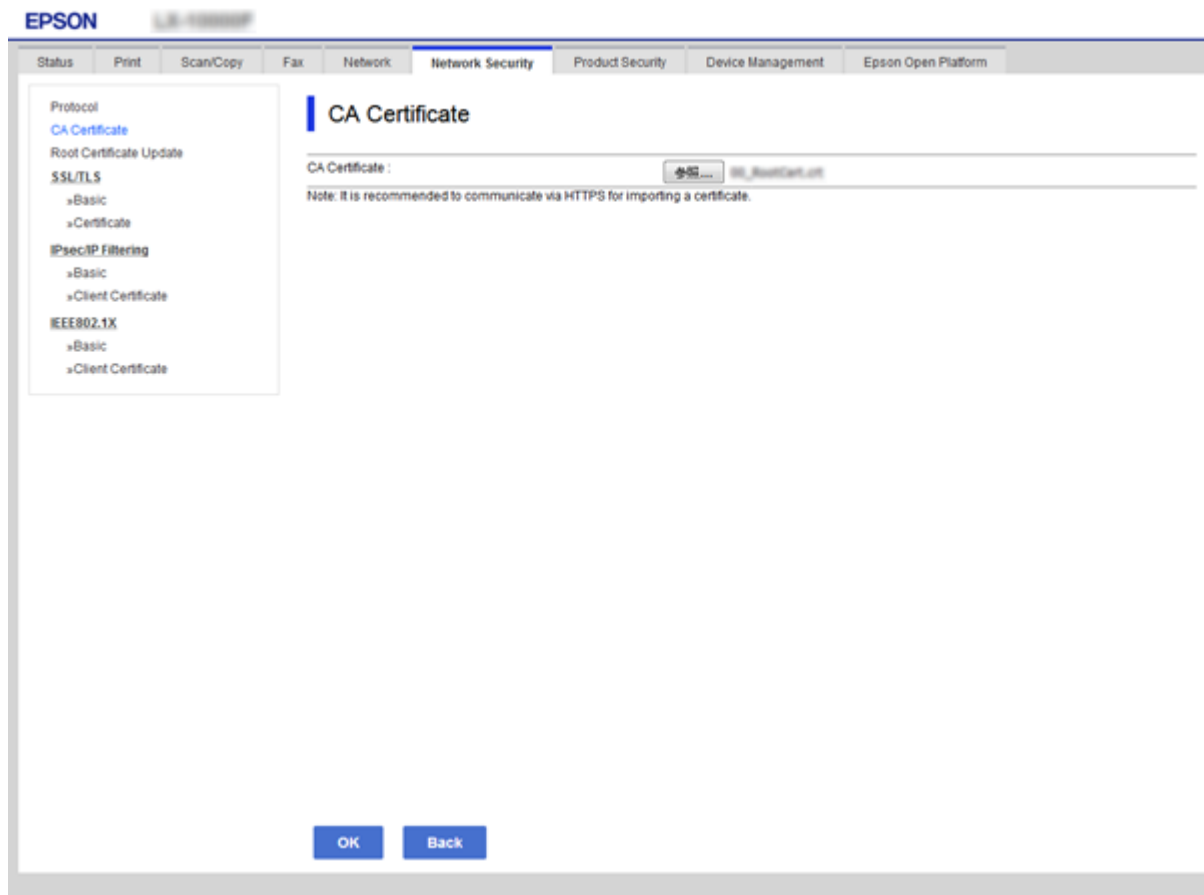
← "פריטי הגדרת CSR" בעמוד 127

← "ייבוא אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 128

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

### ייבוא אישור של CA

1. גש אל Web Config ואז בחר את לשונית CA Certificate < Network Security.
2. לחץ על Import.
3. ציין מהו ה- CA Certificate שברצונך לייבא.



4. לחץ על OK.

בגמר הייבוא, המערכת מחזירה אותך אל מסך CA Certificate, ואישור ה- CA Certificate שייבאת מוצג בתצוגה.

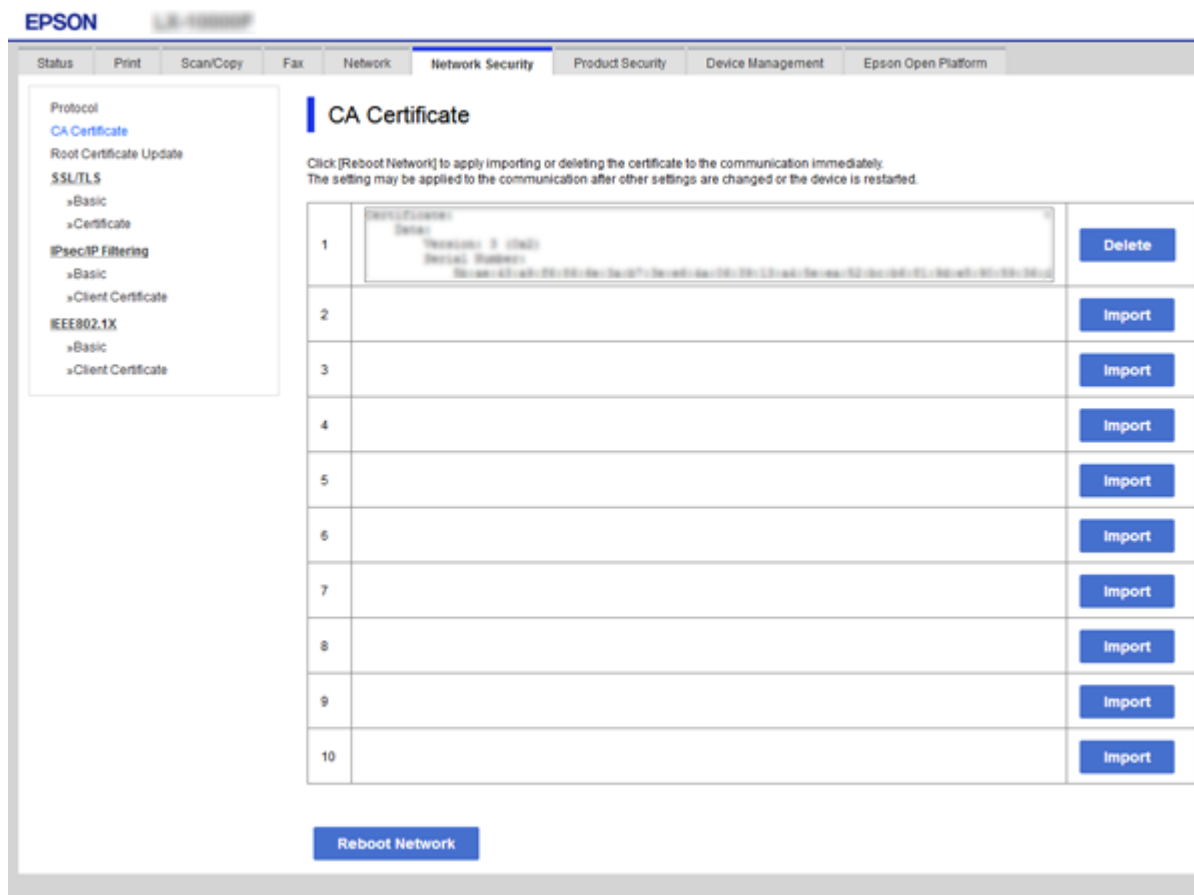
### מחיקת אישור של CA

באפשרותך למחוק את ה- CA Certificate המיובא.

1. גש אל Web Config ואז בחר את לשונית CA Certificate < Network Security.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

2. לחץ על Delete לצד ה- CA Certificate שברצונך למחוק.



3. אשר שברצונך למחוק את האישור בהודעה המוצגת לפניך.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## בקרת פרוטוקולי שימוש

תוכל להדפיס באמצעות מגוון נתיבים ופרוטוקולים. אם אתה משתמש במדפסת רב-תכליתית, תוכל לבצע סריקת רשת ו-PC-FAX ממספר בלתי מוגדר של מחשבים ברשת. תוכל לצמצם את סיכוני האבטחה הלא מכוונים על ידי הגבלת ההדפסה מנתיבים מסוימים או על ידי בקרה על הפונקציות הזמינות.

## בקרת פרוטוקולים

קבע את תצורת הגדרות הפרוטוקולים.

1. גש אל Web Config ואז בחר את לשונית Protocol < Network Security.

2. הגדר כל פריט.

3. לחץ על Next.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

## 4. לחץ על OK.

ההגדרות יחולו על המדפסת.

## פרוטוקולים שניתן לאפשר או להשבית

פרוטוקול	תיאור
Bonjour Settings	תוכל לציין אם להשתמש ב-BonjourBonjour.. משמש לחיפוש אחר התקנים, להדפיס וכדומה.
SLP Settings	תוכל להפעיל ולהשבית את הפונקציה SLP. משמש לסריקות בדחיפה וחיפוש אחר רשתות דרך EpsonNet Config.
WSD Settings	תוכל להפעיל ולהשבית את הפונקציה WSD. כאשר הפונקציה מאופשרת, תוכל להוסיף התקני WSD להדפיס ולסרוק דרך יציאת WSD.
LLTD Settings	תוכל להפעיל ולהשבית את הפונקציה LLTD. כאשר הפונקציה מאופשרת, היא מוצגת על מפת הרשת של Windows.
LLMNR Settings	תוכל להפעיל ולהשבית את הפונקציה LLMNR. כאשר הפונקציה מאופשרת, תוכל להשתמש בזיהוי שמות ללא NetBIOS גם אם אינך יכול להשתמש ב-DNS.
LPR Settings	תוכל לציין אם לאפשר הדפסת LPR או לא. כאשר הפונקציה מאופשרת, תוכל להדפיס מיציאת LPR.
RAW (Port 9100) Settings	תוכל לציין אם לאפשר הדפסה מיציאת RAW (יציאה 9100) או לא. כשהיא מאופשרת, תוכל להדפיס מיציאת RAW (יציאה 9100).
IPP Settings	תוכל לציין אם לאפשר הדפסה מ-IPP או לא. כאשר הפונקציה מאופשרת, תוכל להדפיס דרך האינטרנט.
FTP Settings	תוכל לציין אם לאפשר הדפסת FTP או לא. כאשר הפונקציה מאופשרת, תוכל להדפיס דרך שרת FTP.
SNMPv1/v2c Settings	תוכל לציין אם לאפשר את SNMPv1/v2c או לא. משמש להגדרת התקנים, לניטור וכדומה.
SNMPv3 Settings	תוכל לציין אם לאפשר את SNMPv3 או לא. אפשרות זו משמשת להגדרת התקנים מוצפנים, לניטור וכדומה.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

## פריטי הגדרת פרוטוקולים

**Protocol**

Note: If you need to change the Device Name used on each protocol and the Bonjour Name, change the Device Name in the Network Settings. If you need to change the Location used on each protocol, change it in the Network Settings.

**Bonjour Settings**

☒ Use Bonjour

Bonjour Name : EPSON

Bonjour Service Name : EPSON LX-10000F

Location :

Top Priority Protocol : IPP

**SLP Settings**

☒ Enable SLP

**WSD Settings**

☒ Enable WSD

Printing Timeout (sec) : 300

Scanning Timeout (sec) : 300

Device Name : EPSON

Location :

WSD Secure Print : ☐ Enable ☒ Disable

**LLTD Settings**

☒ Enable LLTD

Device Name : EPSON

**LLMNR Settings**

☒ Enable LLMNR

**LPR Settings**

☒ Allow LPR Port Printing

**Next**

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
<b>Bonjour Settings</b>	
Use Bonjour	בחר בפריט זה כדי לחפש התקנים או להשתמש בהם באמצעות Bonjour.
Bonjour Name	מציג את השם אצל Bonjour.
Bonjour Service Name	מציג את שם השירות אצל Bonjour.
Location	מציג את שם המיקום אצל Bonjour.
Top Priority Protocol	בחר את הפרוטוקול בעל הקדימות העליונה עבור הדפסת Bonjour.
<b>UPnP Settings</b>	
Enable UPnP	בחר בפריט כדי לאפשר למחשב שלך לחפש מדפסות באמצעות UPnP. תכונה זאת מוצגת אם המדפסת תומכת ב-UPnP.
Device Name	מציג את שם ההתקן אצל UPnP.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Location	מציג את שם המיקום אצל UPnP.
SLP Settings	
Enable SLP	בחר בפריט זה כדי להפוך את הפונקציה SLP לזמינה. הפונקציה משמשת עם הפונקציה Push Scan ועם חיפוש רשת ב-EpsonNet Config.
WSD Settings	
Enable WSD	בחר בפריט זה כדי לאפשר הוספת התקנים באמצעות WSD, וכדי להדפיס ולסרוק מיציאת WSD.
Printing Timeout (sec)	הזן את ערך פסק הזמן של התקשורת בשביל הדפסה ב-WSD, בין 3 ל-3, 600 שניות.
Scanning Timeout (sec)	הזן את ערך פסק הזמן של התקשורת בשביל סריקה ב-WSD, בין 3 ל-3, 600 שניות.
Device Name	מציג את שם ההתקן אצל WSD.
Location	מציג את שם המיקום אצל WSD.
LLTD Settings	
Enable LLTD	בחר בפריט כדי להפוך את LLTD לזמין. המדפסת מוצגת במפת הרשת של Windows.
Device Name	מציג את שם ההתקן אצל LLTD.
LLMNR Settings	
Enable LLMNR	בחר בפריט כדי להפוך את LLMNR לזמין. תוכל להשתמש בזיהוי שמות ללא NetBIOS אפילו אם אינך יכול להשתמש ב-DNS.
LPR Settings	
Allow LPR Port Printing	בחר בפריט כדי לאפשר את ההדפסה מהיציאה LPR.
Printing Timeout (sec)	הזן את ערך פסק הזמן בשביל הדפסה ב-LPR, בין 0 ל-3, 600 שניות. אם אינך מעוניין בפסק זמן, הזן 0.
RAW(Port9100) Settings	
Allow RAW(Port9100) Printing	בחר בפריט כדי לאפשר הדפסה מיציאת RAW (יציאה 9100).
Printing Timeout (sec)	הזן את ערך פסק הזמן בשביל הדפסה ב-RAW (יציאה 9100), בין 0 ל-3, 600 שניות. אם אינך מעוניין בפסק זמן, הזן 0.



## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
IPP Settings	
Enable IPP	בחר להפוך תקשורת IPP לזמינה. בתצוגה מופיעות רק המדפסות התומכות ב-IPP.
Allow Non-secure Communication	בחר בפריט כדי לאפשר למדפסת ליצור תקשורת ללא כל אמצעי אבטחה (IPP).
Communication Timeout (sec)	הזן את ערך פסק הזמן בשביל הדפסה ב-IPP, בין 0 ל-3, 600 שניות.
URL (רשת)	מציג את כתובות ה-URL של IPP (כתובות מסוג http ומסוג https) כאשר המדפסת מחוברת ברשת LAN קווית או ברשת Wi-Fi. ה-URL הוא ערך משולב של כתובת ה-IP של המדפסת, מספר היציאה ושם המדפסת מסוג IPP.
(Wi-Fi Direct) URL	מציג את כתובות ה-URL של IPP (כתובות מסוג http ומסוג https) כאשר המדפסת מחוברת באמצעות Wi-Fi Direct. ה-URL הוא ערך משולב של כתובת ה-IP של המדפסת, מספר היציאה ושם המדפסת מסוג IPP.
Printer Name	מציג את שם המדפסת אצל IPP.
Location	מציג את מיקום IPP.
FTP Settings	
Enable FTP Server	בחר להפוך הדפסה ב-FTP לזמינה. בתצוגה מופיעות רק המדפסות התומכות בהדפסת FTP.
Communication Timeout (sec)	הזן את ערך פסק הזמן בשביל תקשורת ב-FTP, בין 0 ל-3, 600 שניות. אם אינך מעוניין בפסק זמן, הזן 0.
SNMPv1/v2c Settings	
Enable SNMPv1/v2c	בחר בפריט כדי להפוך את SNMPv1/v2c לזמין. בתצוגה מופיעות רק המדפסות התומכות ב-SNMPv3.
Access Authority	הגדר את סמכות הגישה כאשר SNMPv1/v2c מאופשר. בחר Read Only או Read/Write.
Community Name (Read Only)	הזן 0 עד 32 תווי ASCII (0x20 עד 0x7E).
Community Name (Read/Write)	הזן 0 עד 32 תווי ASCII (0x20 עד 0x7E).
SNMPv3 Settings	
Enable SNMPv3	SNMPv3 מאופשר כאשר התיבה מסומנת.
User Name	הזן בין 1 ל-32 תווים בשימוש בתווים באורך בייט אחד.
Authentication Settings	

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Algorithm	בחר אלגוריתם לאימות עבור SNMPv3.
Password	הזן סיסמה לאימות עבור SNMPv3. הזן בין 8 ל-32 תווים ב-ASCII (0x20–0x7E). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Confirm Password	הזן את הסיסמה שהגדרת לאישור.
Encryption Settings	
Algorithm	בחר אלגוריתם להצפנה עבור SNMPv3.
Password	הזן את הסיסמה להצפנה עבור SNMPv3. הזן בין 8 ל-32 תווים ב-ASCII (0x20–0x7E). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Confirm Password	הזן את הסיסמה שהגדרת לאישור.
Context Name	הזן עד 32 תווים או פחות ב-Unicode (קידוד UTF-8). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק. מספר התווים שניתן להזין תלוי בשפה.

## תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP

## אודות IPsec/IP Filtering

אם המדפסת תומכת בסינון IPsec/IP, תוכל לסנן תעבורת נתונים בהתבסס על כתובות IP, שירותים ויציאה. תוכל לשלב את הסינונים ולהגדיר את המדפסת לאפשר או לחסום לקוחות ספציפיים או מידע ספציפי. תוכל גם לשפר את רמת האבטחה באמצעות שימוש ב-IPsec.

כדי לסנן תעבורה, שנה את הגדרות מדיניות ברירת המחדל. מדיניות ברירת המחדל חלה על כל משתמש או קבוצה המתחברים אל המדפסת. לבקרה פרטנית יותר על משתמשים או קבוצות של משתמשים, שנה את הגדרות מדיניות הקבוצות. מדיניות קבוצות היא כלל אחד או יותר החל על משתמש או קבוצת משתמשים. המדפסת שולטת במנות IP התואמות למדיניות מוגדרות. מנות IP מאומתות בסדר מדיניות קבוצה 1 עד 10 ואז על פי מדיניות ברירת מחדל.

לתשומת לבך:

מחשבים עם מערכת ההפעלה Windows Vista או מערכת הפעלה מתקדמת יותר, או Windows Server 2008 או מערכת הפעלה מתקדמת יותר, תומכים ב-IPsec.

## הגדרת תצורת מדיניות ברירת המחדל

1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית Basic < IPsec/IP Filtering < Network Security.

2. הזן ערך עבור כל פריט.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

3. לחץ על Next.

כעת תוצג הודעת אישור.

4. לחץ על OK.

המדפסת מעודכנת.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

← "פריטי הגדרת Default Policy" בעמוד 139

## פריטי הגדרת Default Policy

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the 'Network Security' section. The 'IPsec/IP Filtering > Basic' tab is selected. The interface displays a list of policies (Default Policy, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) and a 'Next' button. The 'Default Policy' is expanded, showing the following settings:

- IPsec/IP Filtering:** ☐ Enable ☒ Disable
- Access Control:** IPsec
- IKE Version:** ☒ IKEv1 ☐ IKEv2
- Authentication Method:** Pre-Shared Key
- Pre-Shared Key:** [Empty field]
- Confirm Pre-Shared Key:** [Empty field]
- Encapsulation:** Transport Mode
- Remote Gateway(Tunnel Mode):** [Empty field]
- Security Protocol:** ESP
- Algorithm Settings:**
  - IKE:**
    - Encryption: Any
    - Authentication: Any
    - Key Exchange: Any
  - ESP:**
    - Encryption: Any
    - Authentication: Any
  - AH:**
    - Authentication: Any

הגדרות והסבר	פריטים
תוכל להפעיל או להשבית תכונת סינון IPsec/IP.	IPsec/IP Filtering

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הגדרות והסבר		פריטים
הגדר שיטת בקרה לתנועת מנות IP.		Access Control
בחר באפשרות זו כדי לאפשר מעבר של מנות IP ספציפיות.	Permit Access	
בחר באפשרות זו כדי למנוע מעבר של מנות IP ספציפיות.	Refuse Access	
בחר באפשרות זו כדי לאפשר מעבר של מנות IPsec ספציפיות.	IPsec	
בחר IKEv1 או IKEv2 עבור גרסת IKE. בחר אחד מהם בהתאם להתקן אליו המדפסת מחוברת.		IKE Version
הפריטים הבאים מוצגים כאשר אתה בוחר IKEv1 עבור IKE Version.		IKEv1
על מנת לבחור Certificate, עליך להשיג או לייבא אישור חתום מראש בידי רשות אישורים.	Authentication Method	
אם בחרת באפשרות Pre-Shared Key עבור Authentication Method, הזן מפתח ששותף מראש באורך 1-127 תווים.	Pre-Shared Key	
הזן את המפתח שהגדרת לאישור.	Confirm Pre-Shared Key	
הפריטים הבאים מוצגים כאשר אתה בוחר IKEv2 עבור IKE Version.		IKEv2

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הגדרות והסבר		פריטים
על מנת לבחור <b>Certificate</b> , עליך להשיג או לייבא אישור חתום מראש בידי רשות אישורים.	Authentication Method	Local
אם תבחר <b>Pre-Shared Key</b> עבור <b>Authentication Method</b> , בחר את סוג הזהוי עבור המדפסת.	ID Type	
<p>הזן את מספר הזהות של המדפסת התואם לסוג מספר הזהות. לא תוכל להשתמש ב- "@", "#", ו- "=" כתו הראשון.</p> <p><b>Distinguished Name</b>: הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E). עליך לכלול "=".</p> <p><b>IP Address</b>: הזן פורמט IPv4 או IPv6.</p> <p><b>FQDN</b>: הזן שילוב מתוך 1 עד 255 תווים תוך שימוש ב- A-Z, a-z, 0-9, "-" ונקודה (.).</p> <p><b>Email Address</b>: הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E). עליך לכלול "@".</p> <p><b>Key ID</b>: הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E).</p>	ID	
אם בחרת באפשרות <b>Pre-Shared Key</b> עבור <b>Authentication Method</b> , הזן מפתח ששותף מראש באורך 1-127 תווים.	Pre-Shared Key	
הזן את המפתח שהגדרת לאישור.	Confirm Pre-Shared Key	

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הגדרות והסבר		פריטים
על מנת לבחור <b>Certificate</b> , עליך להשיג או לייבא אישור חתום מראש בידי רשות אישורים.	Authentication Method	Remote
אם בחרת <b>Pre-Shared Key</b> עבור <b>Authentication Method</b> , בחר א תסוג הזיהוי עבור ההתקן שברצונך לאמת.	ID Type	
הזן את מספר הזהות של המדפסת התואם לסוג מספר הזהות. לא תוכל להשתמש ב- "@", "#", ו- "=" כתו הראשון. <b>Distinguished Name</b> : הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E). עליך לכלול "=". <b>IP Address</b> : הזן פורמט IPv4 או IPv6. <b>FQDN</b> : הזן שילוב מתוך 1 עד 255 תווים תוך שימוש ב- A-Z, a-z, 0-9, "-" ונקודה (.). <b>Email Address</b> : הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E). עליך לכלול "@". <b>Key ID</b> : הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E).	ID	
אם בחרת באפשרות <b>Pre-Shared Key</b> עבור <b>Authentication Method</b> , הזן מפתח ששותף מראש באורך 1-127 תווים.	Pre-Shared Key	
הזן את המפתח שהגדרת לאישור.	Confirm Pre-Shared Key	
אם אתה בוחר <b>IPsec</b> עבור <b>Access Control</b> , עליך להגדיר מצב עטיפת נתונים.		Encapsulation
אם אתה משתמש במדפסת רק באותה רשת LAN, בחר באפשרות זו. מנות IP משכבה 4 ומעלה הן מוצפנות.	Transport Mode	
אם אתה משתמש במדפסת ברשת עם תמיכה באינטרנט כגון <b>IPsec-VPN</b> , בחר באפשרות זו. הכותרת והנתונים של מנות ה-IP הם מוצפנים.	Tunnel Mode	
אם בחרת באפשרות <b>Tunnel Mode</b> עבור <b>Encapsulation</b> , הזן כתובת שער באורך 1-39 תווים.		Remote Gateway(Tunnel Mode)
<b>IPsec</b> עבור <b>Access Control</b> , בחר אפשרות.		Security Protocol
בחר באפשרות זו כדי להבטיח תקינות של אימות ומידע, וכדי להצפין נתונים.	ESP	
בחר באפשרות זו כדי להבטיח תקינות של אימות ומידע. תוכל להשתמש ב-IPsec גם אם נאסר על הצפנת נתונים.	AH	

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הגדרות והסבר		פריטים
*Algorithm Settings		
בחר את אלוגריתם ההצפנה עבור IKE. הפריטים משתנים בהתאם לגרסת ה-IKE.	Encryption	IKE
	Authentication	
	Key Exchange	
בחר את אלוגריתם החלפת המפתחות עבור IKE. הפריטים משתנים בהתאם לגרסת ה-IKE.		
בחר את אלוגריתם ההצפנה עבור ESP. אפשרות זו זמינה כאשר ESP נבחר כ- .Security Protocol	Encryption	ESP
	Authentication	
בחר את אלוגריתם האימות עבור ESP. אפשרות זו זמינה כאשר ESP נבחר כ- .Security Protocol		
בחר את אלוגריתם ההצפנה עבור AH. אפשרות זו זמינה כאשר AH נבחר כ- .Security Protocol	Authentication	AH

\* עבור Algorithm Settings, מומלץ לבחור Any עבור כל ההגדרות או בחר פריט אחר מ-Any עבור הגדרה. אם תבחר Any עבור חלק מההגדרות ותבחר פריט אחר מאשר Any עבור ההגדרות האחרות, אפשר שלא יהיה ביכולתו של ההתקן לתקשר בהתאם להתקן האחר שברצונך לאמת.

מידע קשור

← "הגדרת תצורת מדיניות ברירת המחדל" בעמוד 138

## הגדרת תצורת מדיניות קבוצתית

1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית Basic < IPsec/IP Filtering < Network Security.
  2. לחץ על כרטיסייה ממוספרת שאותה תרצה להגדיר.
  3. הזן ערך עבור כל פריט.
  4. לחץ על Next.
  5. לחץ על OK.
- המדפסת מעודכנת.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

מידע קשור

- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 39
- ← "פריטי הגדרת Group Policy" בעמוד 144

## פריטי הגדרת Group Policy

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the 'Network Security' section, specifically the 'IPsec/IP Filtering > Basic' configuration page. The interface includes a sidebar with navigation links and a main configuration area. The 'Basic' configuration includes a checkbox to 'Enable this Group Policy', a dropdown for 'Access Control' (set to 'IPsec'), and fields for 'Local Address (Printer)' and 'Remote Address (Host)'. There is also a 'Method of Choosing Port' dropdown set to 'Port Number'. A list of services is shown with checkboxes, including 'Any', 'ENPC', 'SNMP', 'LPR', 'RAW (Port 100)', 'IPsec', 'WSD', 'WS-Discovery', 'Network Scan', 'Network Push Scan', 'Network Push Scan Discovery', 'FTP Data (Local)', 'FTP Control (Local)', 'FTP Data (Remote)', 'FTP Control (Remote)', 'CIFS (Local)', 'CIFS (Remote)', 'NetBIOS Name Service (Local)', 'NetBIOS Datagram Service (Local)', 'NetBIOS Session Service (Local)', 'NetBIOS Name Service (Remote)', 'NetBIOS Datagram Service (Remote)', 'NetBIOS Session Service (Remote)', 'HTTP (Local)', and 'HTTPS (if available)'. A 'Next' button is at the bottom.

הגדרות והסבר		פריטים
תוכל להפוך מדיניות קבוצה לזמינה או ללא זמינה.		Enable this Group Policy
הגדר שיטת בקרה לתנועת מנות IP.		Access Control
בחר באפשרות זו כדי לאפשר מעבר של מנות IP ספציפיות.	Permit Access	
בחר באפשרות זו כדי למנוע מעבר של מנות IP ספציפיות.	Refuse Access	
בחר באפשרות זו כדי לאפשר מעבר של מנות IPsec ספציפיות.	IPsec	



## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הגדרות והסבר	פריטים
<p>בחר בכתובת IPv4 או בכתובת IPv6 התואמת את סביבת הרשת שלך. אם הוקצתה כתובת IP באופן אוטומטי, תוכל לבחור <b>Use auto-obtained IPv4 address</b>.</p> <p><b>לתשומת לבך:</b> אם הוקצתה כתובת IPv6 באופן אוטומטי, ייתכן שהחיבור לא יהיה זמין. הגדר כתובת IPv6 סטטית.</p>	Local Address(Printer)
<p>הזן כתובת IP של התקן כדי לשלוט בגישה. כתובת ה-IP להיות בת 43 תווים או פחות. אם לא תזין כתובת IP, כל הכתובות יהיו בבקרה.</p> <p><b>לתשומת לבך:</b> אם הוקצתה כתובת IP באופן אוטומטי (למשל הוקצתה בידי DHCP), ייתכן שהחיבור לא יהיה זמין. הגדר כתובת IP סטטית.</p>	Remote Address(Host)
בחר בשיטה לציון יציאות.	Method of Choosing Port
אם אתה בוחר <b>Service Name</b> עבור <b>Method of Choosing Port</b> , בחר באחת מהאפשרויות.	Service Name
אם אתה בוחר <b>Port Number</b> עבור <b>Method of Choosing Port</b> , עליך להגדיר מצב עטיפת נתונים.	Transport Protocol
בחר באפשרות זו כדי לשלוט בכל סוגי הפרוטוקולים.	Any Protocol
בחר באפשרות זו כדי לשלוט בנתוני שידור ליעד בודד (unicast).	TCP
בחר באפשרות זו כדי לשלוט בנתוני שידור (broadcast) ושידור לקבוצה (multicast).	UDP
בחר באפשרות זו כדי לשלוט בפקודה ping.	ICMPv4
<p>אם בחרת באפשרות <b>Port Number</b> עבור <b>Method of Choosing Port</b> ואם אתה בוחר <b>TCP</b> או <b>UDP</b> עבור <b>Transport Protocol</b>, הזן מספרי יציאה כדי לשלוט במנות שמתקבלות, ולהפריד ביניהם בפסיקים. תוכל להזין עד 10 מספרי יציאות.</p> <p>לדוגמה: 20, 80, 119, 5220</p> <p>אם לא תזין מספר יציאה, כל היציאות תהיינה בבקרה.</p>	Local Port
<p>אם בחרת באפשרות <b>Port Number</b> עבור <b>Method of Choosing Port</b> ואם אתה בוחר <b>TCP</b> או <b>UDP</b> עבור <b>Transport Protocol</b>, הזן מספרי יציאה כדי לשלוט במנות שנשלחות, ולהפריד ביניהם בפסיקים. תוכל להזין עד 10 מספרי יציאות.</p> <p>לדוגמה: 25, 80, 143, 5220</p> <p>אם לא תזין מספר יציאה, כל היציאות תהיינה בבקרה.</p>	Remote Port
בחר <b>IKEv1</b> או <b>IKEv2</b> עבור גרסת <b>IKE</b> . בחר אחד מהם בהתאם להתקן אליו המדפסת מחוברת.	IKE Version

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הגדרות והסבר		פריטים
הפריטים הבאים מוצגים כאשר אתה בוחר IKEv1 עבור IKE Version.		IKEv1
אם אתה בוחר IPsec עבור Access Control, בחר באחת מהאפשרויות. אישור משומש הוא שכיח במדיניות שהיא ברירת מחדל.	Authentication Method	
אם בחרת באפשרות Pre-Shared Key עבור Authentication Method, הזן מפתח ששותף מראש באורך 127-1 תווים.	Pre-Shared Key	
הזן את המפתח שהגדרת לאישור.	Confirm Pre-Shared Key	
הפריטים הבאים מוצגים כאשר אתה בוחר IKEv2 עבור IKE Version.		IKEv2
אם אתה בוחר IPsec עבור Access Control, בחר באחת מהאפשרויות. אישור משומש הוא שכיח במדיניות שהיא ברירת מחדל.	Authentication Method	
אם תבחר Pre-Shared Key עבור Authentication Method, בחר את סוג הזיהוי עבור המדפסת.	ID Type	
הזן את מספר הזהות של המדפסת התואם לסוג מספר הזהות. לא תוכל להשתמש ב- "@", "#", ו- "=" כתו הראשון. Distinguished Name: הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E). עליך לכלול "=". IP Address: הזן פורמט IPv4 או IPv6. FQDN: הזן שילוב מתוך 1 עד 255 תווים תוך שימוש ב- A-Z, a-z, 0-9, "-" ונקודה (.). Email Address: הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E). עליך לכלול "@". Key ID: הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E).	ID	
אם בחרת באפשרות Pre-Shared Key עבור Authentication Method, הזן מפתח ששותף מראש באורך 127-1 תווים.	Pre-Shared Key	
הזן את המפתח שהגדרת לאישור.	Confirm Pre-Shared Key	

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הגדרות והסבר		פריטים
אם אתה בוחר IPsec עבור Access Control, בחר באחת מהאפשרויות. אישור משומש הוא שכיח במדיניות שהיא ברירת מחדל.	Authentication Method	Remote
אם בחרת Pre-Shared Key עבור Authentication Method, בחר א תסוג הזיהוי עבור ההתקן שברצונך לאמת.	ID Type	
הזן את מספר הזהות של המדפסת התואם לסוג מספר הזהות. לא תוכל להשתמש ב- "@", "#", ו- "=" כתו הראשון. <b>Distinguished Name</b> : הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E). עליך לכלול "=". <b>IP Address</b> : הזן פורמט IPv4 או IPv6. <b>FQDN</b> : הזן שילוב מתוך 1 עד 255 תווים תוך שימוש ב- A-Z, a-z, 0-9, "-" ונקודה (.). <b>Email Address</b> : הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E). עליך לכלול "@". <b>Key ID</b> : הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E).	ID	
אם בחרת באפשרות Pre-Shared Key עבור Authentication Method, הזן מפתח ששותף מראש באורך 1-127 תווים.	Pre-Shared Key	
הזן את המפתח שהגדרת לאישור.	Confirm Pre-Shared Key	Encapsulation
אם אתה בוחר IPsec עבור Access Control, עליך להגדיר מצב עטיפת נתונים.		
אם אתה משתמש במדפסת רק באותה רשת LAN, בחר באפשרות זו. מנות IP משכבה 4 ומעלה הן מוצפנות.	Transport Mode	
אם אתה משתמש במדפסת ברשת עם תמיכה באינטרנט כגון IPsec-VPN, בחר באפשרות זו. הכותרת והנתונים של מנות ה-IP הם מוצפנים.	Tunnel Mode	Remote Gateway(Tunnel Mode)
אם בחרת באפשרות Tunnel Mode עבור Encapsulation, הזן כתובת שער באורך 1-39 תווים.		
אם אתה בוחר IPsec עבור Access Control, בחר באחת מהאפשרויות.		Security Protocol
בחר באפשרות זו כדי להבטיח תקינות של אימות ומידע, וכדי להצפין נתונים.	ESP	
בחר באפשרות זו כדי להבטיח תקינות של אימות ומידע. תוכל להשתמש ב-IPsec גם אם נאסר על הצפנת נתונים.	AH	

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הגדרות והסבר		פריטים
*Algorithm Settings		
בחר את אלוגריתם ההצפנה עבור IKE. הפריטים משתנים בהתאם לגרסת ה-IKE.	Encryption	IKE
	Authentication	
	Key Exchange	
בחר את אלוגריתם החלפת המפתחות עבור IKE. הפריטים משתנים בהתאם לגרסת ה-IKE.		
בחר את אלוגריתם ההצפנה עבור ESP. אפשרות זו זמינה כאשר ESP נבחר כ- <b>Security Protocol</b> .	Encryption	ESP
	Authentication	
בחר את אלוגריתם האימות עבור ESP. אפשרות זו זמינה כאשר ESP נבחר כ- <b>Security Protocol</b> .		
בחר את אלוגריתם האימות עבור AH. אפשרות זו זמינה כאשר AH נבחר כ- <b>Security Protocol</b> .	Authentication	AH

\* עבור Algorithm Settings, מומלץ לבחור Any עבור כל ההגדרות או בחר פריט אחר מ-Any עבור הגדרה. אם תבחר Any עבור חלק מההגדרות ותבחר פריט אחר מאשר Any עבור ההגדרות האחרות, אפשר שלא יהיה ביכולתו של ההתקן לתקשר בהתאם להתקן האחר שברצונך לאמת.

מידע קשור

← "הגדרת תצורת מדיניות קבוצתית" בעמוד 143

← "שילוב Local Address(Printer) ו-Remote Address(Group Policy) בעמוד 148

← "הפניות לשמות שירות במדיניות קבוצה" בעמוד 149

## שילוב Local Address(Printer) ו-Remote Address(Group Policy)

הגדרות Local Address(Printer)				
Any addresses <sup>3*</sup>	IPv6 <sup>2*</sup>	IPv4		
✓	–	✓	IPv4 <sup>1*</sup>	הגדרות Remote Address(Host)
✓	✓	–	IPv6 <sup>1*</sup> , 2*	
✓	✓	✓	ריק	

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

\* 1 אם IPsec נבחר עבור Access Control, לא תוכל לפרט באורך קידומת.

\* 2 אם IPsec נבחר עבור Access Control, תוכל לבחור כתובת קישור מקומי (::fe80) אך מדיניות הקבוצה תהיה מושבתת.

\* 3 למעט כתובות קישור מקומי מסוג IPv6.

## הפניות לשמות שירות במדיניות קבוצה

לתשומת לבך:

שירותים שאינם זמינים מופיעים בתצוגה אך אי אפשר לבחור אותם.

שם שירות	סוג פרוטוקול	מספר יציאה מקומית	מספר יציאה מרוחקת	תכונות מבוקרות
Any	–	–	–	כל השירותים
ENPC	UDP	3289	כל יציאה	חיפוש אחר מדפסת מיישומים כגון EpsonNet Config, מנהל התקן מדפסת ומנהל התקן סורק
SNMP	UDP	161	כל יציאה	ייבוא והגדרה של MIB מאפליקציות כגון EpsonNet Config, מנהל התקן מדפסת Epson ומנהל התקן סורק Epson
LPR	TCP	515	כל יציאה	העברת נתוני LPR
RAW (Port9100)	TCP	9100	כל יציאה	העברת נתוני RAW
WSD	TCP	כל יציאה	5357	בקרת WSD
WS-Discovery	UDP	3702	כל יציאה	חיפוש אחר מדפסת מ-WSD
Network Scan	TCP	1865	כל יציאה	העברת נתוני סריקה מ-Document Capture Pro
Network Push Scan	TCP	כל יציאה	2968	ייבוא נתוני עבודה של סריקת דחיפה מ-Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	כל יציאה	חיפוש עבור מחשב בעת ביצוע סריקת דחיפה מ-Document Capture Pro
FTP Data (Local)	TCP	20	כל יציאה	שרת FTP (העברת מידע של הדפסת FTP)
FTP Control (Local)	TCP	21	כל יציאה	שרת FTP (בקרת הדפסת FTP)

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

שם שירות	סוג פרוטוקול	מספר יציאה מקומית	מספר יציאה מרוחקת	תכונות מבוקרות
FTP Data (Remote)	TCP	כל יציאה	20	לקוח FTP (העברת נתוני סריקה וקבלת נתוני פקס) עם זאת, פעולה זו יכולה לשלוט רק בשרת FTP שמשמש ביציאה מרוחקת מספר 20.
FTP Control (Remote)	TCP	כל יציאה	21	לקוח FTP (בקרת נתוני סריקה שהועברה ונתוני פקס שהתקבלו)
CIFS (Local)	TCP	445	כל יציאה	שרת CIFS (שיתוף תיקיית רשת)
CIFS (Remote)	TCP	כל יציאה	445	לקוח CIFS (העברת נתוני סריקה וקבלת נתוני פקס לתיקייה)
NetBIOS Name Service (Local)	UDP	137	כל יציאה	שרת CIFS (שיתוף תיקיית רשת)
NetBIOS Datagram Service (Local)	UDP	138	כל יציאה	
NetBIOS Session Service (Local)	TCP	139	כל יציאה	
NetBIOS Name Service (Remote)	UDP	כל יציאה	137	לקוח CIFS (העברת נתוני סריקה וקבלת נתוני פקס לתיקייה)
NetBIOS Datagram Service (Remote)	UDP	כל יציאה	138	
NetBIOS Session Service (Remote)	TCP	כל יציאה	139	
HTTP (Local)	TCP	80	כל יציאה	שרת HTTP(S) (העברת נתוני Web Config ו-WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	כל יציאה	

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

שם שירות	סוג פרוטוקול	מספר יציאה מקומית	מספר יציאה מרוחקת	תכונות מבוקרות
HTTP (Remote)	TCP	כל יציאה	80	לקוח HTTP(S) (תקשורת בין Google או Epson Connect Cloud Print, עדכון קושחה ועדכון אישור שורש)
HTTPS (Remote)	TCP	כל יציאה	443	

## דוגמאות לתצורת IPsec/IP Filtering

קבלת מנות IPsec בלבד

דוגמה זו מיועדת לקביעת צורת מדיניות ברירת מחדל בלבד.

:Default Policy

Enable :IPsec/IP Filtering ☐IPsec :Access Control ☐Pre-Shared Key :Authentication Method ☐Pre-Shared Key :הזן עד 127 תווים. ☐

:Group Policy

אל תגדיר תצורה.

קבלת נתוני הדפסה והגדרות מדפסת

דוגמה זו מאפשרת העברה של תצורת הדפסת נתונים והגדרת מערכת משירותים מסוימים.

:Default Policy

Enable :IPsec/IP Filtering ☐Refuse Access :Access Control ☐

:Group Policy

Enable this Group Policy :סמן תיבה זו. ☐Permit Access :Access Control ☐Remote Address(Host) :כתובת IP של לקוח ☐Service Name :Method of Choosing Port ☐Service Name :סמן את התיבות של HTTP(S) (Local), SNMP, ENPC, HTTPS (Local) וכן RAW (Port9100). ☐

קבלת גישה אך ורק מכתובת IP שצוינה

דוגמה זו מאפשרת לכתובת IP שצוינה לגשת אל המדפסת.

:Default Policy

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

Enable :IPsec/IP Filtering ☐

Refuse Access:Access Control ☐

:Group Policy

Enable this Group Policy ☐: סמן תיבה זו.

Permit Access :Access Control ☐

Remote Address(Host) ☐: כתובת IP של לקוח של מנהל מערכת

לתשומת לבך:  
הלקוח יוכל לגשת ולשנות את הגדרות המדפסת ללא תלות בהגדרת המדיניות.

## הגדרת תצורת אישור עבור סינון IPsec/IP.

קבע את תצורת אישור הלקוח לשם סינון IPsec/IP. אם ברצונך לקבוע את התצורה של הרשות המאשרת, עבור אל CA Certificate.

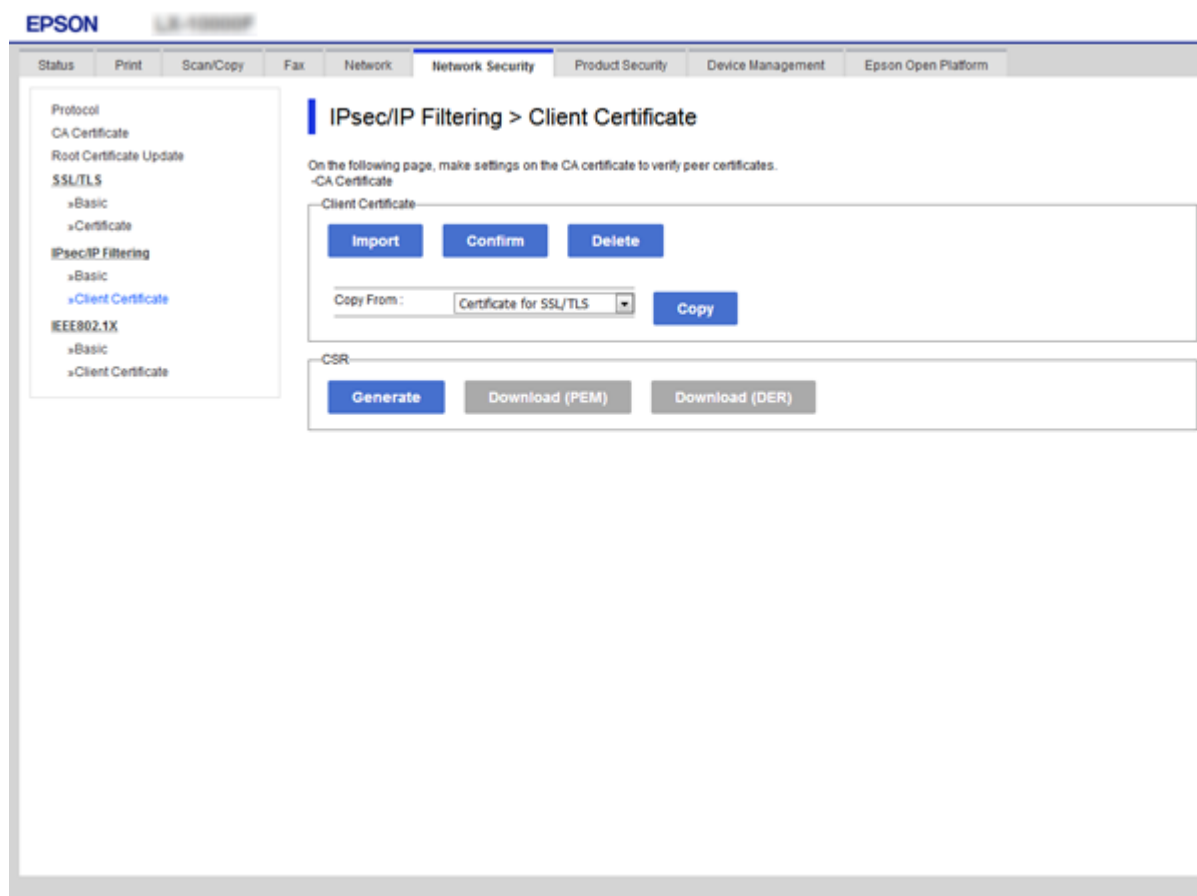
1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית Network Security < IPsec/IP Filtering < Client Certificate.



## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

## 2. יבא את האישור ב- Client Certificate.

אם כבר ייבאת אישור שפורסם בידי רשות מאשרת ב-IEEE802.1X או ב-SSL/TLS, תוכל להעתיק את האישור ולהשתמש בו בסינון IPsec/IP. כדי להעתיק, בחר את האישור באפשרות Copy From, ולאחר מכן לחץ על Copy.



מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

← "השגת אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 126

## שימוש בפרוטוקול SNMPv3

### על אודות SNMPv3

SNMP הוא פרוטוקול שמבצע ניטור ובקרה כדי לאסוף את המידע עבור ההתקנים המחוברים לרשת. SNMPv3 הוא גרסת תכונת אבטחת הניהול ששופרה.

כאשר אתה משתמש ב-SNMPv3, ניתן לאמת ולהצפין את ניטור המצב ואת שינויי ההגדרות בתקשורת. SNMP (מנה) על מנת להגן על תקשורת ה-SNMP (מנה) מסיכונים רשת, כגון, ציטות, התחזות וטיפול שלא כדיון.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

# הגדרת SNMPv3

אם המדפסת תומכת בפרוטוקול SNMPv3, תוכל לבקר ולפקח על גישה למדפסת.

1. גש אל Web Config ואז בחר את לשונית Protocol < Network Security.

2. הזן ערך עבור כל פריט SNMPv3 Settings.

3. לחץ על Next.

כעת תוצג הודעת אישור.

4. לחץ על OK.

המדפסת מעודכנת.

מידע קשור

- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 39
- ← "פריטי הגדרת SNMPv3" בעמוד 154

## פריטי הגדרת SNMPv3

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

פריטים	הגדרות והסבר
Enable SNMPv3	SNMPv3 מאופשר כאשר התיבה מסומנת.
User Name	הזן בין 1 ל-32 תווים בשימוש בתווים באורך בייט אחד.
Authentication Settings	
Algorithm	בחר אלגוריתם לאימות.
Password	הזן בין 8 ל-32 תווים ב-ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	הזן את הסיסמה שהגדרת לאישור.
Encryption Settings	
Algorithm	בחר אלגוריתם להצפנה.
Password	הזן בין 8 ל-32 תווים ב-ASCII (0x20-0x7E).
Confirm Password	הזן את הסיסמה שהגדרת לאישור.
Context Name	הזן בין 1 ל-32 תווים בשימוש בתווים באורך בייט אחד.

מידע קשור

← "הגדרת SNMPv3" בעמוד 154

## חיבור המדפסת לרשת IEEE802.1X

### הגדרת תצורה לרשת IEEE802.1X

אם המדפסת תומכת ב-IEEE802.1X, תוכל להשתמש במדפסת ברשת מאומתת המחוברת לשרת RADIUS ולרכזת כגורם מאמת.

1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית Basic < IEEE802.1X < Network Security.

2. הזן ערך עבור כל פריט.

אם תרצה להשתמש במדפסת ברשת Wi-Fi, לחץ על Wi-Fi Setup ובחר או הזן SSID.

לתשומת לבך:

תוכל לשתף את ההגדרות הללו בין Ethernet ל-Wi-Fi.

3. לחץ על Next.

כעת תוצג הודעת אישור.

4. לחץ על OK.

המדפסת מעודכנת.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

מידע קשור

- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 39
- ← "פריטי הגדרת רשת IEEE802.1X" בעמוד 156
- ← "אין גישה למדפסת או לסורק לאחר הגדרות תצורה IEEE802.1X" בעמוד 164

## פריטי הגדרת רשת IEEE802.1X

הגדרות והסבר		פריטים
תוכל להפוך הגדרות לזמינות או ללא זמינות בדף (Basic < IEEE802.1X) עבור IEEE802.1X (LAN) (קוי).		IEEE802.1X (Wired LAN)
מוצג מצב החיבור של IEEE802.1X (Wi-Fi).		IEEE802.1X (Wi-Fi)
שיטת החיבור של הרשת הנוכחית מוצגת.		Connection Method
בחר באפשרות לשיטת אימות בין המדפסת לשרת RADIUS.		EAP Type
עליך להשיג ולייבא אישור חתום בידי רשות אישורים.	EAP-TLS	
	PEAP-TLS	
עליך להגדיר סיסמה.	PEAP/MSCHAPv2	

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

פריטים	הגדרות והסבר
User ID	הגדר מזהה לשימוש עבור אימות שרת RADIUS. הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E).
Password	הגדר סיסמה כדי לאמת את המדפסת. הזן 1 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E). אם אתה משתמש בשרת Windows בתור שרת RADIUS, תוכל להזין 127 תווים לכל היותר.
Confirm Password	הזן את הסיסמה שהגדרת לאישור.
Server ID	תוכל להגדיר מספר זיהוי שרת כדי לאמת באמצעות שרת RADIUS ספציפי. המאמת מוודא אם מזהה השרת מופיע בשדה subject/subjectAltName באישור שרת שנשלח משרת RADIUS או לא. הזן 0 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E).
Certificate Validation	תוכל להגדיר אימות של האישור ללא קשר לשיטת האימות. יבא את האישור ב- CA Certificate.
Anonymous Name	אם בחרת באפשרות PEAP-TLS או PEAP/MSCHAPv2 עבור Authentication Method, תוכל להגדיר שם אנונימי במקום מספר זיהוי משתמש לשלב 1 של אימות PEAP. הזן 0 עד 128 תווי ASCII בגודל בייט אחד (0x20 עד 0x7E).
Encryption Strength	תוכל לבחור באחת מהאפשרויות המפורטות להלן.
	High AES256/3DES
	Middle AES256/3DES/AES128/RC4

מידע קשור

← "הגדרת תצורה לרשת IEEE802.1X" בעמוד 155

## הגדרת אישור עבור IEEE802.1X

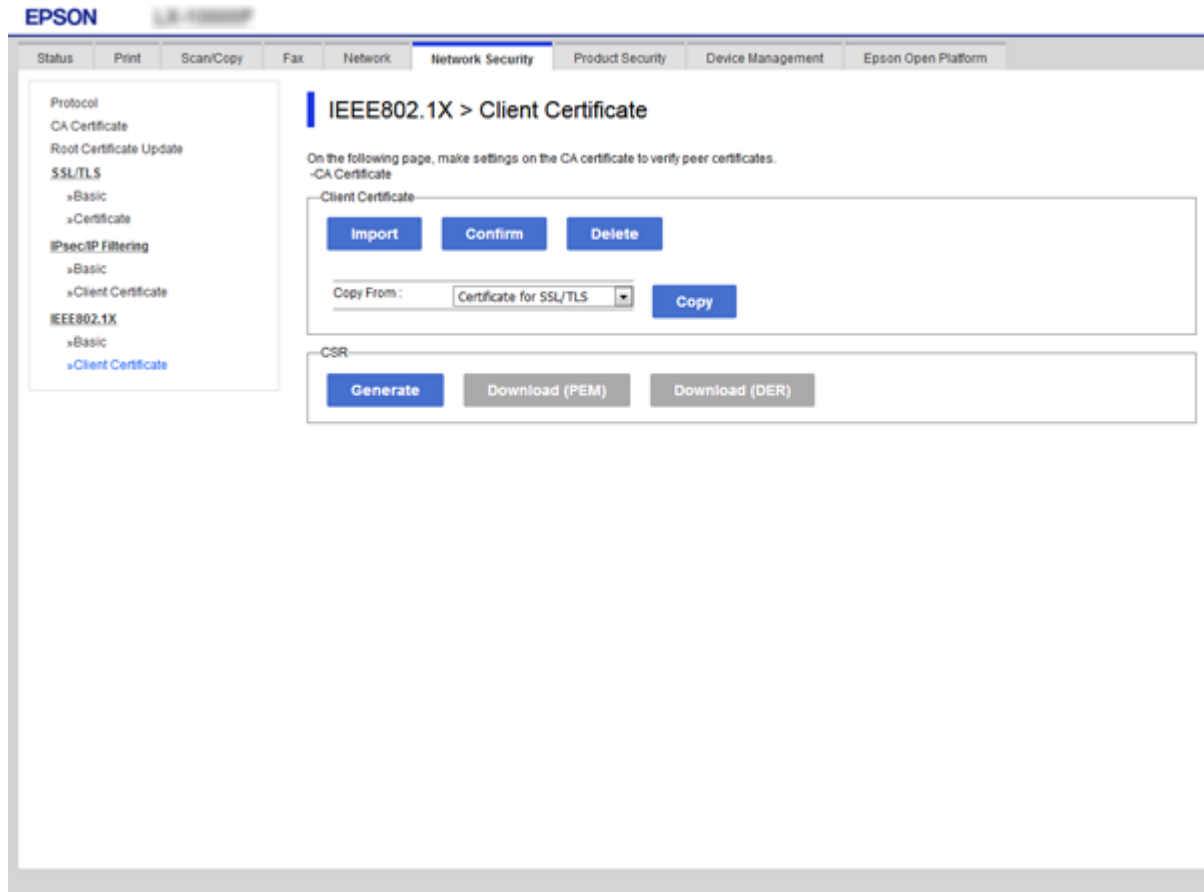
הגדר את אישור הלקוח עבור IEEE802.1X. אם ברצונך להגדיר את אישור הרשות המאשרת, עבור אל CA Certificate.

1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית IEEE802.1X < Network Security < Client Certificate.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

### 2. הזן אישור ב- Client Certificate.

אם האישור פורסם בידי רשות מאשרת תוכל להעתיק אותו. כדי להעתיק, בחר את האישור באפשרות **Copy From**, ולאחר מכן לחץ על **Copy**.



מידע קשור

- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 39
- ← "השגה וייבוא של אישור החתום על-ידי ר"מ" בעמוד 126

## בדיקת מצב רשת IEEE802.1X

תוכל לבדוק את מצב IEEE802.1X ע"י הדפסת גיליון מצב רשת. למידע נוסף על הדפסת גיליון מצב רשת, ראה תיעוד המדפסת.

מצב IEEE802.1X	מזהה מצב
התכונה IEEE802.1X מושבתת.	Disable
אימות IEEE802.1X הצליח והחיבור לרשת זמין.	EAP Success
אימות IEEE802.1X לא הושלם.	Authenticating
האימות נכשל מאחר ולא הוגדר מספר זיהוי משתמש.	Config Error
האימות נכשל מכיוון שאישור הלקוח אינו בתוקף.	Client Certificate Error

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

מזהה מצב	מצב IEEE802.1X
Timeout Error	האימות נכשל מכיוון שלא התקבלה תשובה משרת RADIUS ו/או מאמת.
User ID Error	האימות נכשל מאחר ומספר זיהוי משתמש המדפסת ו/או פרוטוקול האישור אינו תקין.
Server ID Error	האימות נכשל מאשר ומספר זיהוי השרת אינו תואם למספר הזיהוי הרשום באישור השרת.
Server Certificate Error	האימות נכשל מכיוון שנמצאו השגיאות הבאות באישור השרת. <input type="checkbox"/> אישור השרת אינו בתוקף. <input type="checkbox"/> שרשרת אישורי השרת אינה תקינה.
CA Certificate Error	האימות נכשל מכיוון שנמצאו השגיאות הבאות באישור הר"מ. <input type="checkbox"/> אישור הר"מ המצוין אינו תקין. <input type="checkbox"/> לא יובא אישור הר"מ התקין. <input type="checkbox"/> אישור הר"מ אינו בתוקף.
EAP Failure	האימות נכשל מכיוון שנמצאו השגיאות הבאות בהגדרות המדפסת. <input type="checkbox"/> אם EAP Type הוא EAP-TLS או PEAP-TLS, אישור הלקוח אינו תקין או שיש בו בעיות כלשהן. <input type="checkbox"/> אם EAP Type הוא PEAP/MSCHAPv2, מספר זיהוי המשתמש או הסיסמה אינם נכונים.

## שימוש ביישום Epson Open Platform

## סקירה כללית של Epson Open Platform

Epson Open Platform היא פלטפורמת התקן Epson שמסוגלת לנצל את ממשק המשתמש שמספק שרת מערכת האימות.

תוכל לרכוש את יומני הרישום של כל התקן ומשתמש בשיתוף פעולה עם השרת, ולהגדיר הגבלות על ההתקן והפונקציות בהן ניתן להשתמש עבור כל משתמש וקבוצה. ניתן להשתמש בפונקציה זו עם Epson Print Admin (מערכת האימות של Epson) או מערכת אימות מצד שלישי.

אם תחבר התקן אימות, תוכל לבצע אימות משתמש גם באמצעות כרטיס הזיהוי.

## הגדרת Epson Open Platform

אפשר את Epson Open Platform כך שתוכל להשתמש בהתקן מתוך מערכת האימות.

1. גש אל Web Config ואז בחר את לשונית Epson Open Platform < Product key.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

2. הזן ערך עבור כל פריט.

Serial Number ☐

יוצג המספר הסידורי של ההתקן.

Epson Open Platform Version ☐

בחר את הגרסה של Epson Open Platform. הגרסה התואמת משתנה בהתאם למערכת האימות.

Enter product key ☐

הזן את מפתח המוצר שקיבלת מאתר האינטרנט הייעודי. עיין במדריך Epson Open Platform כדי לקרוא פרטים כמו הדרך להשיג את מפתח המוצר.

3. לחץ על Next.

כעת תוצג הודעת אישור.

4. לחץ על OK.

המדפסת מעודכנת.

## בדיקה והגדרת של מערכת האימות

תוכל לבדוק ולהגדיר את מערכת האימות המשתמשת ב- Epson Open Platform מתוך לשונית **Authentication System < Epson Open Platform**.

בהתאם למערכת האימות, אפשר שהיא תוגדר באופן אוטומטי מתוך מערכת האימות או שתוכל להזין את הערך בעת ביצוע ההתחברות ורישום התקן. למידע נוסף, עיין במדריך המסופק עם מערכת האימות.

Basic ☐

תוכל לבדוק את ההגדרות של השרת של מערכת האימות שאותו יש לחבר אל Epson Open Platform, וגם את הערך שכותבת מערכת האימות.

Connection Test ☐

תוכל לבדוק את החיבור על מערכת האימות עם הערך שהוגדר בתוך **Basic**. לחץ **Start** כדי לבדוק את החיבור ולהציג את התוצאה.

## הגדרת התקן האימות

תוכל להגדיר את התקן האימות המשמש במערכת האימות מתוך לשונית **Device Management < Card Reader**.

בצע הגדרה זו כאשר אתה מגביל את התקן האימות לשימוש או כאשר אתה מוודא שהתקן האימות מבצע קריאה. למידע נוסף, עיין במדריך של מערכת האימות.



## פתירת בעיות עבור אבטחה מתקדמת

### שחזור הגדרות האבטחה

כאשר אתה יוצר סביבה בעלת רמת אבטחה גבוהה כגון סינון IPsec/IP או IEEE802.1X, אפשר שלא יהיה ביכולתך ליצור תקשורת עם התקנים כתוצאה מהגדרות שגויות או בעיות עם ההתקן או השרת. במקרה כזה, שחזור את הגדרות האבטחה כדי לבצע שוב את ההגדרות עבור ההתקן או כדי לאפשר לעצמך שימוש זמני.

### השבתת פונקציית האבטחה באמצעות לוח הבקרה

תוכל להשבית את סינון IPsec/IP או את IEEE802.1X באמצעות לוח הבקרה של המדפסת.

1. הקש **Settings < General Settings < Network Settings**.

2. הקש **Advanced**.

3. בחר מבין הפריטים הבאים שברצונך להשבית.

**Disable IPsec/IP Filtering** ☐

**Disable IEEE802.1X** ☐

4. הקש **Proceed** במסך האישור.

5. כאשר מוצגת הודעה על השלמת התהליך, הקש **Close**.

המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן מסוים אם לא הקשת **Close**.

### שחזור פונקציית האבטחה תוך שימוש ב-Web Config

עבור IEEE802.1X, אפשר שהתקנים לא יזוהו ברשת. במקרה זה, השבת את הפונקציה באמצעות לוח הבקרה של המדפסת.

עבור סינון IPsec/IP תוכל להשבית את הפונקציה אם תוכל לגשת להתקן מהמחשב.

### השבתת סינון IPsec/IP באמצעות Web Config

1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית **Network Security < IPsec/IP Filtering < Basic**.

2. בחר **Disable** עבור **IPsec/IP Filtering** בתוך **Default Policy**.

3. לחץ **Next**, ואז נקה את **Enable this Group Policy** עבור כל המדיניות הקבוצתיות.

4. לחץ על **OK**.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## בעיות בשימוש בתכונות אבטחת רשת

### שכחתי מפתח ששותף מראש

הגדר שנית את המפתח באמצעות Web Config.

כדי לשנות את המפתח, גש אל Web Config ובחר את לשונית Network Security < IPsec/IP Filtering < Basic < Default Policy או Group Policy.

כאשר אתה משנה את המפתח ששותף-מראש, עליך להגדיר את תצורת המפתח המשותף-מראש עבור מחשבים.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

## לא ניתן לקיים תקשורת באמצעות IPsec

האם אתה משתמש באלגוריתם שלא נתמך עבור הגדרות המחשב?

המדפסת תומכת באלגוריתמים שלהלן.

שיטות אבטחה	אלגוריתמים
אלגוריתם הצפנה IKE	AES-128, AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-128, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
אלגוריתם אימות IKE	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
אלגוריתם חילופי מפתחות IKE	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27, DH Group28, DH Group29, DH Group30
אלגוריתם הצפנה ESP	AES-128, AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-128, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
אלגוריתם אימות ESP	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512
אלגוריתם אימות AH	MD5, SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512

\* זמין עבור IKEv2 בלבד

מידע קשור

← "תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP" בעמוד 138

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

### התקשורת נקטעת בפתאומיות

האם כתובת ה-IP של המדפסת לא חוקית או שהיא השתנתה?

השבת את IPsec באמצעות לוח הבקרה של המדפסת.

אם DHCP אינו מעודכן או מופעל מחדש או שכתובת ה-IPv6 אינה בתוקף או לא התקבלה, ייתכן שלא ניתן יהיה למצוא את כתובת ה-IP הרשומה עבור ה- Network Security) Web Config של המדפסת, לשונית < IPsec/IP Filtering < Basic < Group Policy < (Local Address(Printer). השתמש בכתובת IP סטטית.

האם כתובת ה-IP של המחשב לא חוקית או שהיא השתנתה?

השבת את IPsec באמצעות לוח הבקרה של המדפסת.

אם DHCP אינו מעודכן או מופעל מחדש או שכתובת ה-IPv6 אינה בתוקף או לא התקבלה, ייתכן שלא ניתן יהיה למצוא את כתובת ה-IP הרשומה עבור ה- Network Security) Web Config של המדפסת, לשונית < IPsec/IP Filtering < Basic < Group Policy < (Remote Address(Host). השתמש בכתובת IP סטטית.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 39

← "תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP" בעמוד 138

### לא ניתן ליצור יציאת הדפסת IPP מאובטחת

האם הוגדר האישור הנכון כאישור השרת עבור תקשורת SSL/TLS?

אם האישור המצוין אינו הנכון, ייתכן שיצירת היציאה תיכשל. וודא שהנך משתמש באישור הנכון.

האם אישור הר"מ יובא למחשב עם הגישה למדפסת?

אם אישור הר"מ לא יובא אל המחשב, ייתכן שיצירת היציאה תיכשל. וודא כי אישור הר"מ יובא למחשב.

מידע קשור

← "תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP" בעמוד 138

### לא ניתן להתחבר אחרי הגדרת סינון IPsec/IP

ייתכן שהערכים המוגדרים שגויים.

השבת את סינון IPsec/IP בלוח הבקרה של המדפסת. חבר את המדפסת והמחשב ובצע שנית את הגדרות סינון IPsec/IP.

מידע קשור

← "תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP" בעמוד 138

## אין גישה למדפסת או לסורק לאחר הגדרות תצורה IEEE802.1X

ייתכן שההגדרות שגויות.

השבת את IEEE802.1X ואת רשת ה-Wi-Fi מלוח הבקרה של המדפסת. חבר את המדפסת והמחשב, ואז הגדר שנית את תצורת IEEE802.1X.

מידע קשור

← "הגדרת תצורה לרשת IEEE802.1X" בעמוד 155

## בעיות במהלך השימוש באישור דיגיטלי

### לא ניתן לייבא אישור החתום בידי רשות אישורים

האם האישור החתום בידי רשות אישורים והמידע שב-CSR תואמים?

אם האישור החתום בידי רשות אישורים וה-CSR לא מכילים אותם נתונים, לא ניתן לייבא את ה-CSR. בדוק את הדברים להלן:

□ האם אתה מנסה לייבא אישור להתקן שאין לו אותם הנתונים?

בדוק את המידע של ה-CSR ולאחר מכן ייבא את האישור להתקן שיש לו אותם הנתונים.

□ האם דרסת את הנתונים השמורים ב-CSR השמור למדפסת לאחר שליחת ה-CSR לרשות מאשרת?

השג שנית את האישור החתום בידי רשות אישורים עם ה-CSR.

האם גודל האישור החתום בידי רשות אישורים עולה על 5 KB?

אינך יכול לייבא אישור חתום בידי רשות אישורים אם גודלו עולה על 5 KB.

האם הסיסמה לייבוא האישור נכונה?

אם שכחת את הסיסמה, לא תוכל לייבא את האישור.

מידע קשור

← "ייבוא אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 128

### לא ניתן לעדכן אישור בחתימה עצמית

האם הוון Common Name?

יש להזין Common Name.

האם הוון תווים שאינם נתמכים בשם ה-Common Name? לדוגמה, יפנית אינה נתמכת.

הזן בין 1 עד 128 תווים תואמי IPv4, IPv6, שם המחשב המארח או בפורמט FQDN ב-ASCII (ox20--). (ox7E).

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

האם הוון רווח או פסיק בשם ה-Common Name?

אם הוון פסיק, ה-Common Name יהיה מחולק בנקודה זו. אם הוון רק רווח לפני או אחרי פסיק, הדבר יגרום לשגיאה.

מידע קשור

← "עדכון אישור בחתימה עצמית" בעמוד 130

## לא ניתן ליצור CSR

האם הוון Common Name?

יש להזין Common Name.

האם הוון תווים שאינם נתמכים בשם ה-Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province? לדוגמה, יפנית אינה נתמכת.

הון תווים תואמי IPv4, IPv6, שם המחשב המארח או בפורמט FQDN (ב-ASCII (0x20-0x7E).

האם הוון רווח או פסיק בשם ה-Common Name?

אם הוון פסיק, ה-Common Name יהיה מחולק בנקודה זו. אם הוון רק רווח לפני או אחרי פסיק, הדבר יגרום לשגיאה.

מידע קשור

← "השגת אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 126

## הודעות אזהרה הקשורות לאישור דיגיטלי

הודעות	סיבה/מה לעשות
Enter a Server Certificate.	סיבה: לא בחרת קובץ לייבוא. מה לעשות: בחר קובץ ולאחר מכן לחץ על <b>Import</b> .
CA Certificate 1 is not entered.	סיבה: אישור של רשות אישורים 1 לא הוון אלא רק אישור של רשות אישורים 2. מה לעשות: תחילה עליך לייבא את אישור של רשות אישורים 1.
Invalid value below.	סיבה: נתיב הקובץ והסיסמה מכילים תווים שאינם נתמכים. מה לעשות: וודא שהתווים הוון כהלכה עבור הפריט.

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הודעות	סיבה/מה לעשות
Invalid date and time.	<p><b>סיבה:</b> לא הוגדרו תאריך ושעה עבור המדפסת.</p> <p><b>מה לעשות:</b> הגדר את התאריך ואת השעה באמצעות Web Config, EpsonNet Config או לוח הבקרה של המדפסת.</p>
Invalid password.	<p><b>סיבה:</b> הסיסמה שהוגדרה לאישור רשות האישורים והסיסמה שהוזנה אינן תואמות.</p> <p><b>מה לעשות:</b> הזן את הסיסמה הנכונה.</p>
Invalid file.	<p><b>סיבה:</b> אינך מייבא את הקובץ בתבנית X509.</p> <p><b>מה לעשות:</b> וודא שאתה בוחר באישור הנכון שנשלח בידי רשות מאשרת מהימנה.</p>
	<p><b>סיבה:</b> הקובץ שייבא גודל מדי. גודל הקובץ המקסימלי הנו 5 KB.</p> <p><b>מה לעשות:</b> אם בחרת בקובץ הנכון, ייתכן שהאישור פגום או מזויף.</p>
	<p><b>סיבה:</b> השרשרת הכלולה באישור אינה תקינה.</p> <p><b>מה לעשות:</b> למידע נוסף אודות האישור, בקר באתר הרשות המאשרת.</p>
	<p><b>סיבה:</b> קובץ האישור בתבנית PKCS#12 מכיל יותר מ-3 אישורי רשות אישורים.</p> <p><b>מה לעשות:</b> ייבא כל אישור תוך המרה מתבנית PKCS#12 לתבנית PEM, או ייבא את קובץ האישור בתבנית PKCS#12 שמכיל עד 2 אישורי רשות אישורים.</p>
The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.	<p><b>סיבה:</b> האישור אינו בתוקף.</p> <p><b>מה לעשות:</b></p> <p><input type="checkbox"/> אם האישור פג תוקף, השג וייבא את האישור החדש.</p> <p><input type="checkbox"/> אם האישור אינו פג תוקף, ודא שהשעה והתאריך מוגדרים כהלכה במדפסת.</p>

## הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הודעות	סיבה/מה לעשות
Private key is required.	<p><b>סיבה:</b></p> <p>אין מפתח פרטי המוצמד לאישור.</p> <p><b>מה לעשות:</b></p> <p><input type="checkbox"/> אם האישור הוא בתבנית PEM/DER והוא הושג מ-CSR באמצעות מחשב, ציין את קובץ המפתח הפרטי.</p> <p><input type="checkbox"/> אם האישור הוא בתבנית PKCS#12 והוא הושג מ-CSR באמצעות מחשב, צור קובץ שיכיל את המפתח הפרטי.</p>
	<p><b>סיבה:</b></p> <p>יבאת מחדש את אישור ה-PEM/DER שהושג מ-CSR באמצעות Web Config.</p> <p><b>מה לעשות:</b></p> <p>אם האישור הוא בתבנית PEM/DER והוא הושג מ-CSR באמצעות Web Config, תוכל לייבא אותו רק פעם אחת.</p>
Setup failed.	<p><b>סיבה:</b></p> <p>לא ניתן לסיים את קביעת התצורה משום שהתקשורת בין המדפסת למחשב נכשלה או שלא ניתן לקרוא את הקובץ בגלל שגיאות.</p> <p><b>מה לעשות:</b></p> <p>לאחר בדיקת הקובץ שצוין והתקשורת, ייבא שוב את הקובץ.</p>

מידע קשור

← "אודות אישורים דיגיטליים" בעמוד 125

## מחק אישור החתום על-ידי ר"מ בטעות

האם יש קובץ גיבוי לאישור?

אם יש לך קובץ גיבוי, ייבא את האישור שוב.

אם אתה מקבל אישור באמצעות CSR הנוצר מ-Web Config, אינך צריך לייבא את האישור שוב. צור CSR וקבל אישור חדש.

מידע קשור

← "מחיקת אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 130

← "ייבוא אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 128