

מדריך למנהל המערכת

תוכן עניינים**זכויות יוצרים****סימנים מסחריים****על אודות מדריך זה**

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

מבוא

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

הכנה

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

חיבור

- 17. התחברות אל הרשת.
- 17. התחברות לרשת מלוח הבקרה.
- 25. חיבור לרשת באמצעות תוכנת ההתקנה.
- 26. חיבור Wi-Fi Direct (חיבור נקודת גישה פשוטה).
- 26. איפשור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט).

הגדרות פונקציות

- 27. תוכנה עבור הגדרות.
- 27. Web Config (דף אינטרנט עבור התקן).
- 28. השימוש בפונקציות ההדפסה.
- 28. דרישה להדפסה ברשת.
- 28. הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת באמצעות חיבור שרת/לקוח.
- 29.

- 33. הגדרות מנהל התקן מדפסת עבור חיבור עמית לעמית.
- 35. ביצוע הגדרות מערכת.
- 35. הגדרת לוח הבקרה.
- 35. הגדרות חסכון בחשבון בזמן חוסר פעילות.
- 35. סנכרון התאריך והשעה עם שרת השעה.
- 36. Print Settings.
- 37. השימוש בשירות Epson Connect.

הגדרות אבטחת מוצר

- 38. מבוא למאפייני אבטחת מוצר.
- 39. הגדרת סיסמת מנהל מערכת.
- 39. הגדרת התצורה של סיסמת המנהל מתוך לוח הבקרה.
- 41. הגדרת תצורת סיסמת המנהל באמצעות Web Config.
- 42. פריטים המיועדים לנעילה באמצעות סיסמת המנהל.
- 43. הגדרת ההגבלה עבור הממשק החיצוני.
- 43. בקרת פרוטוקולי שימוש.
- 43. בקרת פרוטוקולים.
- 43. פרוטוקולים שניתן לאפשר או להשבית.
- 44. פריטי הגדרת פרוטוקולים.
- 46. תקשורת SSL/TLS עם המדפסת.
- 46. אודות אישורים דיגיטליים.
- 47. השגה וייבוא של אישור החתום על-ידי ר"מ.
- 51. מחיקת אישור החתום בידי רשות אישורים.
- 51. עדכון אישור בחתימה עצמית.

הגדרות תפעול וניהול

- 53. אשר מידע על התקן.
- 53. ניהול התקנים (Epson Device Admin).
- 54. עדכון קושחה.
- 54. עדכון קושחת המדפסת באמצעות לוח הבקרה.
- 55. עדכון קושחה באמצעות Web Config.
- 56. עדכון קושחה באמצעות Epson Firmware Updater.
- 56. גיבוי ההגדרות.
- 56. יצא את ההגדרות.
- 57. יבא את ההגדרות.

פתרון בעיות

- 58. טיפים לפתרון בעיות.

תוכן עניינים

76.....EpsonNet Config (EpsonNet Print Windows77 בלבד)	58.... בדיקת קובץ הרישום עבור שרת והתקן רשת.
77.....EpsonNet SetupManager הקצאת כתובת IP באמצעות	58..... אתחול הגדרות הרשת.
EpsonNet Config77..... הקצאת כתובת IP באמצעות הגדרות אצווה	58..... השבתת Wi-Fi מתוך Web Config ניתוק Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט)
77..... הקצאת כתובת IP באמצעות הגדרות אצווה	58..... מתוך Web Config
80..... הקצאת כתובת IP לכל התקן.	59..... השבתת Wi-Fi מלוח הבקרה. השבתת החיבור באמצעות Wi-Fi Direct
81.....(WPS) ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות התקנת	59..... (נקודת גישה פשוטה) מלוח הבקרה.
82..... לחצן. ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות הגדרת קוד	60..... שחזור הגדרות הרשת מלוח הבקרה.
82.....PIN (WPS)	60..... בדיקת התקשורת בין התקנים למחשבים.
83..... שינוי שיטת החיבור.	בדיקת החיבור שלך באמצעות פקודת Ping Windows60.....—
83..... החלפה מחיבור Ethernet לחיבור Wi-Fi	בדיקת החיבור שלך באמצעות פקודת Ping Mac OS61.....—
83..... החלפה מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet	63..... הדפסת דוח חיבור רשת.
84.....	63..... הודעות ופתרונות בדוח חיבור הרשת.
85..... השימוש ביציאה עבור המדפסת.	64..... E-1
	64..... E-2, E-3, E-7
	65..... E-5
	65..... E-6
	66..... E-8
	66..... E-9
	66..... E-10
	67..... E-11
	67..... E-12
	68..... E-13
	68..... הודעה בסביבת הרשת.
	69..... הדפסת גליון מצב רשת.
	69..... בעיות בשימוש בתוכנת רשת.
	69..... אין גישה אל Web Config שם דגם ו/או כתובת UP אינם מוצגים ב-
	EpsonNet Config70.....
	71..... בעיות בשימוש בשירותי ענן.
	לא ניתן להשתמש בשירות ענן שבהם ניתן היה
	71..... להשתמש קודם לכן.
	71..... בעיות בשימוש בתכונות אבטחת רשת.
	לא ניתן ליצור יציאת הדפסת IPP מאובטחת
	71.....
	71..... בעיות במהלך השימוש באישור דיגיטלי.
	לא ניתן לייבא אישור החתום בידי רשות
	71..... אישורים.
	72..... לא ניתן לעדכן אישור בחתימה עצמית.
	72..... לא ניתן ליצור CSR.
	73..... הודעות אזהרה הקשורות לאישור דיגיטלי.
	75..... מחק אישור החתום על-ידי ר"מ בטעות.
	נספח
	76..... מבוא לתוכנת רשת.
	76.....Epson Device Admin

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 לאלו 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

סימנים מסחריים

EPSON® הוא סימן מסחרי רשום והביטויים EXCEED או EPSON EXCEED YOUR VISION YOUR VISION הם סימנים מסחריים של Seiko Epson Corporation. □

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. □

Apple, Macintosh, macOS, OS X, Bonjour, Safari, AirPrint, the AirPrint Logo, iPad, iPhone, iPod touch, and iTunes are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. □

הערה כללית: שמות מוצרים אחרים הנזכרים כאן נועדו לשם זיהוי בלבד וייתכן שהם יהיו סימנים מסחריים של בעליהם. Epson מתנערת מכל זכות בסימנים אלה. □

על אודות מדריך זה

סימנים וסמלים

 **זהירות:**

מכילים הוראות שיש להקפיד לציית להן כדי למנוע פגיעה.

 **חשוב:**

יש להקפיד על מילוי ההוראות הללו כדי למנוע נזק לציוד.

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 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 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "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 .

מבוא

רכיב המדריך

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

עיון 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. מסביר גם את סביבת הרשת, כגון השימוש ביציאה עבור ההתקן ומידע על DNS ושרת פרוקסי.

הגדרות פונקציות

מסביר את ההגדרות של כל פונקציה במדפסת.

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 מונחים המופיעים במדריך זה

המונחים הבאים מופיעים במדריך זה.

מנהל

האדם 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 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.

מבוא

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'.

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 *
?	<	=	>	;	:	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
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.

מבוא

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 כדי שיהיו זמינים למשתמשים.

1. מכינה

אוספת מידע על הגדרת החיבור

החלטה על שיטות החיבור

2. מתחברת

חיבור רשת מתוך לוח הבקרה של המדפסת

3. הגדרת הפונקציות

הגדרות מנהל התקן מדפסת

Wi-Fi Direct (חיבור נקודת גישה פשוטה)

הגדרות מתקדמות אחרות

שירותי ענן

4. הגדרת אבטחה

הגדרות מנהל

SSL/TLS

בקרת פרוטוקול

5. תפעול וניהול

בדיקת מצב ההתקן

הטיפול בהופעתם של אירועים

גיבוי הגדרות ההתקן

מידע קשור

← "הכנה" בעמוד 11

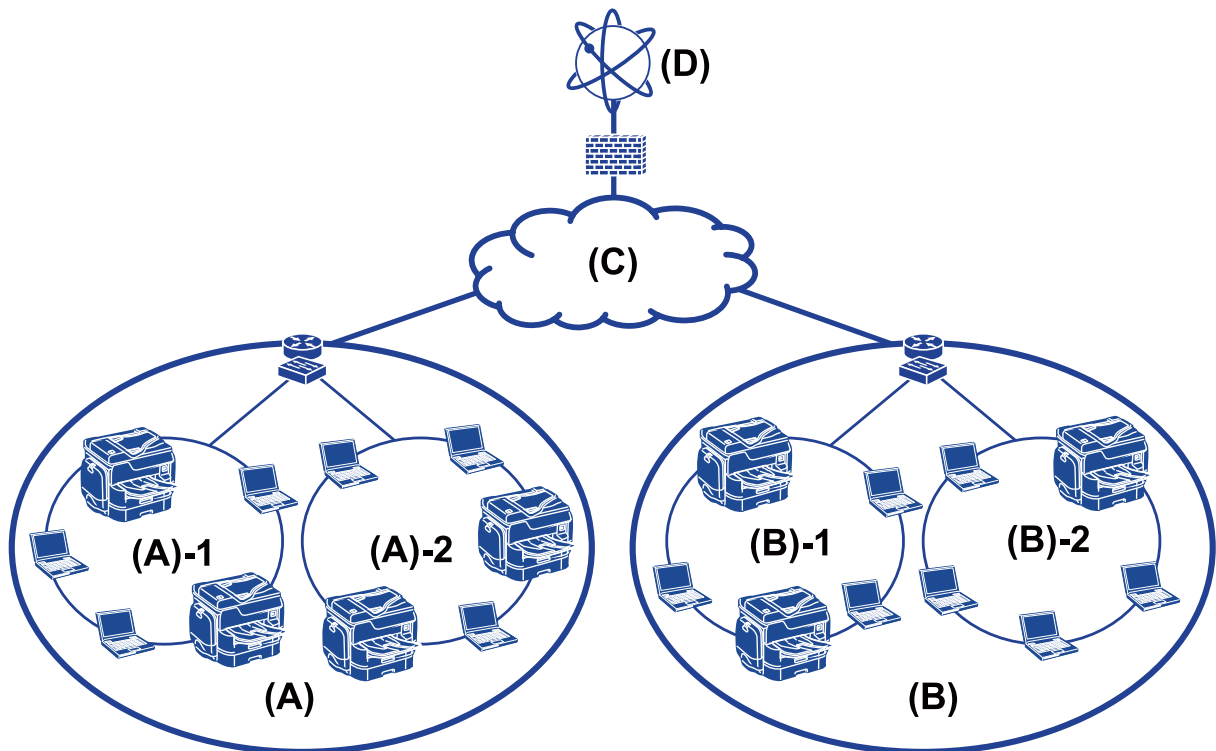
← "חיבור" בעמוד 17

← "הגדרות פונקציות" בעמוד 27

← "הגדרות אבטחת מוצר" בעמוד 38

← "הגדרות תפעול וניהול" בעמוד 53

דוגמאות לסביבת רשת



(א): משרד 1

LAN 1 :1 - (א)

LAN 2 :2 - (א)

(ב): משרד 2

LAN 1 :1 - (ב)

LAN 2 :2 - (ב)

WAN : (ג)

(ד): אינטרנט

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 13

← "הגדרות תקשורת עמית לעמית" בעמוד 13

הכנה

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 8

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.

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 8

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-Wi-Fi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> סיסמה	יש תמיכה בפריטים הבאים: <input type="checkbox"/> תאימות: 802.11b/g/n <input type="checkbox"/> אבטחה (Wi-Fi: 64/128 WEP סיביות), WPA-2PSK <input type="checkbox"/> WPA2-Enterprise, (AES)
מידע על שרת DNS	<input type="checkbox"/> כתובת IP עבור DNS ראשי <input type="checkbox"/> כתובת IP עבור DNS משני	<input type="checkbox"/> בכל אחד מהמקרים הבאים, הגדר את תצורת שרת ה-DNS. <input type="checkbox"/> עליך להשתמש בכתובת IP סטטית. <input type="checkbox"/> לא תוכל להקצות את שרת ה-DNS באופן אוטומטי משום שכתובת ה-IP מוקצית אוטומטית באמצעות פונקציית ה-DHCP.
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

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

השימוש במספר יציאה

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

מידע קשור

← "השימוש ביציאה עבור המדפסת" בעמוד 85

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 אינטרנטי, 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 הגדרות החיבור של המדפסת.

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)

הכנה

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 17
- ← "חיבור לרשת באמצעות תוכנת ההתקנה" בעמוד 25
- ← "הקצאת כתובת IP באמצעות EpsonNet Config77" בעמוד 77

חיבור

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

התחברות אל הרשת

התחברות לרשת מלוח הבקרה

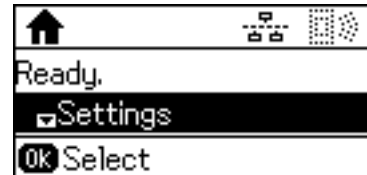
חבר את המדפסת לרשת באמצעות לוח הבקרה של המדפסת. לפרטים נוספים על לוח הבקרה של המדפסת עיין ב-מדריך למשתמש.

הקצאת כתובת ה-IP

הגדר פרטים בסיסיים כמו כתובת IP, מיסוך רשת משנה, ו- שער ברירת מחדל.

1. הדלק את המדפסת.

2. בחר הגדרות במסך הבית בלוח הבקרה של המדפסת.



לתשומת לבך:

אם המסך מכובה, לחץ על כל לחצן בלוח הבקרה.

3. בחר ניהול מערכת.

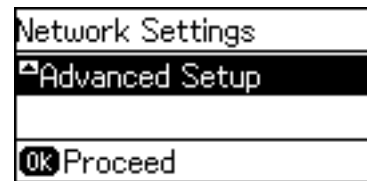


4. בחר הגדרות הרשת.



חיבור

5. בחר הגדרה מתקדמת.



6. בחר כתובת TCP/IP.



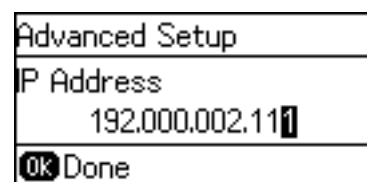
7. בחר ידני.



כאשר אתה מגדיר את כתובת ה-IP באופן אוטומטי באמצעות פונקציית ה-DHCP של הנתב, בחר אוטומטית. במקרה זה, ה-כתובת IP, מיסוך רשת משנה, וה-שער ברירת מחדל בשלבים 8 עד 9 מוגדרים אף הם באופן אוטומטי, לכן, עבור אל שלב 10.

8. הזן את כתובת ה-IP.

לחץ על לחצן ▲ או ▼ כדי להזין.



9. הגדר את מיסוך רשת משנה ואת שער ברירת מחדל.

חשוב!

אם השילוב של כתובת IP, מיסוך רשת משנה ושל שער ברירת מחדל אינו נכון, מוצגת הודעת שגיאה ולא ניתן להמשיך בביצוע ההגדרות. ודא שאין שגיאה בהזנה.

10. לחץ על לחצן אישור כדי לסיים.

לחץ על לחצן כ־ מספר פעמים בהתאם לצורך כדי לחזור למסך הבית. מסך הבית מוצג אוטומטית אחרי פרק זמן ספציפי, אם לא תלחץ על לחצן כ־.

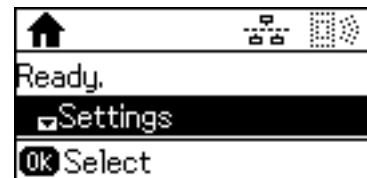
הגדרת שרת ה-DNS

הגדרת את שרת ה-DNS. הקצה את הכתובת עבור שרת ה-DNS כאשר ידני נבחר עבור כתובת TCP/IP.

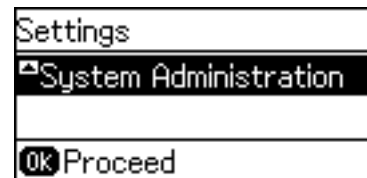
1. בחר הגדרות במסך הבית בלוח הבקרה של המדפסת.

לתשומת לבך:

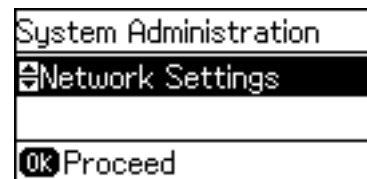
אם המסך מכובה, לחץ על כל לחצן בלוח הבקרה.



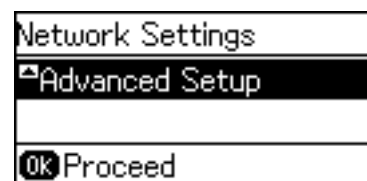
2. בחר ניהול מערכת.



3. בחר הגדרות הרשת.



4. בחר הגדרה מתקדמת.



5. בחר שרת DNS.

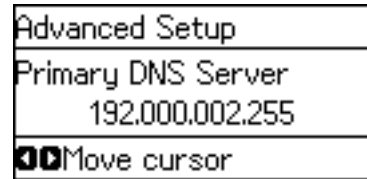


6. בחר את הדרך להשגת כתובת שרת ה-DNS.

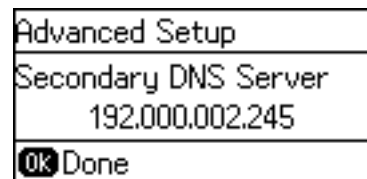
כאשר אתה בוחר אוטומטית עבור הגדרות הקצאת כתובת ה-IP, ביכולתך לבחור את הגדרות שרת ה-DNS מתוך ידני או אוטומטית. אם אין ביכולתך להשיג את כתובת שרת ה-DNS באופן אוטומטי, בחר ידני והזן את כתובת שרת ה-DNS.

חיבור

7. אם תבחר ידני, הזן את כתובת ה-IP עבור שרת ה-DNS. לחץ על לחצן ▲ או ▼ כדי להזין. לחץ על לחצן ◀ או ▶ כדי להזיז את הסמן.



8. הזן את כתובת ה-IP עבור שרת ה-DNS המשני. לחץ על לחצן ▲ או ▼ כדי להזין. לחץ על לחצן ◀ או ▶ כדי להזיז את הסמן.

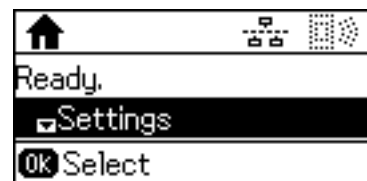


9. לחץ על לחצן אישור כדי לסיים. לחץ על לחצן ⏪ מספר פעמים בהתאם לצורך כדי לחזור למסך הבית. מסך הבית מוצג אוטומטית אחרי פרק זמן ספציפי, אם לא תלחץ על לחצן ⏪.

הגדרת שרת הפרוקסי

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

1. בחר הגדרות במסך הבית בלוח הבקרה של המדפסת. **לתשומת לבך:** אם המסך מכובה, לחץ על כל לחצן בלוח הבקרה.

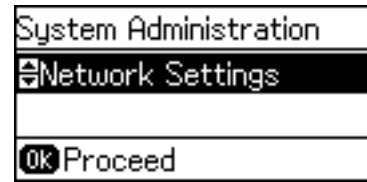


2. בחר ניהול מערכת.

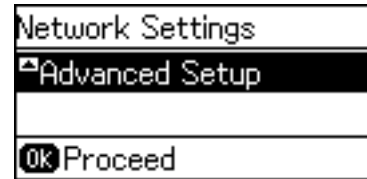


חיבור

3. בחר הגדרות הרשת.



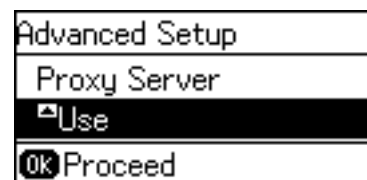
4. בחר הגדרה מתקדמת.




5. בחר שרת פרוקסי.



6. בחר שימוש.



7. הזן את הכתובת עבור שרת הפרוקסי באמצעות IPv4 או FQDN.

לחץ על לחצן  כדי לשנות את סוגי התווים. לחץ על לחצן ▲ או ▼ כדי להזין. לחץ על לחצן ◀ או ▶ כדי להזיז את הסמן.



8. הזן את מספר הכניסה עבור שרת הפרוקסי.

9. לחץ על לחצן אישור כדי לסיים.

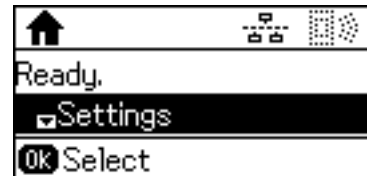
לחץ על לחצן ⏪ מספר פעמים בהתאם לצורך כדי לחזור למסך הבית. מסך הבית מוצג אוטומטית אחרי פרק זמן ספציפי, אם לא תלחץ על לחצן ⏪.

חיבור

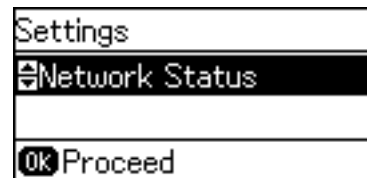
בדיקת ההגדרות עבור כתובת ה-IP

בדוק את ההגדרות עבור כתובת ה-IP.

1. בחר הגדרות במסך הבית בלוח הבקרה של המדפסת.
לתשומת לבך:
אם המסך מכובה, לחץ על כל לחצן בלוח הבקרה.



2. בחר סטטוס הרשת.



3. בחר סטטוס רשת קווית/רשת Wi-Fi.

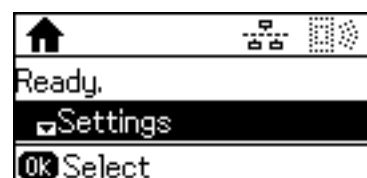


4. אשר כל הגדרה באמצעות לחיצה על לחצן ▼.
5. אחרי שסיימת לאשר, לחץ על לחצן ⏪ מספר פעמים כדי לחזור למסך הבית.

התחברות ל-Ethernet

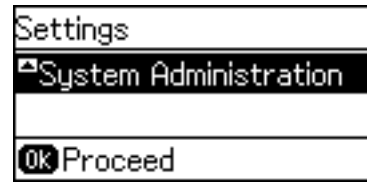
חבר את המדפסת לרשת באמצעות כבל Ethernet ובדוק את החיבור.

1. חבר את המדפסת ואת הרכוז (מתג L2) באמצעות כבל Ethernet.
2. בחר הגדרות במסך הבית בלוח הבקרה של המדפסת.
לתשומת לבך:
אם המסך מכובה, לחץ על כל לחצן בלוח הבקרה.



חיבור

3. בחר גיהול מערכת.



4. בחר הגדרות הרשת.



5. בחר בדיקת חיבור.

מוצגת תוצאת אבחון החבור. אשר שהחיבור נכון.

6. בחר סיים.

כאשר אתה בוחר הדפסת דוח חיבור, תוכל להדפיס את תוצאת האבחון.

7. לחץ על לחצן ← מספר פעמים כדי לחזור למסך הבית.

מידע קשור

← "החלפה מחיבור Ethernet לחיבור Wi-Fi" בעמוד 83

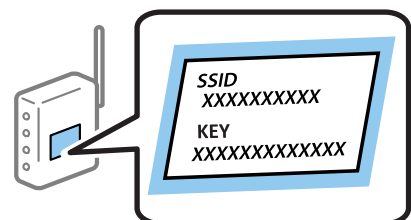
ביצוע ידני של הגדרות רשת ה-Wi-Fi מתוך לוח הבקרה

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.

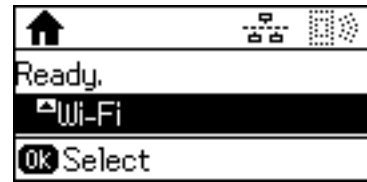
לתשומת לבך:

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.



חיבור

1. בחר Wi-Fi במסך הבית בלוח הבקרה של המדפסת.




2. בחר אשף הגדרת Wi-Fi.



3. בחר את ה-SSID של נקודת הגישה באמצעות לוח הבקרה של המדפסת.








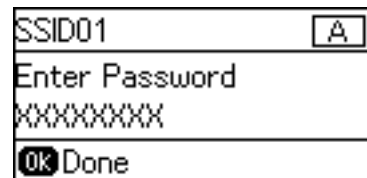
לתשומת לבך:

אם ה-SSID שאתה רוצה להתחבר אליו אינו מופיע בלוח הבקרה של המדפסת, לחץ על הלחצן  כדי לעדכן את הרשימה. אם הוא עדיין לא מוצג, בחר רשתות אחרות והזן ישירות את ה-SSID.

אם אינך יודע את ה-SSID, בדוק אם הוא מופיע בתווית של נקודת הגישה. אם אתה משתמש בנקודת גישה עם הגדרות ברירת המחדל שלה, השתמש ב-SSID המופיע על התווית שעל נקודת הגישה.

4. הזן את הסיסמה.

לחץ על לחצן  כדי לשנות את סוגי התווים. לחץ על לחצן  או  כדי להזין את הסמן. לחץ על לחצן  או  כדי להזין את הסמן.



לתשומת לבך:

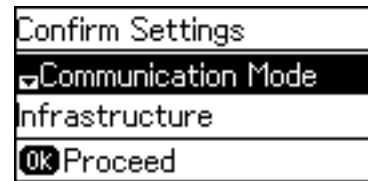
הסיסמה רגישה לאותיות קטנות וגדולות באנגלית.

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

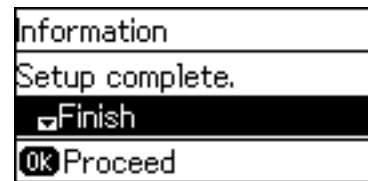
חיבור

5. אשר את ההגדרות באמצעות לחיצה על לחצן ▼ ואז לחץ על לחצן אישור.



6. לחץ על לחצן אישור כדי לסיים.

כאשר אתה בוחר הדפסת דוח חיבור, תוכל להדפיס את תוצאת האבחון.



מידע קשור

← "ביצוע הגדרות Wi-Fi מתוך לוח הבקרה (WPS)" בעמוד 81

← "החלפה מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet" בעמוד 84

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).

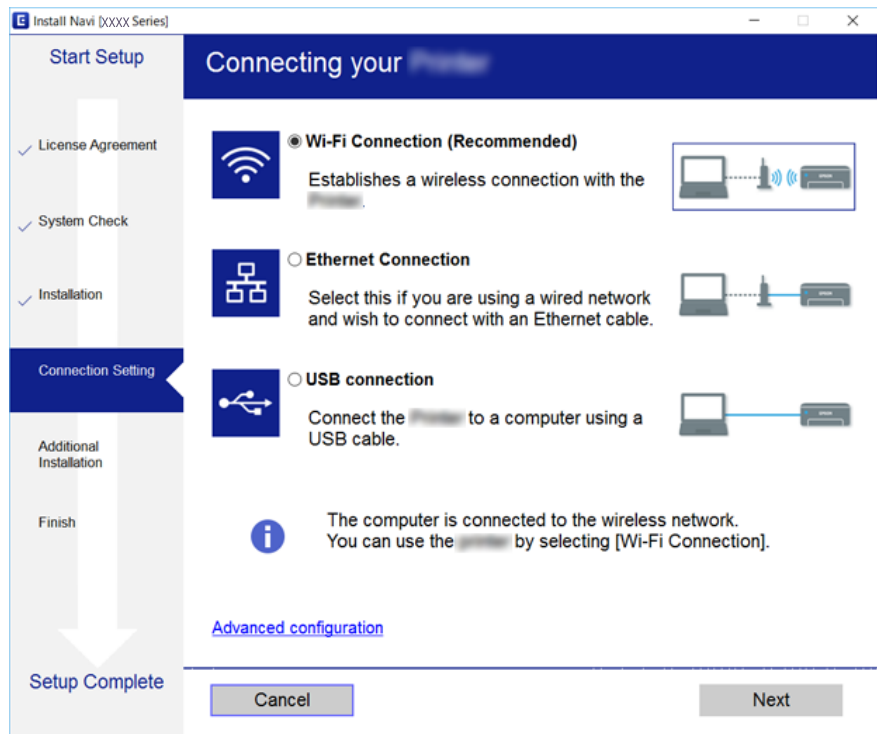
הכנס למחשב את דיסק התוכנה, ולאחר פעל על פי ההנחיות שבמסך.

בחירת שיטות החיבור

פעל בהתאם להוראות המוצגות על גבי המסך עד שיוצג המסך הבא.

חיבור

בחר את סוג החיבור ואז לחץ על הבא.



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 טבלה, Wi-Fi Direct (נקודת גישה פשוטה) חייב להיות מאופשר.

איפשור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט)

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

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 28

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 a 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 main content area is titled 'Product Status' and features a language dropdown menu set to 'English'. Below this, there are status indicators for the Printer (Available) and Scanner (Available). A row of ink level gauges shows BK (Black), Y (Yellow), M (Magenta), and C (Cyan). A table below lists the ink levels for each color: Black (BK) at LXB01, Yellow (Y) at LXY01, Magenta (M) at LXM01, and Cyan (C) at LXC01. The Maintenance Box level is also shown as LXM01. The Card Reader Status is indicated as 'Disconnected'. The Cassette 1 settings are displayed as Paper Size: Auto(A4(Vertical)), Paper Type: plain papers 1, and Paper Remaining Level: 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 שנעשה שימוש באישור בחתימה עצמית המאוחסן במדפסת.

☐ גישה דרך HTTPS

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

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

☐ גישה דרך HTTP

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

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

דוגמאות

☐ IPv4

/192.0.2.111//:https

/192.0.2.111//:http

☐ IPv6

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

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

לתשומת לבך:

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 46

← "אודות אישורים דיגיטליים" בעמוד 46

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 □

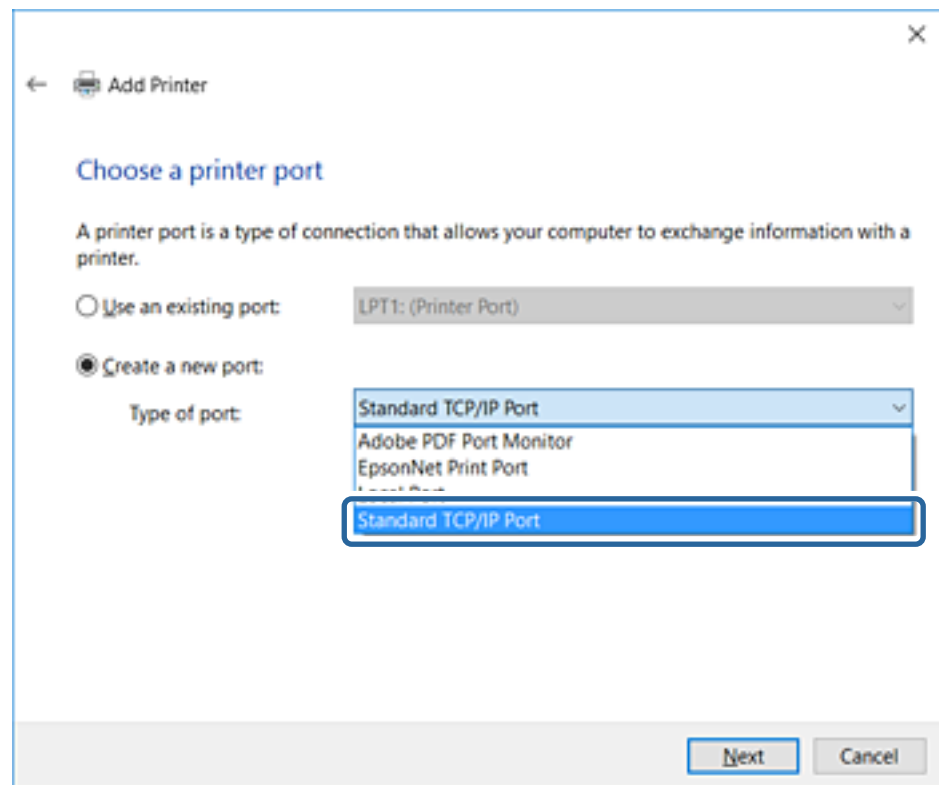
בחר הוסף מדפסת מקומית או מדפסת רשת עם הגדרות ידניות, ואז לחץ הבא.

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 Windows bit 32: WINX86

גרסת Windows bit 64: 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 32

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 33

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 נוספ/ים עדיין לא הוגדרו, יידע את הלקוחות כיצד להשתמש בהתקנים ומדפסות כדי להוסיף את המדפסת המשותפת.

אם הוגדרו מנהל/י התקן נוספ/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 32

← "התקנת מנהלי התקן נוספים (Windows בלבד)" בעמוד 33

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" בעמוד 34

הגדרות פונקציות

הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת

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

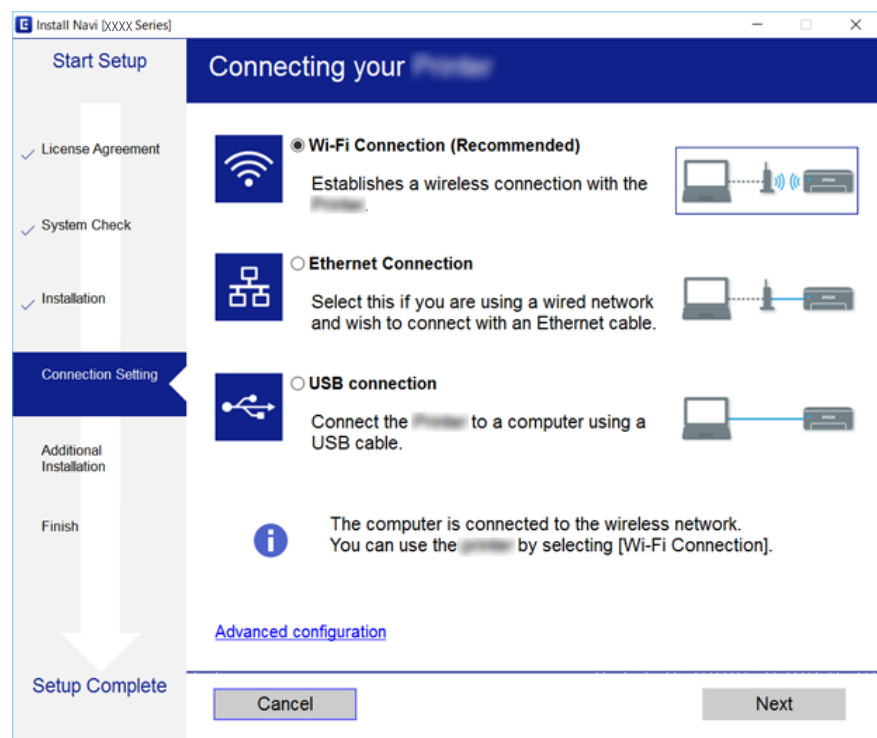
גש לאתר האינטרנט שלהלן, ואז הזן את שם המוצר. גש אל התקנה, הורד את התוכנה ואז הפעל אותה.

<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.

מידע קשור

← "EpsonNet SetupManager" בעמוד 77

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.

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.

3. לחץ על **OK**.

מידע קשור

← "גישה אל **Web Config**" בעמוד 28

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**.

4. לחץ על **OK**.

מידע קשור

← "גישה אל **Web Config**" בעמוד 28

סנכרון התאריך והשעה עם שרת השעה

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

הגדרות פונקציות

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

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

Print Settings

Paper Source Settings

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

Error Settings

הגדר אלו הודעות שגיאת התקן להציג.

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	Epson iPrint הדפסה מרחוק	Email Print
✓	✓	✓

לפרטים ראה את אתר הפורטל Epson Connect.

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

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

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, ואת הגדרות ברירת המחול 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, והגדרות רשת. בנוסף לכך, מזער טווח רחב של סיכוני אבטחה כגון דליפת מידע עבור סביבת הרשת או מדיניות האבטחה.
הגדרה עבור ממשק חיצוני	שולטת בממשק, כגון כניסת USB וכניסת NFC שמתחבר אל ההתקן.	אפשר או השבת את כניסת ה-USB כדי לחבר התקנים חיצוניים כגון זיכרון NFC וחיבור USB אל המחשב.	<input type="checkbox"/> NFC: מונעת הדפסה בלתי חוקית באמצעות NFC. <input type="checkbox"/> חיבור USB של המחשב: מונע שימוש בלתי מורשה בהתקן באמצעות איסור הדפסה בלא לעבור דרך הרשת.
שליטה בפרוטוקול	שולט בפרוטוקולים ובשירותים שישמשו לשם תקשורת בין התקנים לבין מחשבים, ומאפשר ומשבית מאפיינים, כגון הדפסה.	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.
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 ייבא אותו לתוך המדפסת.	איפוס זיהוי של התקן באמצעות אישור החתום על ידי רשות אישורים מונע התחזות וגנישה בלתי מורשית. בנוסף לכך, תכני התקשורת של SSL/TLS מוגנים, והדבר מונע דליפה של תכנים עבור נתוני הדפסה ומידע הגדרה.

מידע קשור

- ← "על אודות Web Config" בעמוד 27
- ← "EpsonNet Config" בעמוד 76
- ← "Epson Device Admin" בעמוד 76
- ← "הגדרת סיסמת מנהל מערכת" בעמוד 39

← "הגדרת ההגבלה עבור הממשק החיצוני" בעמוד 43

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.

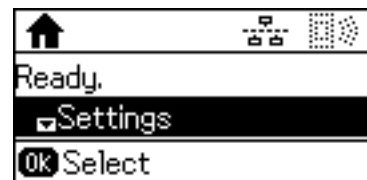
מידע קשור

- ← "הגדרת התצורה של סיסמת המנהל מתוך לוח הבקרה" בעמוד 39
- ← "הגדרת תצורת סיסמת המנהל באמצעות Web Config" בעמוד 41
- ← "EpsonNet Config" בעמוד 76
- ← "Epson Device Admin" בעמוד 76

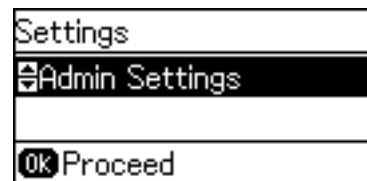
הגדרת התצורה של סיסמת המנהל מתוך לוח הבקרה

תוכל להגדיר את סיסמת המנהל מלוח הבקרה של המדפסת.

1. בחר הגדרות בלוח הבקרה של המדפסת.



2. בחר הגדרות מנהל מערכת.



3. בחר סיסמת מנהל.



הגדרות אבטחת מוצר

4. בחר שמור.



לתשומת לבך:

אם סיסמת המנהל כבר הוגדרה, יוצג שנה במקום שמור.

5. הזן את הסיסמה החדשה.

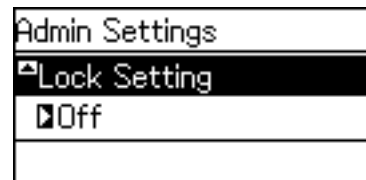


לחץ על לחצן כדי לשנות את סוגי התווים. לחץ על לחצן ▲ או ▼ כדי להזין. לחץ על לחצן ◀ או ▶ כדי להזיז את הסמן.

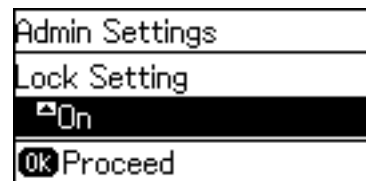
6. הזן את הסיסמה שוב.

7. לחץ על לחצן אישור כדי לסיים.

8. בחר הגדרת נעילה.



9. בחר פועל.



10. לחץ על לחצן אישור כדי לסיים.

סיסמת המנהל תידרש כאשר תפעיל את פריט התפריט הנעול.

11. לחץ על לחצן ⏪ מספר פעמים כדי לחזור למסך הבית.

הגדרות אבטחת מוצר

לתשומת לבך:

תוכל לשנות או למחוק את סיסמת המנהל כאשר אתה בוחר הגדרות < הגדרות מנהל מערכת < סיסמת מנהל < שנה או איפוס.

בתוך *Web Config*, אם תגדיר *ON* עבור *Sleep Timer < Control Panel < System Settings*, המדפסת תוציא אותך מהמערכת ותחזור למסך הבית אחרי תקופה של חוסר פעילות בלוח הבקרה.

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.

The screenshot shows the Epson Web Config interface for the 'Change Administrator Password' function. The top navigation bar includes 'Status', 'Print', 'Scan/Copy', 'Fax', 'Network', 'Network Security', 'Product Security' (selected), 'Device Management', and 'Epson Open Platform'. The left sidebar lists 'Access Control Settings' with sub-items 'Basic', 'User Settings', 'External Interface', and 'Change Administrator Password'. The main content area contains three password input fields: 'Current password', 'New Password' (with a note 'Enter between 1 and 20 characters'), and 'Confirm New Password'. A note at the bottom states: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.' An 'OK' button is located at the bottom center.

הגדרות אבטחת מוצר

3. בחר OK.

לתשומת לבך:

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

☐ כדי למחוק את סיסמת המנהל, לחץ על לשונית **Product Security** < **Delete Administrator Password**, ואז הזן את סיסמת המנהל.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

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)	אשר מידע על מספר העמודים הכולל המיועד להדפסה, גודל הנייר, הדפסה בצבע או בשחור-לבן, עמודים המיועדים להדפסה דו-צדדית וחד-צדדית.
הגדרת מדפסת	הגדרות פעולה עבור הופעת שגיאות וכו'.
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 שירותי Wi-Fi Direct.
הגדרת אבטחה	הגדרות עבור אבטחת רשת, כגון תקשורת SSL/TLS.
הגדרת חיבור לשירות ענן	הגדרת תקשורת עבור שירות Epson Connect שירות ענן של חברה אחרת. ועדכון אישור בסיס שדרוש עבור שירות ענן.
עדכון קושחה	בדוק ועדכן את קושחת ההתקנים.
שעה, הגדרת טיימר	משך הזמן עד למעבר לשינה, כיבוי אוטומטי, תאריך/שעה, הגדרות אחרות הקשורות לטיימר.
הגדרת שידור של מידע מדפסת	הגדרת מדיע השידור של ספירת ההדפסה.
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 ההגבלה עבור הממשק החיצוני

תוכל להגביל את השימוש בחיבור USB מהמחשב. בצע את הגדרות ההגבלה כדי להגביל הדפסה 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 28

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**.
 4. לחץ על **OK**.
- ההגדרות יחולו על המדפסת.

פרוטוקולים שניתן לאפשר או להשבית

פרוטוקול	תיאור
Bonjour Settings	תוכל לציין אם להשתמש ב-Bonjour Bonjour. משמש לחיפוש אחר התקנים, להדפיס (AirPrint), וכן האלה.
SLP Settings	תוכל להפעיל ולהשבית את הפונקציה SLPSLP. משמש עבור חיפוש רשת ב-EpsonNet Config.

הגדרות אבטחת מוצר

פרוטוקול	תיאור
WSD Settings	תוכל להפעיל ולהשבית את הפונקציה WSD. כאשר הפונקציה מאופשרת, תוכל להוסיף התקני WSD או להדפיס 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 תכונה זו אופשרה, תוכל להדפיס באמצעות האינטרנט (כולל AirPrint).

פריטי הגדרת פרוטוקולים

EPSON LX-10000F

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

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

הגדרות אבטחת מוצר

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Bonjour Settings	
Use Bonjour	בחר בפריט זה כדי לחפש התקנים או להשתמש בהם באמצעות Bonjour. אין אפשרות להשתמש ב-AirPrint אם ההגדרה נמחקה.
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.
SLP Settings	
Enable SLP	בחר בפריט זה כדי להפוך את הפונקציה SLP לזמינה. הוא משמש עם חיפוש רשת בתוך EpsonNet Config.
WSD Settings	
Enable WSD	בחר בפריט זה כדי לאפשר הוספת התקנים באמצעות WSD, וכדי להדפיס מיציאת WSD.
Printing Timeout (sec)	הזן את ערך פסק הזמן של התקשורת בשביל הדפסה 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.

הגדרות אבטחת מוצר

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
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.
IPP Settings	
Enable IPP	בחר להפוך תקשורת IPP לזמינה. בתצוגה מופיעות רק המדפסות התומכות ב-IPP. אין אפשרות להשתמש ב-AirPrint אם תקשורת מסוג זה אינה זמינה.
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.
URL (Wi-Fi Direct)	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.

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.

הגדרות אבטחת מוצר

□ 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.

□ 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 47

← "מחיקת אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 51

← "עדכון אישור בחתימה עצמית" בעמוד 51

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 **Certificate < SSL/TLS < Network Security**.

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 **Certificate < SSL/TLS < Network Security**.

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

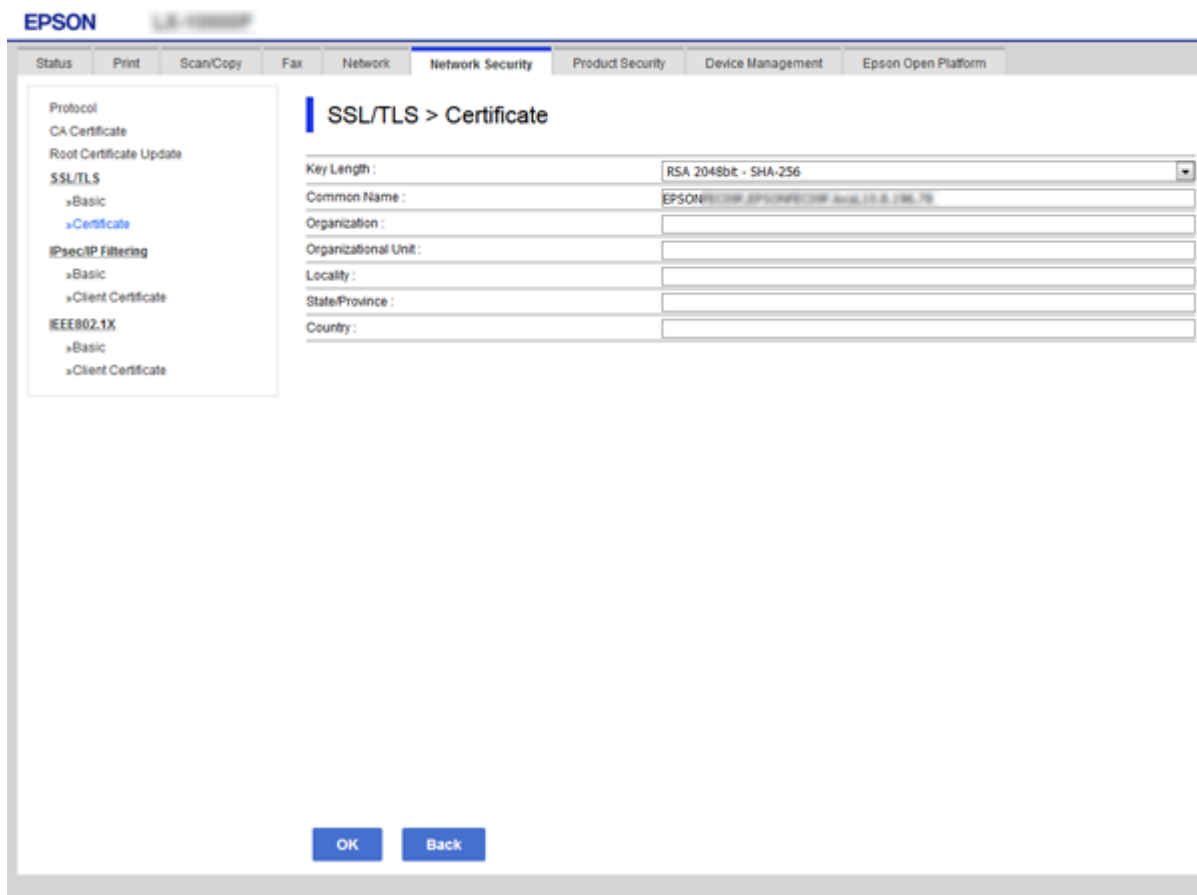
חשוב!

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

הגדרות אבטחת מוצר

7. שלח את ה-CSR לרשות אישורים וקבל CA-signed Certificate.
- פעל על פי הכללים של כל רשות אישורים בנוגע לשיטת שליחה וטופס.
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 אבטחת מוצר

מידע קשור

← "השגת אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 47

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 **Certificate < SSL/TLS < Network Security**.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.

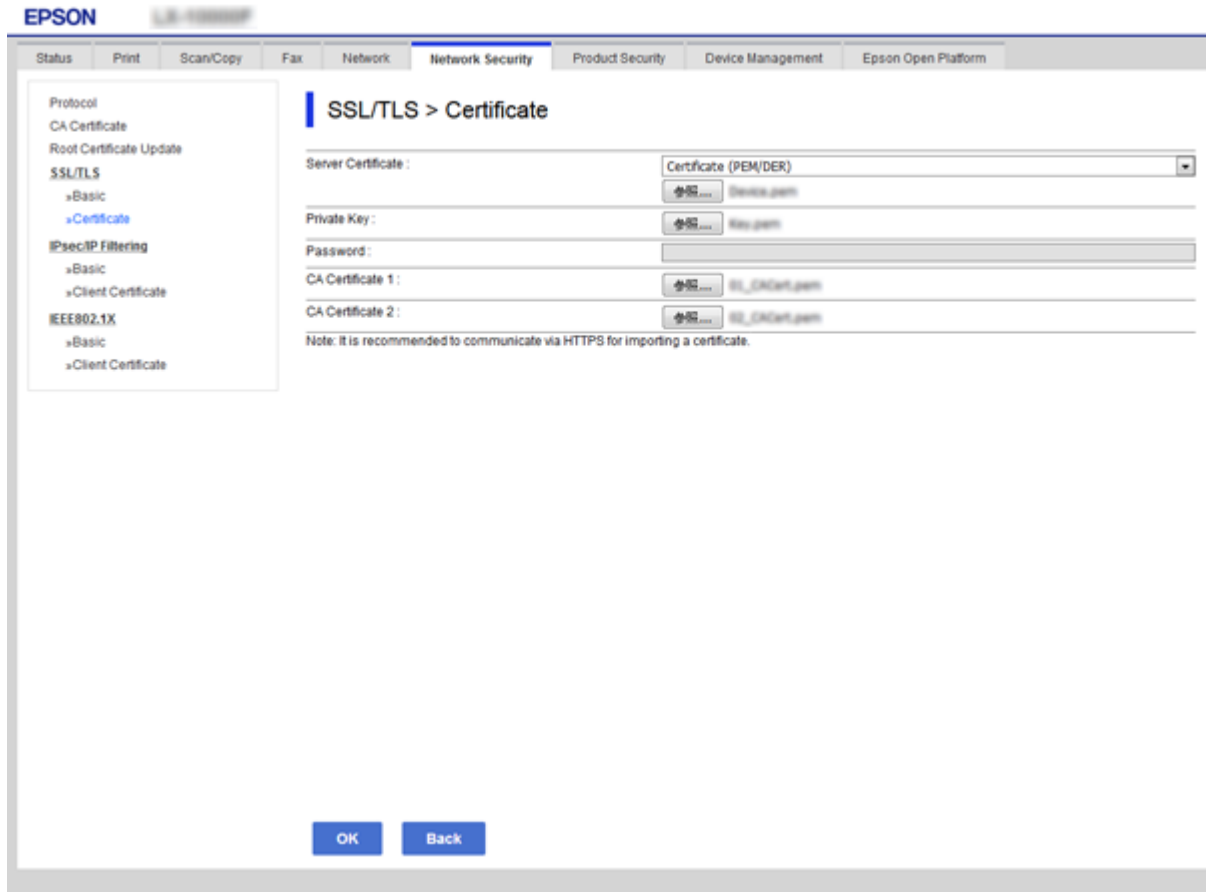
מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

הגדרות אבטחת מוצר

← "ייבוא פריטי הגדרות באישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 50

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

מידע קשור

← "ייבוא אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 49

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 להגדרת תצורת הרשת ואז בחר את לשונית **Certificate < SSL/TLS < Network Security**.
2. לחץ על **Delete**.
3. אשר שברצונך למחוק את האישור בהודעה המוצגת לפניך.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

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 **Certificate < SSL/TLS < Network Security**.
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 אבטחת מוצר

4. ציין תוקף עבור האישור.

The screenshot shows the EPSON Web Config interface for the 'Network Security' section, specifically the 'SSL/TLS > Certificate' configuration page. The interface includes a top navigation bar with tabs for Status, Print, Scan/Copy, Fax, Network, Network Security (selected), Product Security, Device Management, and Epson Open Platform. A left-hand navigation menu lists various security settings, with 'Certificate' under 'SSL/TLS' selected. The main configuration area contains the following fields:

Key Length :	RSA 2048bit - SHA-256
Common Name :	EPSON (COMMON EPSON) EPSON (COMMON EPSON) (COMMON EPSON)
Organization :	SEIKO EPSON CORP
Valid Date (UTC) :	2017-04-10 05:42:51 UTC
Certificate Validity (year) :	10

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Next' and '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 28

הגדרות תפעול וניהול

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

אשר מידע על התקן

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

Product Status

בדוק את השפה, הסטטוס, שירות העגון, 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 הדפסות, ספירת החלפת דיו, עמודים מודפסים, וכו'.

Hardware Status

בדוק את הסטטוס של כל פונקציה כגון Wi-Fi וכו'.

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 28

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.

הגדרות תפעול וניהול

□ ניטור התקנים

תוכל להשיג ברשת באופן סדיר את הסטטוס של התקנים ומידע מפורט על אודותם. תוכל גם לנטר התקנים המחוברים למשחבים 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.

□ 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 סדירים 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 76

עדכון קושחה

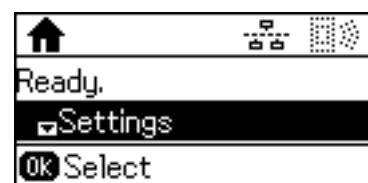
עדכון קושחת המדפסת באמצעות לוח הבקרה

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.

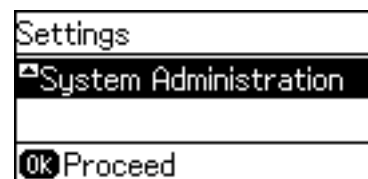
חשוב!

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

1. בחר הגדרות במסך הבית בלוח הבקרה של המדפסת.



2. בחר ניהול מערכת.

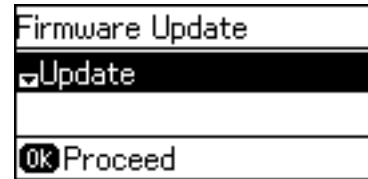


הגדרות תפעול וניהול

3. בחר עדכון קושחה.



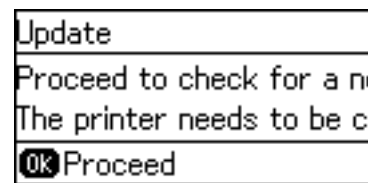
4. בחר עדכן.



לתשומת לבך:

בחר עדכון קושחה < התראה < פועל כדי להגדיר למדפסת לבדוק באופן סדיר אם קיימים עדכוני קושחה זמינים.

5. לחץ על לחצן האישור.



המדפסת מתחילה לחפש עדכונים זמינים.

6. 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!

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.

הגדרות תפעול וניהול

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 28
← "Epson Device Admin" בעמוד 76

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.
4. פעל על פי ההוראות המוצגות.

גיבוי ההגדרות

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

ייצא את ההגדרות

ייצא 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.

הגדרות תפעול וניהול

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 28

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**.

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

במקרה של בעיות בחיבור לרשת, אפשר שניתן יהיה לזהות את הסיבה לבעיה באמצעות בדיקת המצב ביומן הרשת של יומני ופקודות ציוד מערכת, כגון נתבים.

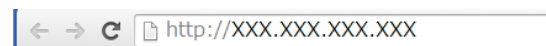
אתחול הגדרות הרשת

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**.

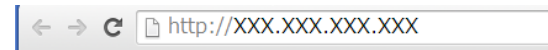
4. בדוק את ההודעה ואז בחר **אישור**.

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

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

1. בחר ב-הגדרות במסך הבית.
 2. בחר ניהול מערכת < הגדרות הרשת < הגדרת Wi-Fi.
 3. בחר השבתת Wi-Fi.
 4. בדוק את ההודעה ולאחר מכן לחץ על הלחצן ▲.
 5. לחץ על לחצן 'אישור'.
- אם לא תלחץ על לחצן 'אישור' המסך ייסגר אוטומטית לאחר פרק זמן ספציפי.

השבתת החיבור באמצעות Wi-Fi Direct (נקודת גישה פשוטה) 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. בחר ב-הגדרות במסך הבית.
2. בחר ניהול מערכת < הגדרות הרשת < הגדרת Wi-Fi < הגדרת Wi-Fi Direct.
3. בחר השבתת את **Wi-Fi Direct**.
4. בדוק את ההודעה ולאחר מכן לחץ על הלחצן ▲.

פתרון בעיות

5. לחץ על לחצן 'אישור'.
אם לא תלחץ על לחצן 'אישור' המסך ייסגר אוטומטית לאחר פרק זמן ספציפי.

שחזור הגדרות הרשת מלוח הבקרה

תוכל להחזיר את כל הגדרות הרשת לברירות המחדל שלהם.

1. בחר ב-הגדרות במסך הבית.
2. בחר ניהול מערכת < שחזור הגדרות ברירת מחדל < הגדרות הרשת.
3. בדוק את ההודעה ולאחר מכן לחץ על הלחצן ▲.
4. לחץ על לחצן 'אישור'.
אם לא תלחץ על לחצן 'אישור' המסך ייסגר אוטומטית לאחר פרק זמן ספציפי.

בדיקת התקשורת בין התקנים למחשבים

בדיקת החיבור שלך באמצעות פקודת Windows — Ping

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

פתרון בעיות

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:\>_

```

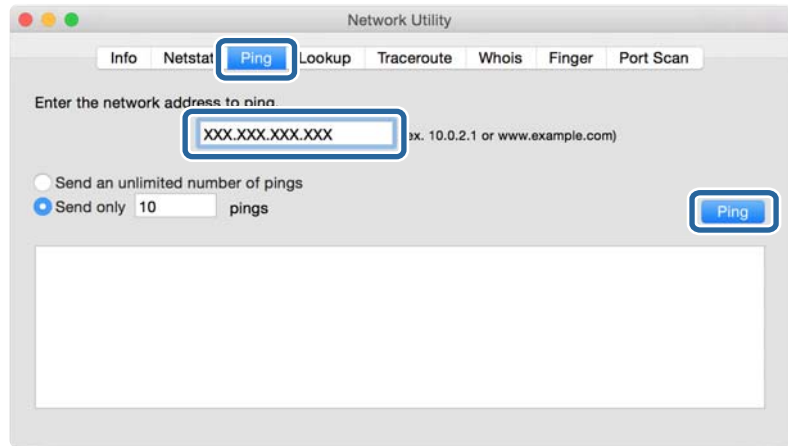
בדיקת החיבור שלך באמצעות פקודת Ping — Mac OS

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

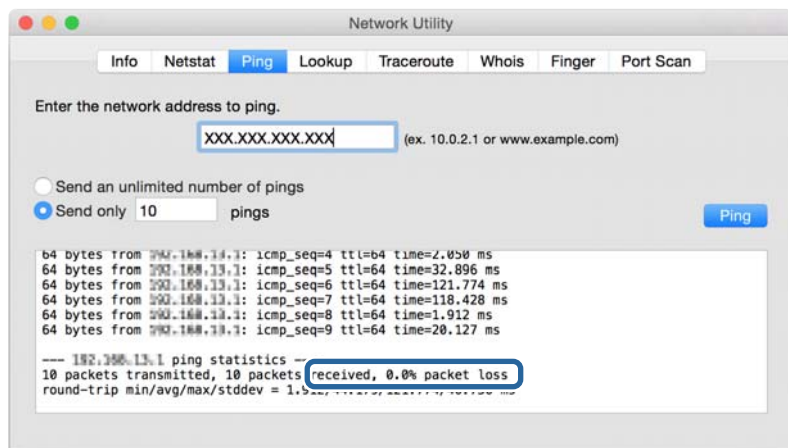
1. בדוק את כתובת ה-IP של המדפסת שלך עבור החיבור שברצונך לבדוק.
תוכל לבדוק זאת במסך מצב הרשת בלוח הבקרה של המדפסת, בדו"ח חיבור או בעמודה IP Address של גיליון מצב רשת.

פתרון בעיות

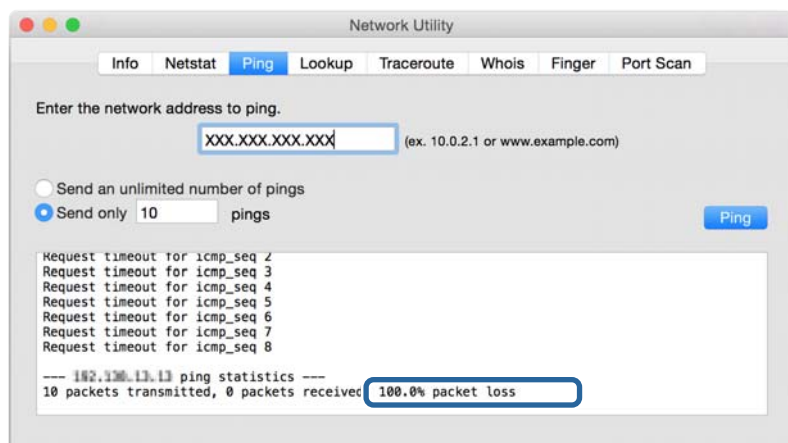
2. הפעל את תוכנת העוזר עבור הרשת.
הזן "תוכנת העוזר עבור הרשת" ב-Spotlight.
3. לחץ על הלשונית Ping, הזן את כתובת ה-IP שבדקת בשלב 1, ואז לחץ על Ping.



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



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



פתרון בעיות

הדפסת דוח חיבור רשת

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

1. טען ניירות.
 2. בחר ב-הגדרות במסך הבית.
 3. בחר גיהול מערכת < הגדרות הרשת < בדיקת חיבור.
 4. בחר הדפסת דוח חיבור כדי להדפיס את דו"ח חיבור הרשת.
- אם מתרחשת שגיאה, בדוק את דוח חיבור הרשת, ולאחר מכן בצע את הפתרונות המודפסים.

מידע קשור

← "הודעות ופתרונות בדוח חיבור הרשת" בעמוד 63

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-2)

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	FAIL
Communication Mode Check	Unchecked
Security Mode Check	Unchecked
MAC Address Filtering Check	Unchecked
Security Key/Password Check	Unchecked
IP Address Check	Unchecked
Detailed IP Setup Check	Unchecked

Network Status

Printer Name	EPSON XXXXXX
Printer Model	XX-XXX Series
IP Address	169.254.137.8
Subnet Mask	255.255.0.0
Default Gateway	
Network Name (SSID)	EpsonNet
Security	None
Signal Strength	Poor
MAC Address	FB:D0:27:40:C0:AC

א. קוד שגיאה

ב. הודעות בסביבת הרשת

פתרון בעיות

E-1

הודעה:

Confirm that the network cable is connected and network devices such as hub, router, or access point are turned on.

פתרונות:

- ודא שכבל Ethernet מחובר היטב למדפסת שלך ואל הרכזת שלך או התקני רשת אחרים.
- ודא שהרכזת או התקני רשת אחרים מופעלים.

E-2 , E-3 , E-7

הודעה:

No wireless network names (SSID) found. Confirm that the router/access point is turned on and the wireless network (SSID) is set up correctly. Contact your network administrator for assistance.

No wireless network names (SSID) found. Confirm that the wireless network name (SSID) of the PC you wish to connect is set up correctly. Contact your network administrator for assistance.

Entered security key/password does not match the one set for your router/access point. Confirm security key/password. Contact your network administrator for assistance.

פתרונות:

- ודא שנקודת הגישה שלך מופעלת.
- ודא שהמחשב שלך או ההתקן שלך מחובר בצורה נכונה לנקודת הגישה.
- כבה את נקודת הגישה. המתן בערך 10 שניות, ואז הדלק אותה.
- קרב את המדפסת לנקודת הגישה שלך ואז הסר כל מכשול הנמצא ביניהם.
- אם הזנת את ה-SSID באופן ידני, בדוק אם זהו ה-SSID הנכון. בדוק את ה-SSID בחלק ה-**Network Status** בדו"ח חיבור הרשת.
- אם אתה משתמש בהגדרת לחצן כדי ליצור חיבור רשת, ודא שנקודת הגישה שלך תומכת ב-WPS. לא תוכל להשתמש בהגדרת לחצן אם נקודת הגישה שלך אינה תומכת ב-WPS.
- ודא שה-SSID שלך משתמש רק בתווי ASCII (אותיות, מספרים וסמלים). המדפסת אינה יכולה להציג SSID שמכיל תוים שאינם תווי ASCII.
- ודא שאתה יודע את ה-SSID ואת הסיסמה שלך לפני שתתחבר לנקודת הגישה. אם אתה משתמש בנקודת גישה עם הגדרות ברירת המחדל שלה, ה-SSID והסיסמה נמצאים על התווית שעל נקודת הגישה. אם אינך יודע את ה-SSID שלך ואת הסיסמה, צור קשר עם האדם שהתקין את נקודת הגישה, או עיין בתיעוד שנלווה לנקודת הגישה.
- 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.

פתרון בעיות

אם חיבור ה-Wi-Fi מתנתק פתאום, בדוק אם קיימת אחת הבעיות שלהלן. אם אחת מהבעיות הללו רלוונטית, אפש את הגדרות הרשת שלך באמצעות הורדה והפעלה של התכונה מאתר האינטרנט הבא.

<http://epson.sn> < התקנה

התקן חכם נוסף חובר לרשת באמצעות התקנת לחצן.

רשת ה-Wi-Fi הוגדרה תוך שימוש בשיטה אחרת כלשהי שאינה שיטת התקנת לחצן.

E-5

הודעה:

Security mode (e.g. WEP, WPA) does not match the current setting of the printer. Confirm security mode. Contact your network administrator for assistance.

פתרונות:

ודא שסוג האבטחה של נקודת הגישה מוגדר כאחד הסוגים להלן. אם הוא אינו מוגדר כך, שנה את סוג האבטחה בנקודת האבטחה, ולאח מכן אפש את הגדרות הרשת של המדפסת.

WEP-64 סיביות (40 סיביות)

WEP-128 סיביות (104 סיביות)

(WPA PSK (TKIP/AES *

(WPA₂ PSK (TKIP/AES *

(WPA (TKIP/AES

(WPA₂ (TKIP/AES

* WPA PSK ידוע גם כ-WPA Personal. תקן WPA₂ PSK ידוע גם כ-WPA₂ Personal.

E-6

הודעה:

MAC address of your printer may be filtered. Check whether your router/access point has restrictions such as MAC address filtering. See the documentation of the router/access point or contact your network administrator for assistance.

פתרונות:

בדוק אם סינון כתובות 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-**Network Status** שבדו"ח חיבור הרשת.

אם נקודת הגישה שלך משתמשת באימות משותף עם אבטחת WEP, וודא שמפתח האימות והאינדקס נכונים.

פתרון בעיות

E-8

הודעה:

Incorrect IP address is assigned to the printer. Confirm IP address setup of the network device (hub, router, or access point). Contact your network administrator for assistance.

פתרונות:

- אפשר את DHCP בנקודת הגישה כאשר האפשרות 'השג כתובת IP' של המדפסת הוגדרה כאוטומטית.
- אם הגדרת 'השג כתובת IP' של המדפסת הוגדרה כידנית, תהיה כתובת ה-IP שתגדיר ידנית בלתי חוקים כתוצאה מיציאה מהטווח (למשל: 0.0.0.0). הגדר כתובת IP מתוך לוח הבקרה של המדפסת באמצעות Web Config.

E-9

הודעה:

Confirm the connection and network setup of the PC or other device. Connection using the EpsonNet Setup is available. Contact your network administrator for assistance.

פתרונות:

- בדוק את הדברים להלן.
 - ההתקנים פועלים.
 - ניתן לגשת לאינטרנט ולמחשבים אחרים או להתקני רשת הנמצאים באותה הרשת של ההתקנים שברצונך לחבר למדפסת.
 - אם עדיין לא נוצר חיבור בין המדפסת שלך לבין התקני רשת אחרי שווידאת את הנ"ל, כבה את נקודת הגישה. המתן בערך 10 שניות, ואז הדלק אותה. לאחר מכן אפס את הגדרות הרשת שלך באמצעות הורדה והרצה של תוכנת ההתקנה מהאתר שלהלן.
- <http://epson.sn> < התקנה

E-10

הודעה:

Confirm IP address, subnet mask, and default gateway setup. Connection using the EpsonNet Setup is available. Contact your network administrator for assistance.

פתרונות:

- בדוק את הדברים להלן.
- התקנים אחרים ברשת פועלים.
- כתובות רשת (כתובת IP, מסיכת רשת משנה, שער ברירת מחדל) הן נכונות אם הגדרת את אפשרות השגת כתובת ה-IP של המדפסת כידנית.

פתרון בעיות

אפס את כתובת הרשת אם היא אינה נכונה. תוכל לבדוק את כתובת ה-IP, מסיכת רשת המשנה, ושער ברירת מחדל בחלק ה-**Network Status** שבדו"ח חיבור הרשת.

אם DHCP מאופשר, שנה את הגדרות 'השג כתובת IP' שלה מדפסת למצב אוטומטי. אם ברצונך להגדיר את כתובת ה-IP באופן ידני, בדוק את כתובת ה-IP של המדפסת בחלק ה-**Network Status** בדו"ח חיבור הרשת, ואז בחר 'ידני' במסך הגדרות הרשת. הגדר את מסיכת רשת המשנה כך שתהיה [255.255.255.0].

אם עדיין לא נוצר חיבור בין המדפסת שלך לבין התקני רשת, כבה את נקודת הגישה. המתן בערך 10 שניות, ואז הדלק אותה.

E-11

הודעה:

Setup is incomplete. Confirm default gateway setup. Connection using the EpsonNet Setup is available. Contact your network administrator for assistance.

פתרונות:

בדוק את הדברים להלן.

כתובת שער ברירת המחדל נכונה אם אתה מגדיר את הגדרת ה-TCP/IP של המדפסת כידנית.

ההתקן המוגדר כשער ברירת מחדל פועל.

הגדר כתובת נכונה לשער ברירת המחדל. תוכל לבדוק את כתובת שער ברירת המחדל מתוך חלק ה-**Network Status** שבדו"ח החיבור הרשת.

E-12

הודעה:

Confirm the following -Entered security key/password is correct -Index of the security key/password is set to the first number -IP address, subnet mask, or default gateway setup is correct Contact your network administrator for assistance.

פתרונות:

בדוק את הדברים להלן.

התקנים אחרים ברשת פועלים.

כתובות הרשת (כתובת IP, מסיכת רשת המשנה ושער ברירת המחדל) הן נכונות אם אתה מזין אותן ידנית.

כתובות הרשת עבור התקנים אחרים (מסיכת רשת משנה ושער ברירת מחדל) הן זהות.

כתובת ה-IP אינה מתנגשת בהתקנים אחרים.

אם עדיין לא נוצר חיבור בין המדפסת שלך לבין התקני רשת אחרי שווידאת את הנ"ל, נסה את הפעולות הבאות.

כבה את נקודת הגישה. המתן בערך 10 שניות, ואז הדלק אותה.

בצע שוב את הגדרות הרשת באמצעות תוכנת ההתקנה. תוכל להריץ אותה מהאתר הבא.

התקנה < <http://epson.sn>

פתרון בעיות

באפשרותך לרשום כמה סיסמאות בנקודת גישה המשתמשת באבטחה מסוג WEP. אם רשומות כמה סיסמאות, בדוק אם הסיסמה הרשומה הראשונה מוגדרת במדפסת.

E-13

הודעה:

Confirm the following -Entered security key/password is correct -Index of the security key/password is set to the first number -Connection and network setup of the PC or other device is correct Contact your network administrator for assistance.

פתרונות:

בדוק את הדברים להלן.

התקני רשת כגון נקודת גישה, רכזת ונתב, פועלים.

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).

אם לאחר הבדיקות לעיל התקלה נמשכת, נסה את הפעולות להלן.

כבה את נקודת הגישה. המתן בערך 10 שניות, ואז הדלק אותה.

בצע הגדרות רשת במחשב הנמצא על אותה רשת כמו המדפסת המשתמשת בתוכנת ההתקנה. תוכל להריץ אותה מהאתר הבא.

<http://epson.sn> < התקנה

באפשרותך לרשום כמה סיסמאות בנקודת גישה המשתמשת באבטחה מסוג WEP. אם רשומות כמה סיסמאות, בדוק אם הסיסמה הראשונה מוגדרת במדפסת.

הודעה 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 אותן 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, כבה את נקודת הגישה. המתן בערך 10 שניות, ואז הדלק אותה. אם עדיין לא נוצר חיבור, עיין בתיעוד שסופק עם נקודת הגישה.

פתרון בעיות

פתרון	הודעה
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.	*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.

הדפסת גליון מצב רשת

תוכל לבדוק את מידע הרשת המפורט באמצעות הדפסתו.

1. טען ניירות.
 2. בחר ב-הגדרות במסך הבית.
 3. בחר ניהול מערכת < הגדרות הרשת < סטטוס הרשת < גליון סטטוס ההדפסה.
 4. לחץ על כפתור ▲.
- גליון מצב הרשת יודפס.

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

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.

פתרון בעיות

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 28

← "הקצאת כתובת ה-IP" בעמוד 17

← "הקצאת כתובת IP באמצעות EpsonNet Config77" בעמוד 77

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 77 Windows

← "הפעלת EpsonNet Config" בעמוד 77 Mac OS

בעיות בשימוש בשירותי ענן

לא ניתן להשתמש בשירות ענן שבהם ניתן היה להשתמש קודם לכן

האם מוצגת ההודעה הבאה בלוח הבקרה של המדפסת?

עדכן את אישור הבסיס כדי להשתמש בשירותי הענן.

אם מוצגת הודעה זו, גש אל Web Config, בחר את לשונית Network Security < Root Certificate Update, ואז לחץ Start כדי לעדכן.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

בעיות בשימוש בתכונות אבטחת רשת

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 SSL/TLS עם המדפסת" בעמוד 46

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.

פתרון בעיות

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 49

לא ניתן לעדכן אישור בחתימה עצמית

האם הוון Common Name?
יש להזין Common Name.

האם הוונו 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 (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

← "עדכון אישור בחתימה עצמית" בעמוד 51

לא ניתן ליצור CSR

האם הוון Common Name?
יש להזין Common Name.

האם הוונו תווים שאינם נתמכים בשם ה-Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, State/Province? לדוגמה, יפנית אינה נתמכת.
הזן 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 47

פתרון בעיות

הודעות אזהרה הקשורות לאישור דיגיטלי

הודעות	סיבה/מה לעשות
Enter a Server Certificate.	<p>סיבה: לא בחרת קובץ לייבוא. מה לעשות: בחר קובץ ולאחר מכן לחץ על Import.</p>
CA Certificate 1 is not entered.	<p>סיבה: אישור של רשות אישורים 1 לא הוזן אלא רק אישור של רשות אישורים 2. מה לעשות: תחילה עליך לייבא את אישור של רשות אישורים 1.</p>
Invalid value below.	<p>סיבה: נתיב הקובץ והסיסמה מכילים תווים שאינם נתמכים. מה לעשות: וודא שהתווים הוזנו כהלכה עבור הפריט.</p>
Invalid date and time.	<p>סיבה: לא הוגדרו תאריך ושעה עבור המדפסת. מה לעשות: הגדר את התאריך ואת השעה באמצעות Web Config, EpsonNet Config או לוח הבקרה של המדפסת.</p>
Invalid password.	<p>סיבה: הסיסמה שהוגדרה לאישור רשות האישורים והסיסמה שהוזנה אינן תואמות. מה לעשות: הזן את הסיסמה הנכונה.</p>

פתרון בעיות

סיבה/מה לעשות	הודעות
<p>סיבה: אינך מייבא את הקובץ בתבנית X509. מה לעשות: וודא שאתה בוחר באישור הנכון שנשלח בידי רשות מאשרת מהימנה.</p>	Invalid file.
<p>סיבה: הקובץ שייבאת גדול מדי. גודל הקובץ המקסימלי הנו 5 KB. מה לעשות: אם בחרת בקובץ הנכון, ייתכן שהאישור פגום או מזויף.</p>	
<p>סיבה: השרשרת הכלולה באישור אינה תקינה. מה לעשות: למידע נוסף אודות האישור, בקר באתר הרשות המאשרת.</p>	
<p>סיבה: קובץ האישור בתבנית PKCS#12 מכיל יותר מ-3 אישורי רשות אישורים. מה לעשות: 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>	Cannot use the Server Certificates that include more than three CA certificates.
<p>סיבה: האישור אינו בתוקף. מה לעשות: <input type="checkbox"/> אם האישור פג תוקף, השג וייבא את האישור החדש. <input type="checkbox"/> אם האישור אינו פג תוקף, ודא שהשעה והתאריך מוגדרים כהלכה במדפסת.</p>	The certificate has expired. Check if the certificate is valid, or check the date and time on your printer.

פתרון בעיות

סיבה/מה לעשות	הודעות
<p>סיבה:</p> <p>אין מפתח פרטי המוצמד לאישור.</p> <p>מה לעשות:</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>	Private key is required.
<p>סיבה:</p> <p>יבאת מחדש את אישור ה-PEM/DER שהושג מ-CSR באמצעות Web Config.</p> <p>מה לעשות:</p> <p>אם האישור הוא בתבנית PEM/DER והוא הושג מ-CSR באמצעות Web Config, תוכל לייבא אותו רק פעם אחת.</p>	
<p>סיבה:</p> <p>לא ניתן לסיים את קביעת התצורה משום שהתקשורת בין המדפסת למחשב נכשלה או שלא ניתן לקרוא את הקובץ בגלל שגיאות.</p> <p>מה לעשות:</p> <p>לאחר בדיקת הקובץ שצוין והתקשורת, ייבא שוב את הקובץ.</p>	Setup failed.

מידע קשור

← "אודות אישורים דיגיטליים" בעמוד 46

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 51

← "ייבוא אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 49

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 (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 Config.
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.
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 ושומר כקובץ 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.

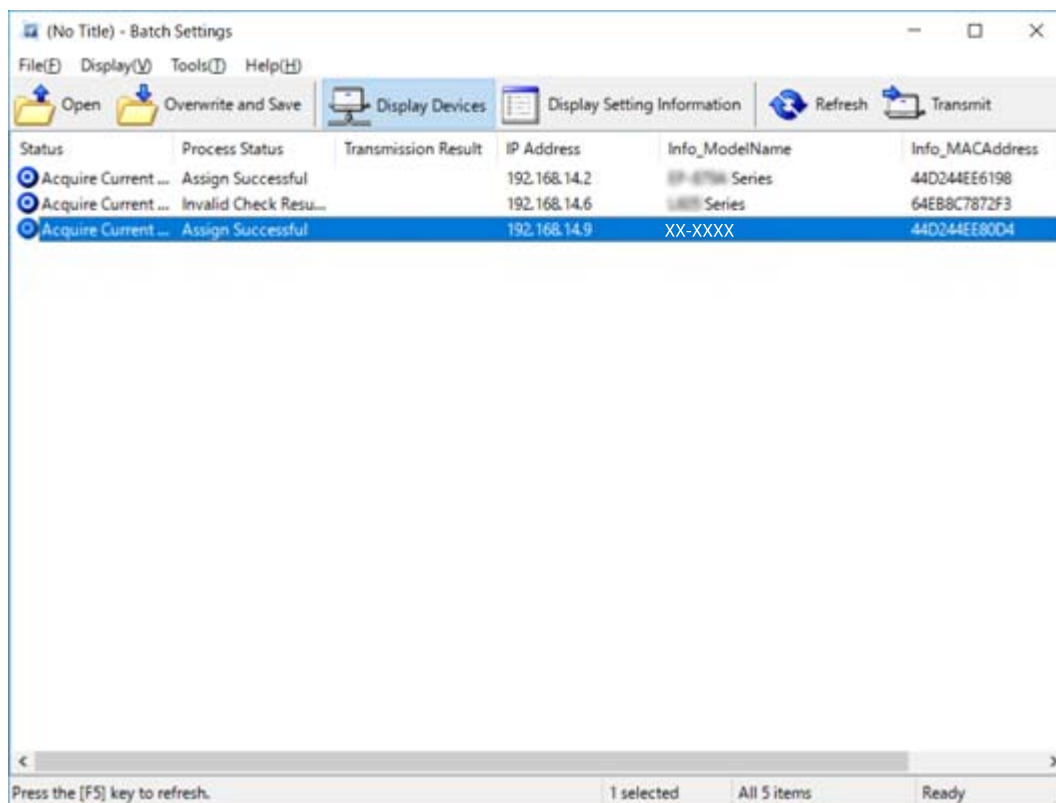
4. לחץ על **Batch Settings < Tools**.

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** מוגדר 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 77 Windows

← "הפעלת EpsonNet Config — בעמוד 77 Mac OS

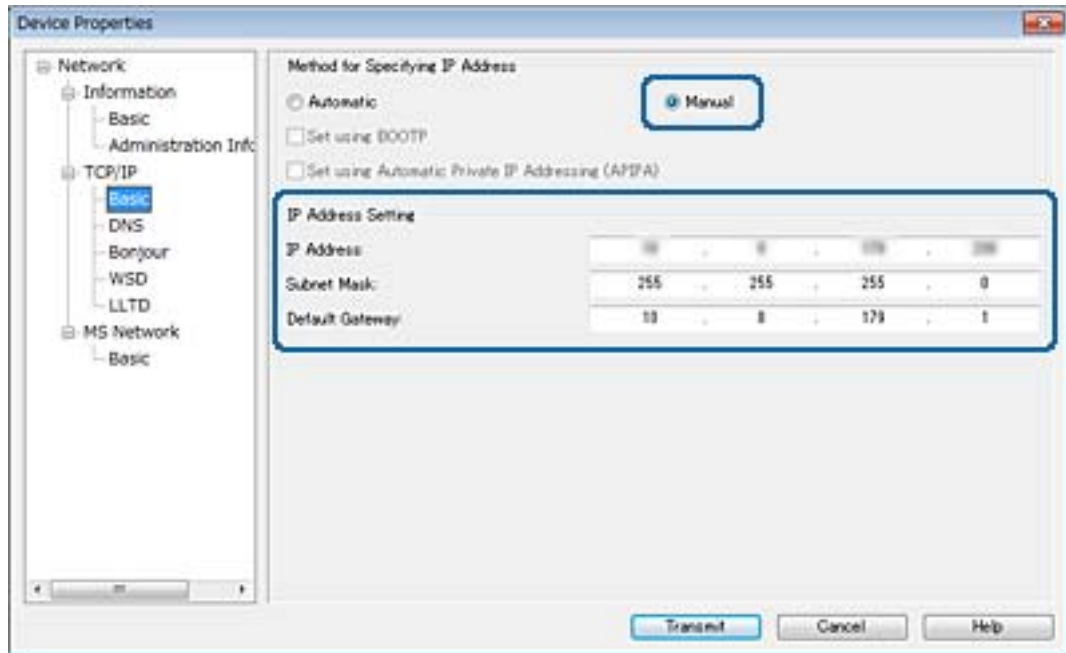
הקצאת כתובת IP לכל התקן

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 77 Windows

← הפעלת EpsonNet Config — בעמוד 77 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" בעמוד 82

← "ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות הגדרת קוד (WPS) PIN" בעמוד 82

ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות התקנת לחצן

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

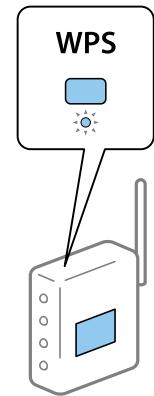
□ נקודת הגישה תואמת ל-WPS (התקנת Wi-Fi מוגנת).

□ 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. בחר ב-Wi-Fi במסך הבית.
2. בחר הגדרת לחצן (WPS).
3. החזק את לחצן ה-[WPS] במצב לחוץ בנקודת הגישה עד שנורית האבטחה תהבהב.



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

4. לחץ על כפתור OK בלוח הבקרה של המדפסת.

5. לחץ על כפתור OK.

אם לא תלחץ על כפתור OK המסך ייסגר אוטומטית לאחר זמן מה.

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.

ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות הגדרת קוד PIN (WPS)

תוכל להתחבר 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. בחר ב-Wi-Fi במסך הבית.

2. בחר הגדרת קוד PIN (WPS).

נספח

3. 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:

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

4. לחץ על כפתור OK.

לאחר השלמת תהליך ההגדרה מוצגת הודעה על כך.

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.

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 83

← "החלפה מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet" בעמוד 84

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 23

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 Network < Wi-Fi.

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

2. לחץ על Setup.

נספח

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 28

← "EpsonNet Config" בעמוד 76

← "Epson Device Admin" בעמוד 76

החלפה מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet

שינוי חיבור הרשת לחיבור Ethernet מתוך לוח הבקרה של המדפסת

שנה את חיבור הרשת מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet באמצעות לוח הבקרה. פעל בסדר הבא. לפרטים על כל פעולה, עיין בקישורי המידע הקשורים להלן.

השבת את ה-Wi-Fi.

הקצה את כתובת ה-IP.

התחבר אל Ethernet.

מידע קשור

← "השבתת Wi-Fi מלוח הבקרה" בעמוד 59

← "הקצאת כתובת ה-IP" בעמוד 17

← "התחברות ל-Ethernet" בעמוד 22

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.

נספח

←

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 28
- ← "EpsonNet Config" בעמוד 76
- ← "Epson Device Admin" בעמוד 76

השימוש ביציאה עבור המדפסת

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

מספר יציאה	פרוטוקול	יעד (שרת)	שימוש	שולח (לקוח)
443	HTTPS	שרת Epson Connect	כאשר משתמשים ב-Epson Connect	מדפסת
5222	XMPP			
443	HTTPS	שרת Google Cloud Print	כאשר מדפיסים מתוך Google Cloud Print	מדפסת
5222	XMPP			
5357	WSD (TCP)	מחשב לקוח	Control WSD	מחשב לקוח
3289	ENPC (UDP)	מדפסת	גלה את המדפסת מתוך אפליקציה כגון EpsonNet Config, ומנהל התקן של המדפסת.	מחשב לקוח
161	SNMP (UDP)	מדפסת	אסוף והגדר את מידע ה-MIB מתוך אפליקציה כגון EpsonNet Config, ומנהל התקן של המדפסת.	מחשב לקוח
515	LPR (TCP)	מדפסת	העברת נתוני LPR	מחשב לקוח
9100	RAW (יציאה) (TCP) (9100)	מדפסת	העברת נתוני RAW	מחשב לקוח
631	IPP/IPPS (TCP)	מדפסת	העברת נתוני AirPrint (הדפסה ב-IPP/IPPS)	מחשב לקוח
3702	WS-Discovery ((UDP)	מדפסת	חיפוש מדפסת WSD	מחשב לקוח