

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. המונחים המשמשים במדריך זה.
- 8. מונחים.
- 11. דוגמאות לסביבת רשת.
- 13. סוגי חיבור מדפסת.

הגדרות מדפסת וניהול

- 16. זרימת הגדרות מדפסת וניהול.
- 16. חיבור רשת עבור המדפסת.
- 17. הגדרת פונקציית הדפסה.
- 17. הגדרת שרת דוא"ל.
- 17. הגדרות אבטחה.
- 17. הגדרת תפעול וניהול.

חיבור רשת

- 19. לפני ביצוע חיבור רשת.
- 19. איסוף מידע על הגדרת החיבור.
- 20. הקצאת כתובת IP.
- 21. שרת DNS ושרת פרוקסי.
- 21. התחברות לרשת מלוח הבקרה.
- 21. הקצאת כתובת ה-IP.
- 25. התחברות אל LAN.

הגדרות פונקציות

- 27. תוכנה עבור הגדרות.
- 27. Web Config (דף אינטרנט עבור התקן).
- 28. השימוש בפונקציות ההדפסה.
- 28. הגדרות הדפסה עבור חיבור שרת/לקוח.
- 32. הגדרות מדפסת עבור חיבור עמית לעמית.
- 34. הגדרות בסיסיות להדפסה.
- 38. הגדרת שרת דואר.
- 39. פריטי הגדרות שרת דואר.

- 41. בדיקת חיבור לשרת דואר.
- 43. ביצוע הגדרות מערכת.
- 43. הגדרת לוח הבקרה.
- 44. הגדרות חסכון בחשבון בזמן חוסר פעילות.
- 44. סנכרון התאריך והשעה עם שרת השעה.
- 45. AirPrint Setup.
- 45. השימוש בשירות Epson Connect.
- 46. שימוש ביישום Epson Open Platform.
- 46. סקירה כללית של Epson Open Platform.
- 46. הגדרת Epson Open Platform.
- 46. הגדרת התקן האימות.

הגדרות אבטחת מוצר

- 47. מבוא למאפייני אבטחת מוצר.
- 48. הגדרת סיסמת מנהל מערכת.
- 48. הגדרת התצורה של סיסמת המנהל מתוך לוח הבקרה.
- 48. הגדרת תצורת סיסמת המנהל באמצעות Web Config.
- 49. שליטה בפעולת הלוח.
- 50. איפשור הגדרת נעילה.
- 50. פריטי הגדרת נעילה עבור תפריט הגדרות כלליות.
- 53. הגבלת תכונות זמינות.
- 53. הגדרת התצורה של בקרת גישה.
- 55. השבתת הממשק החיצוני.

הגדרות תפעול וניהול

- 57. כניסה אל המדפסת כמנהל.
- 57. כניסה אל המדפסת תוך שימוש ב-Web Config.
- 57. אשר את המידע של המדפסת.
- 57. בדיקת המידע מתוך לוח הבקרה.
- 58. בדיקת מידע מ-Web Config.
- 58. קבלת התראות בדואר אלקטרוני כאשר מתרחשים אירועים.
- 58. אודות התראות דואר אלקטרוני.
- 59. הגדרת הודעות דוא"ל.
- 61. עדכון קושחה.
- 61. עדכון קושחת המדפסת באמצעות לוח הבקרה.
- 62. עדכון קושחה באמצעות Web Config.
- 62. עדכון קושחה בלא להתחבר לאינטרנט.
- 63. גיבוי ההגדרות.

תוכן עניינים

105	הגדרות תכונת האבטחה.....
105	תקשורת SSL/TLS עם המדפסת.....
105	אודות אישורים דיגיטליים.....
	השגה וייבוא של אישור החתום על-ידי ר"מ
106
110	מחיקת אישור החתום בידי רשות אישורים..
110	הגדר CA Certificate.....
113	בקרה באמצעות פרוטוקולים.....
114	בקרת פרוטוקולים.....
114	פרוטוקולים שניתן לאפשר או להשבית.....
115	פריטי הגדרת פרוטוקולים.....
119	תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP..
119	אודות IPsec/IP Filtering.....
119	הגדרת תצורת מדיניות ברירת המחדל.....
124	הגדרת תצורת מדיניות קבוצתית.....
131	דוגמאות לתצורת IPsec/IP Filtering.....
	הגדרת תצורת אישור עבור סינון IPsec/IP
132
133	חיבור המדפסת לרשת IEEE802.1X.....
133	הגדרת תצורה לרשת IEEE 802.1X.....
135	הגדרת אישור עבור IEEE 802.1X.....
136	בדיקת מצב רשת IEEE802.1X.....
137	פתירת בעיות עבור אבטחה מתקדמת.....
137	שחזור הגדרות האבטחה.....
138	בעיות בשימוש בתכונות אבטחת רשת.....
140	בעיות במהלך השימוש באישור דיגיטלי.....

63	יצא את ההגדרות.....
63	יבא את ההגדרות.....

פתרון בעיות

65	רמזים לפתרון בעיות.....
65	בדיקת המצב של המדפסת.....
65	בדיקת הודעת השגיאה.....
68	הדפסת דוח חיבור רשת.....
75	בדיקת מצב התקשורת.....
79	ביצוע בדיקת החיבור.....
79	אתחול הגדרות הרשת.....
81	מקרה של בעיה.....
81	אין גישה אל Web Config.....

נספח

83	מבוא לתוכנת רשת.....
83	Epson Device Admin.....
83	EpsonNet Config.....
	(EpsonNet Print Windows84... בלבד)
85	EpsonNet SetupManager.....
	ביצוע הגדרות Wi-Fi מתוך לוח הבקרה
85(WPS)
	ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות התקנת
85(WPS) לחצן
	ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות הגדרת קוד
86PIN (WPS)
87	חיבור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט).....
	איפשור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט)
87	מלוח הבקרה.....
	שינוי הגדרות Wi-Fi Direct (חיבור AP
87	פשוט).....
88	שינוי שיטת החיבור.....
	החלפה מחיבור Ethernet לחיבור Wi-Fi
88
	החלפה מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet
89
90	השימוש ביציאה עבור המדפסת.....
91	אפשרויות תפריט עבור הגדרות.....
91	אפשרויות תפריט עבור הגדרות כלליות.....
100	אפשרויות תפריט עבור מונה הדפסות.....
100	אפשרויות תפריט עבור סטטוס אספקה.....
100	אפשרויות תפריט עבור תחזוקה.....
101	אפשרויות תפריט עבור שפה/Language..
	אפשרויות תפריט עבור סטטוס המדפסת/
101	הדפסה.....

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

104	הגדרות אבטחה ומניעת סכנה.....
-----	-------------------------------

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 מתנעת 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 לציד.

לתשומת לבך:

הוראות המכילות טיפים שימושיים והגבלות על פעולת המדפסת.

מידע קשור

← לחיצה על סמל זה תעביר אותך אל המידע הרלבנטי.

תיאורים המשמשים במדריך זה

☐ פרטי צילומי מסך ואיורים עשויים להשתנות בהתאם לדגם, אך ההוראות נשארות זהות.

☐ צילומי המסך הם מ-Windows Server 2012 R2. הפרטים עשויים להשתנות בין גרסאות שונות של מערכות הפעלה.

☐ כמה מפרטי התפריט בצילומי המסך עשויים להשתנות בהתאם לדגם.

אזכורים של מערכות הפעלה

Windows

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

☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 10

☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 8.1

☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 8

☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows® 7

☐ מערכת ההפעלה Microsoft® Windows Vista®

על אודות מדריך זה

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

Mac OS

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

מבוא

מבוא

זהו מדריך משותף המסייע למנהל בשימוש וניהול המדפסת. קיימות פונקציות שאינן זמינות ויש תפריטים שאינם מוצגים, משום שמדובר במדריך משותף. לכן, המידע מוצג לצד פריטי הגדרה או תפריטים. עיין ב-מדריך למשתמש עבור מידע על השימוש בפונקציה.

רכיב המדריך

הגדרות מדפסת וניהול הזרימה

מסביר את הזרימה מחיבור הרשת, אל הגדרת כל פונקציה, אל ניהול המדפסת.

חיבור

מסביר כיצד לחבר התקן אל הרשת. מסביר גם את השימוש ביציאת המדפסת, שרת DNS ושרת פרוקסי.

הגדרות פונקציות

מסביר את ההגדרות בהן יש להשתמש עבור כל פונקציה במדפסת.

הגדרות אבטחת מוצר

מסביר את הגדרות האבטחה הבסיסיות, כגון הגדרת סיסמת מנהל ובקרת גישה.

הגדרות תפעול וניהול

מסביר את הפעולות והניהול אחרי התחלת השימוש במדפסת, כגון בדיקת המידע של המדפסת והגדרות ההודעה כאשר מתרחש אירוע.

פתרון בעיות

מסביר את אתחול ההגדרות וכיצד לפתור בעיות ברשת.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

מסביר את הגדרות האבטחה המתקדמות המשמשות ברשת, כגון תקשורת SSL/TLS וסינון IPsec/IP.

המונחים המשמשים במדריך זה

מונחים

המונחים הבאים מופיעים במדריך זה.

מבוא

מנהל

האשם האחראי להתקנה והגדרה של ההתקן או של הרשת במשרד או בארגון. בארגונים קטנים, אפשר שאדם זה יהיה אחראי הן על ניהול ההתקן והרשת כאחד. בארגונים גדולים, למנהלים יש סמכות לטפל ברשת או בהתקנים של יחידה קבוצתית במחלקה או חטיבה, בעוד שמנהלי רשת אחראים על הגדרות התקשורת החורגות אל מחוץ לארגון, כגון האינטרנט.

מנהל רשת

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

משתמש

האדם המשתמש בהתקנים כמו מדפסות או סורקים.

חיבור שרת/לקוח (שיתוף מדפסת באמצעות שרת Windows)

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

תקשורת עמית לעמית (הדפסה ישירה)

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

Web Config (דף האינטרנט של ההתקן)

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

תור ההדפסה

במערכת הפעלה Windows, הסמל עבור כל יציאה, כגון מדפסת, מוצג 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 תוכנת Epson המשמשת להגדרה או לניהול מנהל התקן, כגון Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager, וכו'.

מבוא

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 הקסדימאלי) הרשום להלן, ואינו כולל תווי בקרה.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP*	!	"	#	\$	%	&	'	()	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[\]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

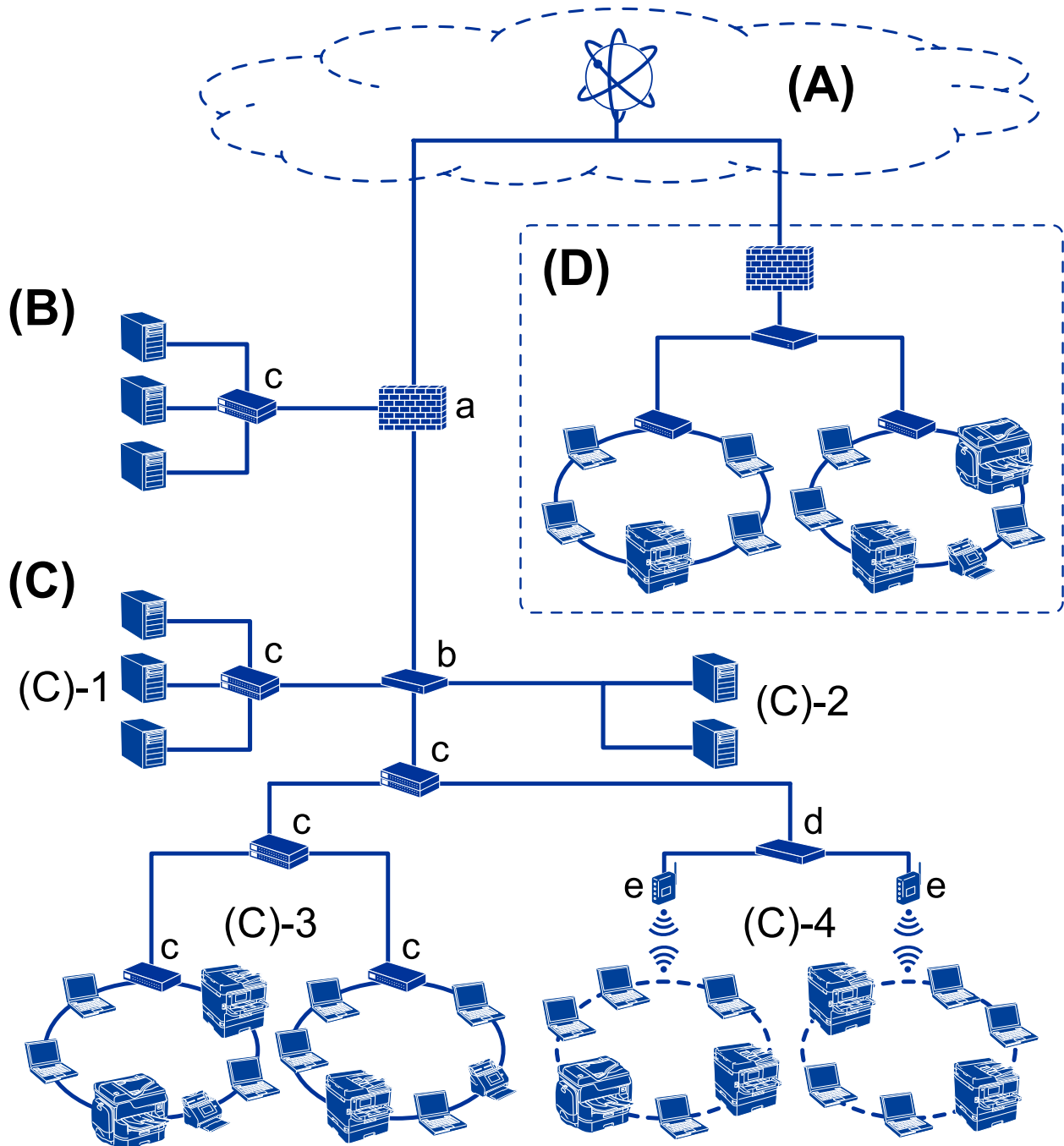
* תו הרווח.

Unicode (קידוד UTF-8)

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

דוגמאות לסביבת רשת

דוגמה של סביבת רשת משרדית בינונית עד גדולה



(א): אינטרנט

השירותים הבאים זמינים אם המדפסת מסוגלת להתחבר לאינטרנט.

Epson Connect ☐

הדפסה באמצעות הדוא"ל, הדפסה מרחוק וכו'.

מבוא

☐ שירותי ענן

שירותי ההדפסה בענן של Google, שירות Evernote וכו'.

☐ אתר Epson

הורדת המנהל ההתקן והתוכנה ועדכון קושחת המדפסת וכו'.

☐ (ב): DMZ (אזור מפורז)

אזור זה נמצא בין הרשת הפנימית (אינטרה-נט) לבין הרשת החיצונית (אינטרנט), ושתי הרשתות הן מקטעים המבודדים באמצעות חומת אש. נהוג לשים את השרת הנפתח עבור הרשת החיצונית. הוא מסוגל למנוע התפשטות של איום חיצוני לתוך הרשת הפנימית. כמו כן, הוא מסוגל להגן מפני גישה בלתי מורשת מהרשת הפנימית אל השרת הפתוח.

☐ שרת DNS

☐ שרת הפרוקסי

☐ שרת העברת דוא"ל

☐ שרת אינטרנט

☐ שרת FTP

☐ (ג): אזור אמון (אינטרה-נט)

זוהי רשת אמון המוגנת באמצעות חומת אש או UTM (ניהול איום מאוחד).

☐ (ג)1-: השרת בתוך האינטרה-נט

שרת זה מחיל כל שירות על מחשבי הארגון.

☐ שרת DNS

☐ שרת DHCP

☐ שרת דוא"ל

☐ שרת מחיצה פעילה/שרת LDAP

☐ שרת קבצים

☐ (ג)2-: שרת אפליקציה

שרת זה מיישם את הפונקציה של שרת האפליקציה כדלהלן.

☐ Epson Print Admin

☐ שרת Pro ללכידת מסמכים

☐ (ג)3-: LAN קווי (Ethernet), (ד)4-: LAN אלחוטי (Wi-Fi)

חבר מדפסות, סורקים, מחשבים וכו', אל ה-LAN באמצעות כבל LAN או גלי רדיו.

☐ (ד): ענף אחר

זוהי רשת הענף האחר. היא מחוברת באמצעות האינטרנט, קו חכור, וכו'.

התקני רשת

☐ א: חומת אש, UTM

מבוא

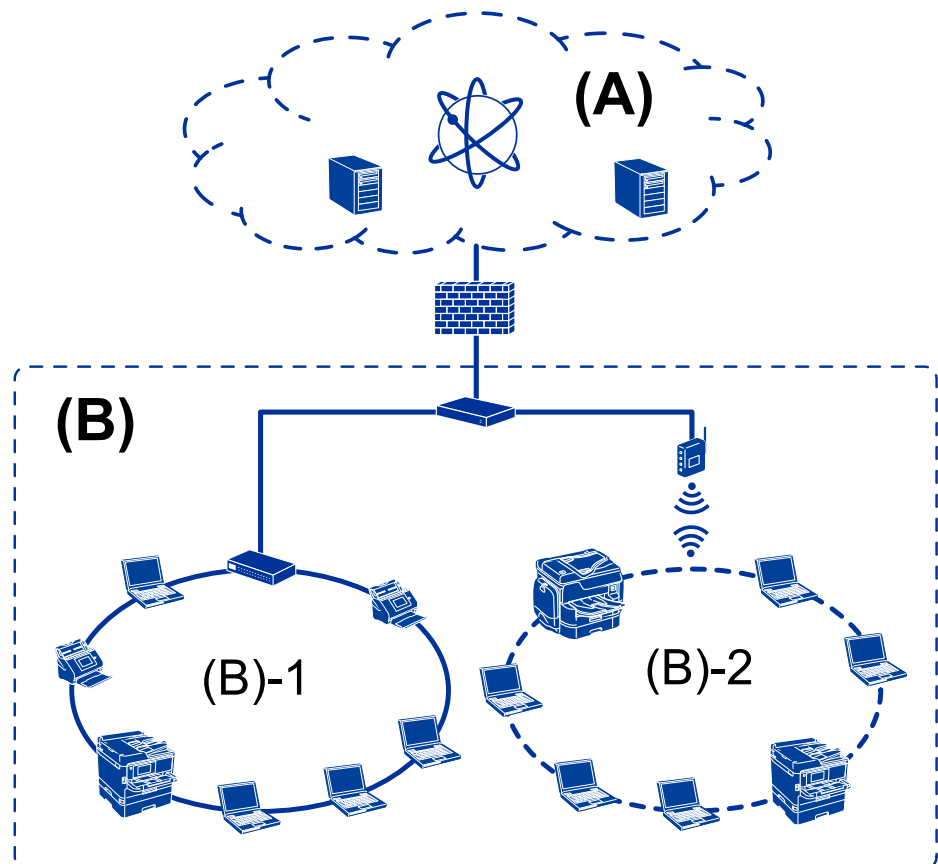
☐ ב: נתב

☐ ג: מתג LAN

☐ ד: בקר LAN אלחוטי

☐ ה: נקודת גישה

דוגמה לרשת במשרד קטן



☐ (א): אינטרנט

☐ Epson Connect

☐ שירותי ענן

☐ שרת דוא"ל, שרת FTP

☐ (ב): אזור אמון (אינטרה-נט)

☐ (ב)-1: רשת LAN קווית (Ethernet)

☐ (ב)-2: רשת LAN אלחוטית (Wi-Fi)

סוגי חיבור מדפסת

שתי השיטות הבאות זמינות עבור ביצוע חיבור המדפסת לרשת.

מבוא

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

□ תקשורת עמית לעמית (הדפסה ישירה)

הגדרות חיבור שרת/לקוח

זהו חיבור שמחשב השרת משתף עם המדפסת. על מנת לאסור את החיבור בלא מעבר דרך מחשב השרת, תוכל לחזק את האבטחה.

בעת השימוש ב-USB, ניתן לשתף גם מדפסת שאין לה פונקציית רשת.

שיטת חיבור:

חבר את המדפסת אל הרשת באמצעות מתג LAN 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

← "מונחים" בעמוד 8

הגדרות תקשורת עמית לעמית

זהו חיבור המחבר את המדפסת לרשת ולמחשב אופן ישיר. ניתן לחבר רק דגם בעל יכולת-רשת.

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. בעת השימוש ב-EpsonNet SetupManager, תוכל לספק את חבילת מנהל ההתקן הכולל את הגדרות המדפסת.

מאפיינים:

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

מבוא

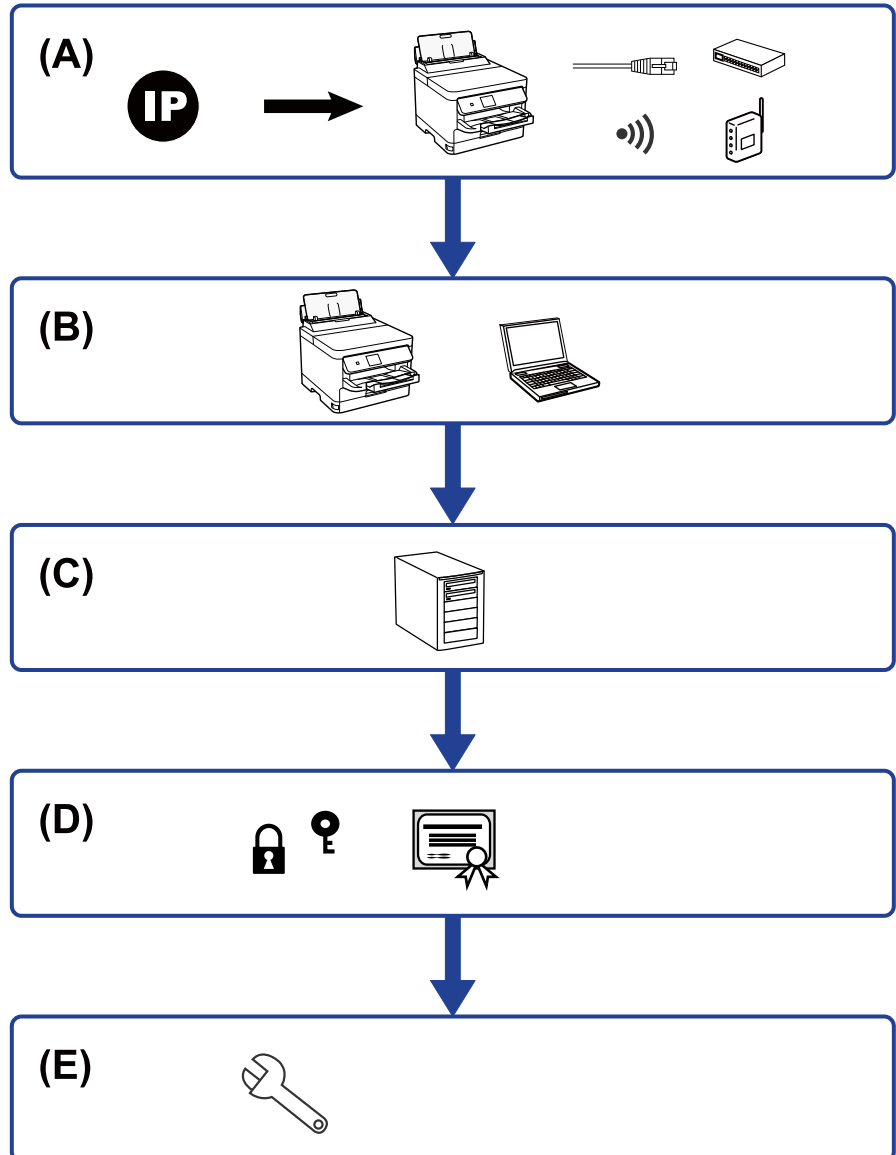
□ תוכל להדפיס כל זמן שהמדפסת פועלת.

מידע קשור

← "מונחים" בעמוד 8

הגדרות מדפסת וניהול

זרימת הגדרות מדפסת וניהול



הגדרת פונקציית הדפסה	B	חיבור רשת עבור המדפסת	A
הגדרות אבטחה	D	הגדרות שרת	C
		הגדרות תפעול וניהול	E

חיבור רשת עבור המדפסת

הגדרת את כתובת ה-IP עבור המדפסת וחבר אותה לרשת.

הגדרות מדפסת וניהול

☐ הגדרת כתובת IP

☐ התחברות לרשת (חיבור כבל LAN/הגדרות Wi-Fi)

מידע קשור

← "חיבור רשת" בעמוד 19

הגדרת פונקציית הדפסה

בצע הגדרה כדי לאפשר את פונקציית ההדפסה.

☐ הגדרות הדפסה עבור חיבור שרת/לקוח

☐ הגדרות מדפסת עבור חיבור עמית לעמית

מידע קשור

← "השימוש בפונקציות ההדפסה" בעמוד 28

הגדרת שרת דוא"ל

בצע את הגדרת שרת הדוא"ל עבור העברת דוא"ל או הודעות דוא"ל.

☐ שרת SMTP

☐ שרת POP3

מידע קשור

← "הגדרת שרת דואר" בעמוד 38

הגדרות אבטחה

☐ הגדרת סיסמת מנהל

☐ הגדרת בקרת גישה

☐ בקרה באמצעות פרוטוקולים

☐ הגדרת אבטחה מתקדמת

מידע קשור

← "הגדרות אבטחת מוצר" בעמוד 47

← "הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון" בעמוד 103

הגדרת תפעול וניהול

☐ בדיקת מצב ההתקן

הגדרות מדפסת וניהול

☐ תגובה לקרות אירוע

☐ גיבוי הגדרות ההתקן

מידע קשור

← "הגדרות תפעול וניהול" בעמוד 57

חיבור רשת

פרק זה מסביר את הנוהל כדי לחבר את המדפסת לרשת.

לפני ביצוע חיבור רשת

על מנת להתחבר לרשת, בדוק מראש את שיטת החיבור ואת מידע ההגדרות עבור החיבור.

איסוף מידע על הגדרת החיבור

הכן את מידע ההגדרה הדרוש כדי להתחבר. בדוק מראש את המידע הבא.

מחלקות	פריטים	הערה
שיטת חיבור ההתקן	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	<p>החלט כיצד לחבר את המדפסת אל הרשת.</p> <p>עבור LAN מקוון, מתחברת אל מתג ה-LAN.</p> <p>עבור Wi-Fi, מתחברת אל הרשת (SSID) של נקודת הגישה.</p>
מידע על חיבור ה-LAN	<input type="checkbox"/> כתובת IP <input type="checkbox"/> מסכת רשת משנה <input type="checkbox"/> שער ברירת מחדל	<p>החלט על כתובת ה-IP שברצונך להקצות למדפסת.</p> <p>כאשר אתה מקצה את כתובת ה-IP באופן סטטי, יש צורך בכל הערכים.</p> <p>כאשר אתה מקצה את כתובת ה-IP באופן דינמי באמצעות פונקציית ה-DHCP, אין צורך במידע זה משום שהוא מוגדר אוטומטית.</p>
מידע על חיבור ה-Wi-Fi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> סיסמה	<p>אלה הם ה-SSID (שם הרשת) והסיסמה של נקודת הגישה שאליה מתחברת המדפסת.</p> <p>אם הוגדר סינון כתובת MAC, יש לרשום את כתובת ה-MAC של המדפסת מראש כדי לרשום את המדפסת.</p> <p>עיון במדריך למשתמש כדי לראות לאלו סטנדרטים יש תמיכה.</p>
מידע על שרת DNS	<input type="checkbox"/> כתובת IP עבור DNS ראשי <input type="checkbox"/> כתובת IP עבור DNS משני	<p>אלה דרושים כאשר מקצים כתובת IP סטטית למדפסת. ה-DNS המשני מוגדר כאשר יש למערכת תצורה יתירה וקיים שרת DNS משני.</p> <p>אם אתה נמצא בארגון קטן ואינך מגדיר שרת DNS, הגדר את כתובת ה-IP של הנתב.</p>

חיבור רשת

מחלקות	פריטים	הערה
מידע על שרת הפרוקסי	<input type="checkbox"/> שם שרת הפרוקסי	הגדר זאת כאשר סביבת הרשת שלך משתמש בשרת הפרוקסי כדי לגשת לאינטרנט מהאינטרנט-נט, ואתה משתמש בפונקציה בה ניגשת המדפסת ישירות אל האינטרנט. עבור הפונקציות הבאות, המדפסת מתחברת ישירות אל האינטרנט. <input type="checkbox"/> שירותי Epson Connect <input type="checkbox"/> שירותי ענן של חברות אחרות <input type="checkbox"/> עדכון קושחה
מידע על מספר יציאה	<input type="checkbox"/> מספר היציאה שיש לשחרר	בדוק את מספר היציאה בה משתמשים המדפסת והמחשב, ולאחר מכן, במידת הצורך, שחרר את היציאה שחומת האש חוסמת. עבור מספר היציאה בה משתמשת המדפסת, עיין בנספח.

הקצאת כתובת IP

להלן מופיעים סוגים שונים של הקצאת כתובת IP.

כתובת IP סטטית:

הקצה באופן ידני למדפסת (מארח) את כתובת ה-IP שנקבעה מראש.

יש להגדיר באופן ידני את המידע הדרוש לשם התחברות למדפסת (מסכת תת-רשת, שער ברירת מחדל, שרת DNS, וכן הלאה).

כתובת ה-IP אינה משתנה גם כאשר מכבים את ההתקן, לכן הדבר מועיל כאשר ברצונך לנהל התקנים בסביבה שבה אין ביכולתך לשנות את כתובת ה-IP או כאשר ברצונך לנהל התקנים תוך שימוש בכתובת ה-IP. אנו ממליצים על הגדרות עבור המדפסת, השרת, וכו', שמחשבים רבים ניגשים אליהם. כמו כן, כאשר אתה משתמש בתכונות אבטחה כמו סינון IPsec/IP, הקצה כתובת IP קבועה כך שכתובת ה-IP לא תשתנה.

הקצאה אוטומטית באמצעות פונקציית DHCP (כתובת IP דינמית):

הקצה את כתובת ה-IP למדפסת (מארח) באופן אוטומטי באמצעות שימוש בפונקציית ה-DHCP של שרת ה-DHCP או נתב.

מידע ההתחברות לרשת (מסכת תת-רשת, שער ברירת מחדל, שרת DNS וכן הלאה) מוגדר באופן אוטומטי, כך שתוכל לחבר בקלות את ההתקן לרשת.

אם מכבים את ההתקן או את הנתב, או בהתאם להגדרות שרת ה-DHCP, כתובת ה-IP עשויה להשתנות כאשר מתחברים מחדש.

אנו ממליצים לנהל התקנים בדרכים אחרות מאשר כתובת ה-IP וליצור תקשורת עם פרוטוקולים שיכולים לעקוב אחר כתובת ה-IP.

לתשומת לבך:

כאשר משתמשים בפונקציית שמירת כתובת ה-IP של ה-DHCP, ניתן להקצות את אותה כתובת IP להתקנים בכל עת.

שרת DNS ושרת פרוקסי

לשרת ה-DNS יש שם מארח, שם תחום של כתובת הדוא"ל וכו', בהקשר של מידע על כתובת ה-IP. התקשורת אינה אפשרית אם הצד השני תואר בשם מארח, שם תחום, וכו', כאשר המחשב או המדפסת מבצעת תקשורת IP.

מתשאל את שרת ה-DNS כדי לקבל מידע ומשיג את כתובת ה-IP של הצד האחר. תהליך זה נקרא רזולוציה. לכן, התקנים, כגון מחשבים ומדפסות מסוגלים לתקשר באמצעות כתובת ה-IP. רזולוציית השם דרושה כדי שהמדפסת תוכל לתקשר באמצעות פונקציית הדוא"ל או פונקציית החיבור לאינטרנט. כאשר אתה משתמש בפונקציית אלה, בצע את הגדרות שרת ה-DNS. כאשר אתה מקצה למדפסת כתובת IP באמצעות פונקציית ה-DHCP של שרת או נתב ה-DHCP היא מוגדרת באופן אוטומטי.

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.

כאשר אתה מתחבר אל האינטרנט במאצעות שרת פרוקסי, הגדר את שרת הפרוקסי במדפסת.

התחברות לרשת מלוח הבקרה

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

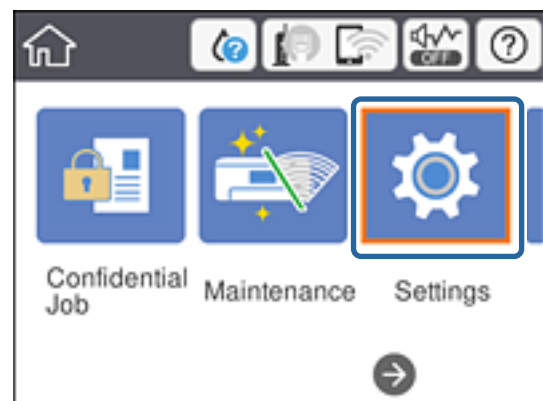
הקצאת כתובת ה-IP

הגדר פרטים בסיסיים כמו כתובת המארח, מסכת רשת משנה, שער ברירת מחדל. סעיף זה מסביר את הנוהל עבור הגדרת כתובת IP סטטית.

כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן 'אישור'.

1. הדלק את המדפסת.

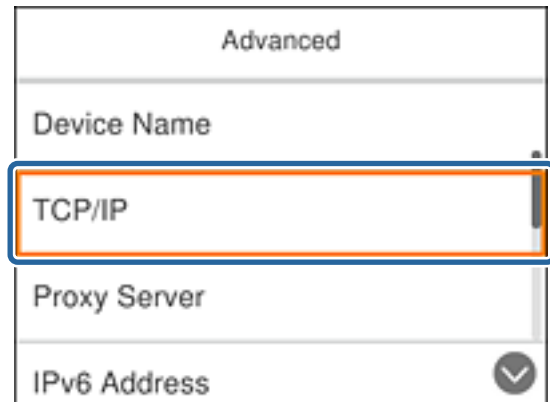
2. בחר הגדרות במסך הבית בלוח הבקרה של המדפסת.



חיבור רשת

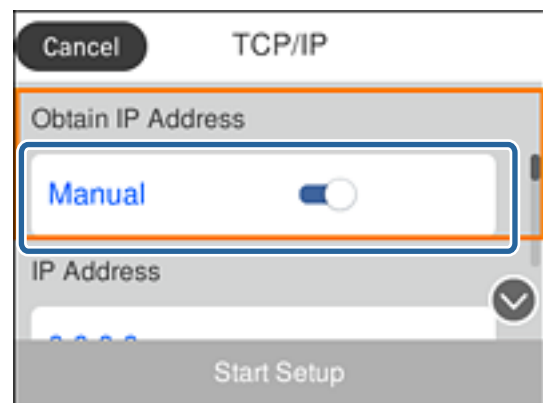
3. בחר הגדרות כלליות < הגדרות רשת < מתקדם.

4. בחר TCP/IP.



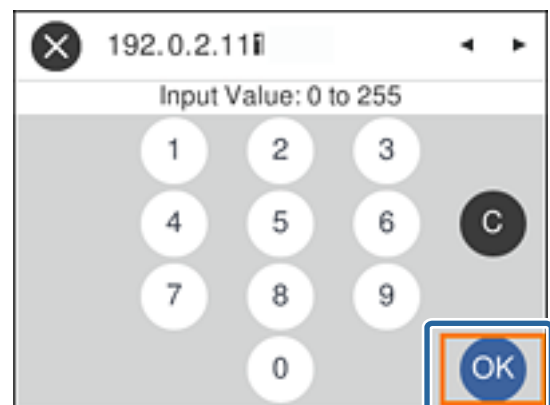
5. בחר ידני עבור קבל כתובת IP.

כאשר אתה מגדיר את כתובת ה-IP באופן אוטומטי באמצעות פונקציית ה-DHCP של הנתב, בחר אוטומטי. במקרה זה, ה-כתובת IP, מסכת רשת משנה, וה-שער ברירת מחדל בשלבים 6 עד 7 מוגדרים אף הם באופן אוטומטי, לכן, עבור אל שלב 8.



6. הזן את כתובת ה-IP.

המיקוד יעבור למקטע הקדמי או למקטע האחורי המופרד באמצעות נקודה, אם תבחר ◀ ו- ▶.



אשר את הערך המוצג במסך הקודם.

חיבור רשת

7. הגדר את מסכת רשת משנה ואת שער ברירת מחדל.
אשר את הערך המוצג במסך הקודם.

חשוב:

אם השילוב של כתובת IP, מסכת רשת משנה ושל שער ברירת מחדל אינו נכון, התחל הגדרה אינו פעיל ולא ניתן להמשיך בביצוע ההגדרות. ודא שאין שגיאה בהזנה.

8. הזן את כתובת ה-IP עבור שרת ה-DNS הראשי.
אשר את הערך המוצג במסך הקודם.

לתשומת לבך:

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

9. הזן את כתובת ה-IP עבור שרת ה-DNS המשני.
אשר את הערך המוצג במסך הקודם.

10. בחר התחל הגדרה.

11. סגור את מסך האישור.

הגדרת שרת הפרוקסי

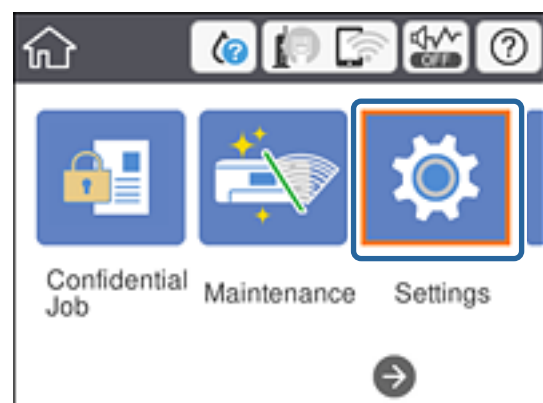
הגדר את שרת הפרוקסי אם מתקיימים שני התנאים הבאים.

☐ שרת הפרוקסי בנוי עבור חיבור אינטרנט.

☐ כאשר משתמשים בפונקציה המאפשרת למדפסת להתחבר ישירות לאינטרנט, כגון שירות Epson Connect או שירותי ענן של חברה אחרת.

1. בחר ב-הגדרות במסך הבית.

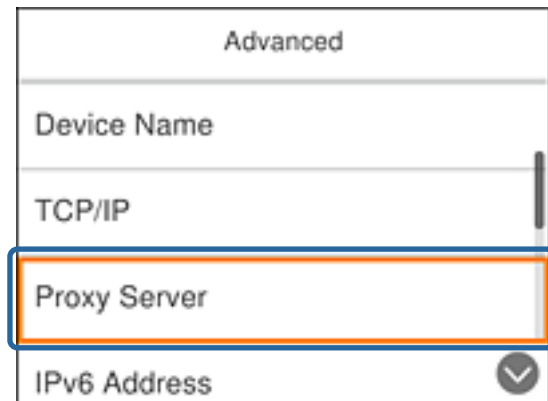
כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן 'אישור'.
כאשר מבצעים הגדרות אחרי הגדרת כתובת ה-IP, יוצג המסך מתקדם. עבור לשלב 3.



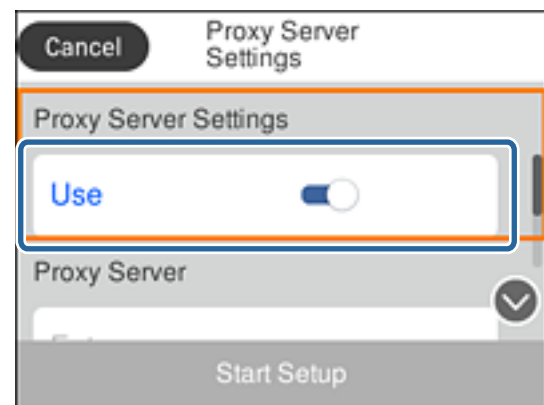
2. בחר הגדרות כלליות > הגדרות רשת > מתקדם.

חיבור רשת

3. בחר שרת פרוקסי.



4. בחר שימוש עבור הגדרות שרת פרוקסי.



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



אשר את הערך המוצג במסך הקודם.

6. הזן את מספר הכניסה עבור שרת הפרוקסי.

אשר את הערך המוצג במסך הקודם.

7. בחר התחל הגדרה.

8. סגור את מסך האישור.

חיבור רשת

התחברות אל LAN

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

מידע קשור

← "התחברות ל-Ethernet" בעמוד 25

← "התחברות אל ה-LAN האלחוטי (Wi-Fi)" בעמוד 25

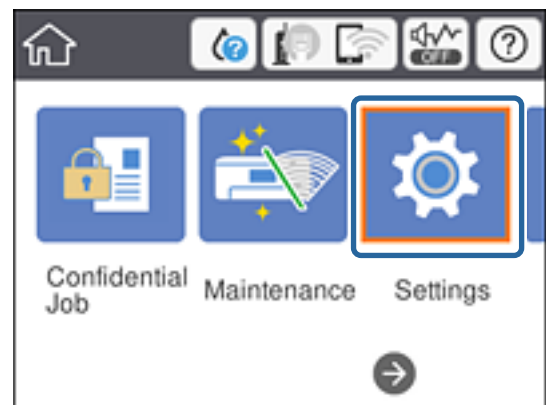
התחברות ל-Ethernet

חבר את המדפסת לרשת באמצעות כבל Ethernet ובדוק את החיבור.

1. חבר את המדפסת ואת הרכוז (מתג LAN) באמצעות כבל Ethernet.

2. בחר ב-הגדרות במסך הבית.

כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן 'אישור'.



3. בחר באפשרות הגדרות כלליות < הגדרות רשת.

4. בחר בדיקת חיבור.

מוצגת תוצאת אבחון החבור. אשר שהחיבור נכון.

5. בחר אישור כדי לסיים.

כאשר אתה בוחר הדפסת דוח בדיקה, תוכל להדפיס את תוצאת האבחון. כדי להדפיס, פעל בהתאם להוראות המוצגות על המסך.

מידע קשור

← "החלפה מחיבור Ethernet לחיבור Wi-Fi" בעמוד 88

התחברות אל ה-LAN האלחוטי (Wi-Fi)

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.

חיבור רשת

לתשומת לבך:

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.

1. בחר ב-Wi-Fi במסך הבית.

כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן 'אישור'.

2. בחר ראوتر.

3. לחץ על לחצן 'אישור'.

אם חיבור הרשת כבר הוגדר, יוצגו פרטי החיבור. בחר שינוי ההגדרות כדי לשנות את ההגדרות.

אם המדפסת כבר מחוברת באמצעות חיבור Ethernet, בחר שנה לחיבור Wi-Fi. ואז בחר כן אחרי אישור ההודעה.

4. בחר אשף הגדרת רשת אלחוטית.

5. בחר את ה-SSID של נקודת הגישה.

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

6. בחר הזן סיסמה ואז הזן סיסמה.

לתשומת לבך:

❑ הסיסמה רגישה לאותיות קטנות וגדולות.


❑ אם אתה מזין את ה-SSID ישירות, בחר זמינה עבור סיסמה, ואז הזן את הסיסמה.

7. אחרי שסיימת, בחר אישור.

8. בדוק את ההגדרות, ואז בחר התחל הגדרה.

9. בחר אישור כדי לסיים.

אם לא הצלחת להתחבר, בחר הדפסת דוח בדיקה כדי להדפיס דו"ח חיבור רשת, ואז בדוק את הפתרונות המודפסים.

10. לחץ על הלחצן .

מידע קשור

← "הודעות ופתרונות בדוח חיבור הרשת" בעמוד 69

← "ביצוע הגדרות Wi-Fi מתוך לוח הבקרה (WPS)" בעמוד 85

← "החלפה מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet" בעמוד 89

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 עמוד אינטרנט פנימי של המדפסת המיועד להגדרת תצורת המדפסת. תוכל להפעיל את המדפסת המחוברת לרשת מהמחשב.

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

לתשומת לבך:

תוכל לנעול את ההגדרות בכך שתגדיר סיסמת מנהל מערכת למדפסת.

EPSON WFP-C12000 Series Administrator Logout

Status Print Network Network Security Product Security Device Management Epson Open Platform

Product Status
Network Status
Maintenance
Hardware Status
Panel Snapshot

Product Status

English

Printer Status
Available

BK Y M C

Black (BK) : T9441/T9451/T9461
Yellow (Y) : T9444/T9454
Magenta (M) : T9443/T9453
Cyan (C) : T9442/T9452
Maintenance Box : T6716

Card Reader Status : Disconnected

Rear Paper Feed
Paper Size : A4 210 x 297 mm
Paper Type : Plain paper

Cassette 1
Paper Size : A4 210 x 297 mm
Paper Type : Plain paper

Refresh

Software Licenses

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 שנועשה שימוש באישור בחתימה עצמית המאוחסן במדפסת.

□ גישה דרך HTTPS

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

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

□ גישה דרך HTTP

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

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

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 105

← "אודות אישורים דיגיטליים" בעמוד 105

השימוש בפונקציות ההדפסה

אפשר את השימוש בפונקציות ההדפסה דרך הרשת.

כדי להשתמש במדפסת ברשת, יהיה עליך להגדיר את היציאה עבור חיבור רשת במחשב בנוסף לחיבור הרשת של המדפסת.

□ חיבור שרת/לקוח: הגדר את היציאה במחשב השרת

עבור חיבור השרת/לקוח, הסבר כיצד להגדיר את היציאה באופן ידני.

□ חיבור עמית לעמית: הגדר את היציאה בכל מחשב

עבור חיבור עמית לעמית, הסבר כיצד להגדיר באון אוטומטי את היציאה תוך שימוש במתקין הזמין מדיסק התוכנה או מאתר האינטרנט של Epson.

הגדרות הדפסה עבור חיבור שרת/לקוח

אפשר להדפיס מהמדפסת המחוברת כחיבור שרת/לקוח.

הגדרות פונקציות

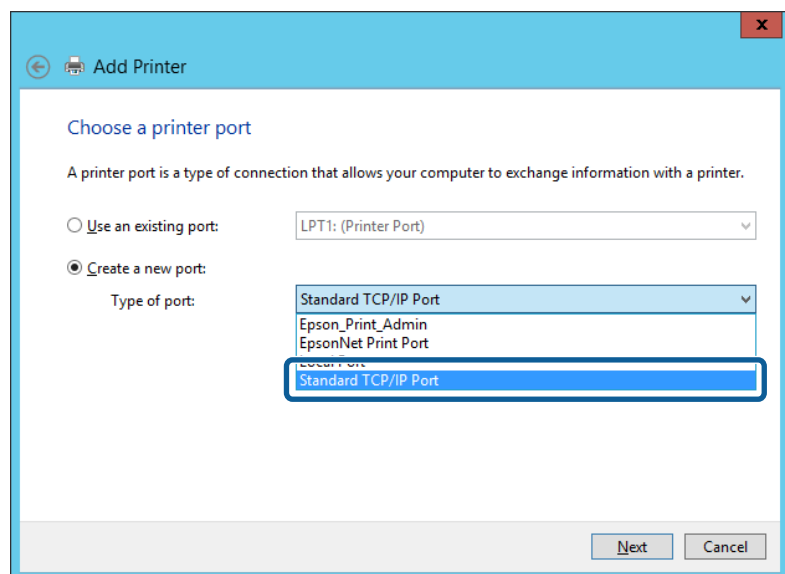
עבור חיבור שרת/לקוח, הגדר תחילה את שרת ההדפסה, ואז שתף את המדפסת ברשת. כאשר אתה משתמש בכבל USB על מנת להתחבר לשרת, הגדר גם תחילה את שרת ההדפסה, ואז שתף את המדפסת ברשת.

הגדרת יציאת הרשת

צור את תור המדפסת עבור הדפסה ברשת בשרת ההדפסה באמצעות TCP/IP סטנדרטי, ואז הגדר את יציאת הרשת.

מערכת ההפעלה בדוגמה זו היא Windows 2012 R2.

1. פתח את מסך ההתקנים והמדפסות.
שולחן העבודה < הגדרות < לוח הבקרה < חומרה וקול או חומרה < התקנים ומדפסות.
2. הוסף מדפסת.
לחץ הוסף מדפסת, ואז בחר המדפסת שאני צריך אינה ברשימה.
3. הוסף מדפסת מקומית.
בחר הוסף מדפסת מקומית או מדפסת רשת עם הגדרות ידניות, ואז לחץ הבא.
4. בחר צור יציאה חדשה, בחר יציאת TCP/IP תקנית כסוג היציאה, ואז לחץ על הבא.



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.
לדוגמה:

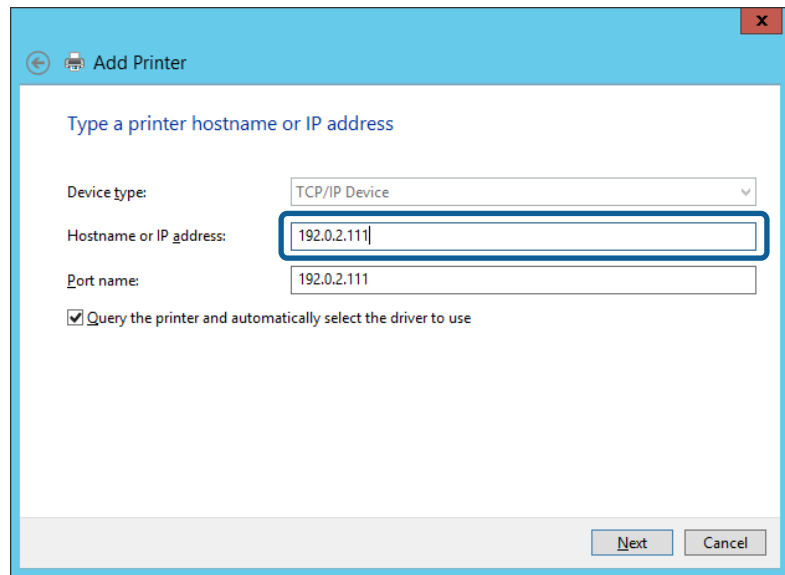
□ שם המדפסת: EPSONA1A2B3C

□ כתובת IP: 192.0.2.111

אל תשנה את שם היציאה.

הגדרות פונקציות

לחץ המשך כאשר יוצג מסך בקרת חשבון משתמש.



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 bit 32 של Windows: WINX86

גרסת bit 64 של Windows: WINX64

7. פעל בהתאם להוראות המוצגות על המסך.

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

מידע קשור

← "שיתוף המדפסת (Windows בלבד)" בעמוד 31

בדיקת תצורת היציאה — Windows

בדוק אם הוגדרה היציאה הנכונה עבור תור ההדפסה.

1. פתח את מסך ההתקנים והמדפסות.

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

הגדרות פונקציות

2. פתח את מסך תכונות המדפסת.
לחץ לחיצה ימנית על סמל המדפסת, ואז לחץ על תכונות מדפסת.
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 אפשרה 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.
 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 32

הגדרות פונקציות

שימוש במדפסת המשותפת — Windows

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

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

1. בחר בשם שהוקצה לשרת ההדפסה בסייר Windows.

2. לחץ לחיצה כפולה על המדפסת בה תרצה להשתמש.

מידע קשור

← "שיתוף המדפסת (Windows בלבד)" בעמוד 31

← "התקנת מנהל התקן נוספים (Windows בלבד)" בעמוד 31

הגדרות מדפסת עבור חיבור עמית לעמית

עבור חיבור עמית לעמית (הדפסה ישירה), יש בין מדפסת לבין מחשב לקוח יחס של אחד על אחד. חייבים להתקין את מנהל ההתקן של המדפסת בכל מחשב לקוח.

מידע קשור

← "הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת — Windows" בעמוד 32

← "הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת — Mac OS" בעמוד 33

הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת — Windows

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

לתשומת לבך:

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

1. הפעל את תוכנת ההתקנה.

☐ הפעלה מאתר אינטרנט

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

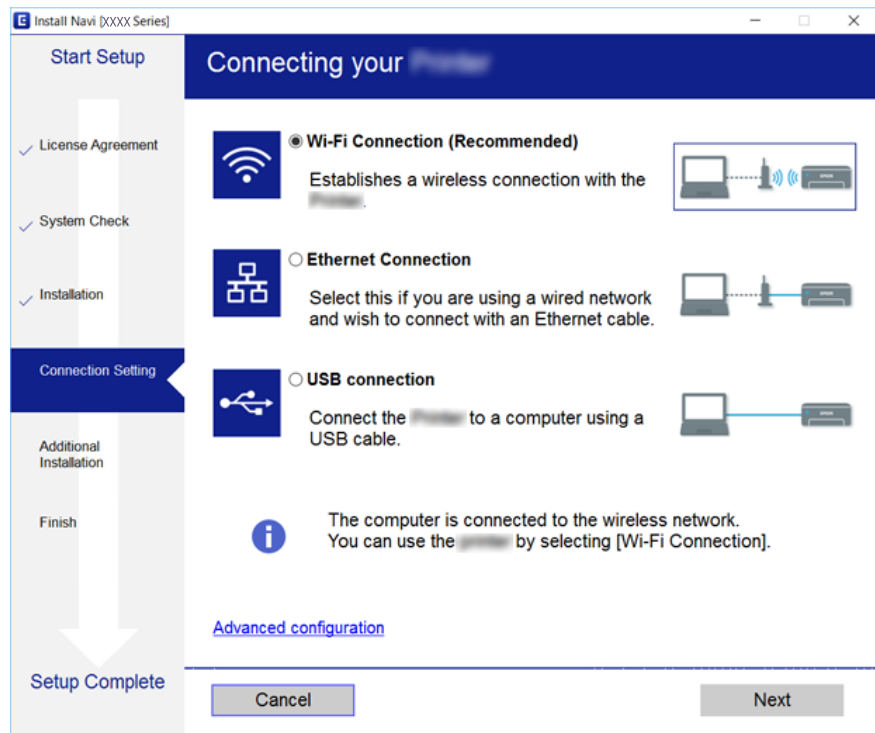
<http://epson.sn>

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

הכנס את דיסק התוכנה למחשב.

הגדרות פונקציות

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 85

הגדרת מנהל ההתקן של המדפסת — Mac OS

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

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

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

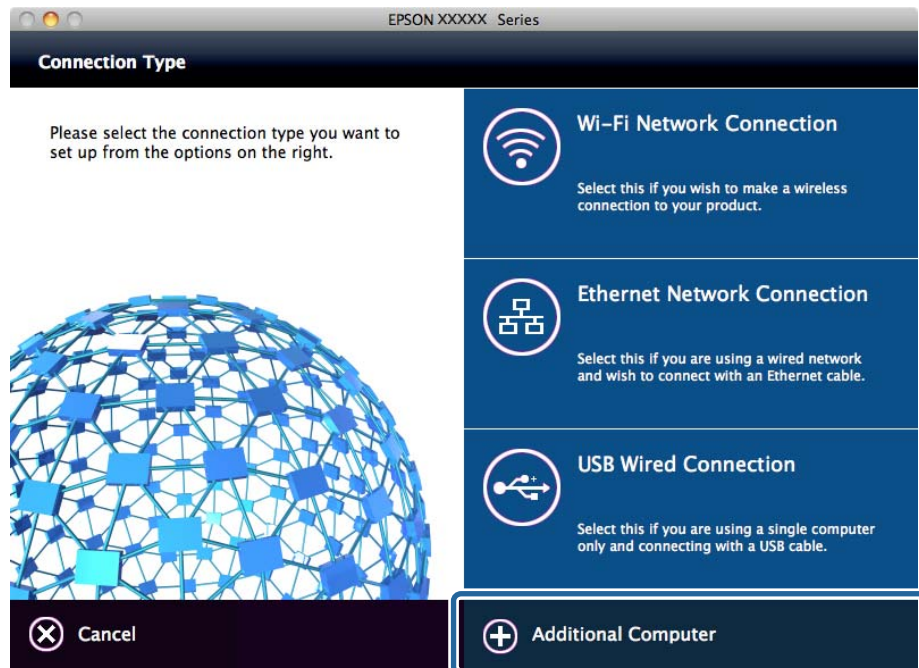
<http://epson.sn>

2. גש אל התקנה, והורד את התוכנה.

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

הגדרות פונקציות

4. בחר מחשב נוסף במסך סוג החיבור.



5. פעל על פי ההוראות המוצגות.

הגדרות בסיסיות להדפסה

הגדר את הגדרות ההדפסה, כגון גודל נייר או שגיאת הדפסה.

Paper Source Settings

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

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית **Paper Source Settings < Print**.

2. הגדר כל פריט.

הפריטים המוצגים עשויים להשתנות בהתאם למצב.

☐ שם מקור הנייר

הצג את שם מקור הנייר שהוא המטרה, כגון **Rear Paper Feed**, **Cassette 1**.

☐ Paper Size

בחר את גודל הנייר המבוקש מהתפריט הנפתח.

☐ Unit

בחר את היחידה של הגודל המוגדר על ידי המשתמש. תוכל לבחור אותה כאשר **User-Defined** נבחר בתוך **Paper Size**.

הגדרות פונקציות

Width □

הגדר את האורך האופקי של הגודל המוגדר על ידי המשתמש.
הטווח שתוכל להזין כאן תלוי במקור הנייר, כפי שזה צוין לצד **Width**.
כאשר תבחר **mm** בתוך **Unit**, תוכל להזין עד למספר אחד אחרי הנקודה העשרונית.
כאשר תבחר **inch** בתוך **Unit**, תוכל להזין עד לשני מספרים אחרי הנקודה העשרונית.

Height □

הגדר את האורך האנכי של הגודל המוגדר על ידי המשתמש.
הטווח שתוכל להזין כאן תלוי במקור הנייר, כפי שזה צוין לצד **Height**.
כאשר תבחר **mm** בתוך **Unit**, תוכל להזין עד למספר אחד אחרי הנקודה העשרונית.
כאשר תבחר **inch** בתוך **Unit**, תוכל להזין עד לשני מספרים אחרי הנקודה העשרונית.

Paper Type □

בחר את סוג הנייר המבוקש מהתפריט הנפתח.

3. בדוק את ההגדרות ולאחר מכן לחץ על **OK**.

מידע קשור

← "גישה אל **Web Config**" בעמוד 28

Interface Settings

הגדר את פסק הזמן עבור עבודות הדפסה או שפת ההדפסה שהוקצתה לכל ממשק.
פריט זה מוצג במדפסת תואמת PCL או PostScript.

1. גש אל **Web Config** ואז בחר את לשונית **Print < Interface Settings**.
2. הגדר כל פריט.

Timeout Settings □

הגדרת את פסק הזמן עבור עבודות הדפסה שנשלחות ישירות באמצעות USB.
תוכל להגדיר בין 5 שניות עד 300 שניות במרווחים של שנייה.
כשאניך מעוניין בפסק זמן, הזן 0.

Printing Language □

בחר את שפת ההדפסה עבור כל ממשק USB וממשק רשת.
כאשר אתה בוחר **Auto**, מגלות עבודות ההדפסה באופן אוטומטי את שפת ההדפסה.

3. בדוק את ההגדרות ולאחר מכן לחץ על **OK**.

מידע קשור

← "גישה אל **Web Config**" בעמוד 28

הגדרות פונקציות

Error Settings

הגדר את השגיאה המוצגת עבור ההתקן.

1. גש אל Web Config ואז בחר את לשונית **Error Settings < Print**.

2. הגדר כל פריט.

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.

3. בדוק את ההגדרות ולאחר מכן לחץ על **OK**.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

Universal Print Settings

הגדר מתי אתה מדפיס מהתקנים חיצוניים בלא להשתמש במנהל ההתקן של המדפסת.

כמה פריטים אינם מוצגים בתהאם לשפת ההדפסה של המדפסת.

1. גש אל Web Config ואז בחר את לשונית **Universal Print Settings < Print**.

2. הגדר כל פריט.

3. בדוק את ההגדרות ולאחר מכן לחץ על **OK**.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

Basic

פריטים	הסבר
Top Offset(-30.0-30.0mm)	מגדיר את המיקום האנכי של הנייר שבו מתחילה ההדפסה.
Left Offset(-30.0-30.0mm)	מגדיר את המיקום האופקי של הנייר שבו מתחילה ההדפסה.

הגדרות פונקציות

פריטים	הסבר
Top Offset in Back(-30.0-30.0mm)	מגדיר את המיקום האנכי של הנייר שעליו מתחילה ההדפסה של הצד האחורי של הנייר בעת הדפסה דו-צדדית.
Left Offset in Back(-30.0-30.0mm)	מגדיר את המיקום האופקי של הנייר שעליו מתחילה ההדפסה של הצד האחורי של הנייר בעת הדפסה דו-צדדית.
Check Paper Width	הגדר אם לבדוק את רוחב הנייר בעת הדפסה.
Skip Blank Page	אם קיים דף ריק באזור ההדפסה, הגדר לא להדפיס דף ריק.

PDL Print Configuration

תוכל לציין הגדרות עבור הדפסת PCL או PostScript.

פריט זה מוצג במדפסת תואמת PCL או PostScript.

הגדרות נפוצות

פריטים	הסבר
Paper Size	בחר את גודל הנייר עליו תרצה להדפיס.
Paper Type	בחר את סוג הנייר עליו ברצונך להדפיס.
Orientation	בחר את כיוון ההדפסה.
Quality	בחר את איכות ההדפסה בה תרצה להשתמש עבור ההדפסה.
Ink Save Mode	הגדר אם להדפיס בצריכת דיו מופחתת.
Print Order	בחר להדפיס מהעמוד הראשון או מהעמוד האחרון.
Number of Copies(1-999)	הגדר את מספר העותקים שברצונך להדפיס.
Binding Margin	בחר את מיקום הכריכה.
Auto Paper Ejection	בחר אם לפלוט את הנייר באופן אוטומטי כאשר מתרחש פסק-זמן במהלך קבלת עבודת הדפסה.
2-Sided Printing	הגדר מתי להדפיס דו-צדדי.

PCL Menu

פריטים	הסבר
Font Source	בחר אם להשתמש בגופן המותקן במדפסת או להוריד אותו.
Font Number	ציין את מספר הגופן בו ברצונך להשתמש.

הגדרות פונקציות

פריטים	הסבר
Pitch(0.44-99.99cpi)	אם ניתן לשנות את קנה המידה של הגופן שבו תרצה להשתמש וזהו גופן בעל פסיעת גופן קבועה, ציין את גודל הגופן בפסיעה.
Height(4.00-999.75pt)	אם ניתן לשנות את קנה המידה של הגופן שבו תרצה להשתמש וזהו גופן פרופורציונלי, ציין את גודל הגופן בנקודות.
Symbol Set	בחר את ערכת הסמלים של הגופן שבו ברצונך להשתמש.
Form(5-128lines)	ציין את מספר הקווים לעמוד.
CR Function	בחר את הפעולה עבור קוד CR (החזרה בסוף שורה).
LF Function	בחר את הפעולה של קוד LF (שורה חדשה), קוד FF (עמוד חדש).
Paper Source Assign	ציין את הקצאת מזין הנייר עבור פקודת הזנת הנייר של PCL.

PS3 Menu

פריטים	הסבר
Error Sheet	הגדר מתי להדפיס דף שגיאה כאשר מתרחשת שגיאת הדפסת PS3.
Coloration	הגדר כהדפסה בצבע או הדפסה בשחור-לבן.
Binary	הגדר אם לקבל את הנתונים הבינריים או לא.
PDF Page Size	הגדר את גודל הנייר עבור הדפסת PDF.

הגדרת שרת דואר

הגדר את שרת הדוא"ל מתוך Web Config.

כאשר המדפסת מסוגלת לשלוח דוא"ל, מאופשרת הפונקציה של קבלת הודעות דוא"ל מהמדפסת. בדוק להלן לפני ביצוע ההגדרה.

☐ המדפסת מחוברת לרשת שיכולה לגשת לשרת דוא"ל.

☐ מידע על הגדרת הדוא"ל במחשב המשתמש באותו שרת דוא"ל כמו המדפסת.

לתשומת לבך:

כאשר אתה משתמש בשרת הדוא"ל באינטרנט, אשר את מידע ההגדרה מהספק או מהאינטרנט.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית Basic < Email Server < Network.

2. הזן ערך עבור כל פריט.

3. בחר OK.

ההגדרות שבחרת תוצגנה.

הגדרות פונקציות

אחרי השלמת ההגדרה, בצע את בדיקת החיבור.

מידע קשור

- ← "בדיקת חיבור לשרת דואר" בעמוד 41
- ← "פריטי הגדרות שרת דואר" בעמוד 39
- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

פריטי הגדרות שרת דואר

הגדרות והסבר		פריטים
ציין את שיטת האימות עבור גישת המדפסת אל שרת הדואר.		Authentication Method
הגדר מתי שרת הדואר"ל אינו זקוק לאימות.	Off	
מאמת בשרת ה-SMTP (שרת דואר"ל יוצא) בעת שליחת הדואר"ל. שרת הדואר"ל צריך לתמוך באימות SMTP.	SMTP AUTH	
מאמת בשרת POP ₃ (שרת הדואר המקבל) לפני שליחת הדואר"ל. כאשר אתה בוחר פריט זה, הגדר את שרת ה-POP ₃ .	POP before SMTP	

הגדרות פונקציות

פריטים	הגדרות והסבר						
Authenticated Account	אם אתה בוחר SMTP AUTH או POP before SMTP בתור Authentication Method, הזן את שם החשבון באורך בין 0 ל־255 תווים ב-ASCII ((0x20–0x7E). כאשר אתה בוחר SMTP AUTH, הזן את חשבון ה-SMTP. כאשר אתה בוחר POP before SMTP, הזן את חשבון שרת ה-POP3.						
Authenticated Password	אם אתה בוחר SMTP AUTH או POP before SMTP בתור Authentication Method, הזן את הסיסמה המאומתת באורך בין 0 לבין 20 תווים ב-ASCII ((0x20–0x7E). כאשר אתה בוחר SMTP AUTH, הזן את החשבון המאומת עבור שרת ה-SMTP. כאשר אתה בוחר POP before SMTP, הזן את החשבון המאומת עבור שרת ה-POP3.						
Sender's Email Address	הזן את כתובת הדוא"ל של השולח כגון כתובת הדוא"ל של מנהל המערכת. משתמשים באפשרות זו בעת אימות, לכן הזן כתובת דוא"ל חוקית הרשומה בשרת הדוא"ל. הזן בין 0 ל־255 תווי ASCII ((0x20–0x7E) למעט: () < > [] ; ¥. התו הראשון לא יכול להיות נקודה ".".						
SMTP Server Address	הזן בין 0 ל־255 תווים מסוג אותיות A–Z, a–z, מספרים, 0–9, נקודה (.) ומקף (-). תוכל להשתמש בתבנית IPv4 או FQDN.						
SMTP Server Port Number	הזן מספר בין 1 ל־65535.						
Secure Connection	בחר את שיטת הפענוח עבור התקשורת עם שרת הדואר. <table border="1"> <tr> <td>None</td><td>אם אתה בוחר POP before SMTP ב-Authentication Method, החיבור אינו מוצפן.</td></tr> <tr> <td>SSL/TLS</td><td>אפשרות זו זמינה כאשר Authentication Method מוגדר כ-Off או כ-SMTP AUTH. התקשורת מוצפנת מההתחלה.</td></tr> <tr> <td>STARTTLS</td><td>אפשרות זו זמינה כאשר Authentication Method מוגדר כ-Off או כ-SMTP AUTH. התקשורת אינה מוצפנת מההתחלה, אלא סביבת הרשת קובעת אם התקשורת מוצפנת או לא.</td></tr> </table>	None	אם אתה בוחר POP before SMTP ב-Authentication Method, החיבור אינו מוצפן.	SSL/TLS	אפשרות זו זמינה כאשר Authentication Method מוגדר כ-Off או כ-SMTP AUTH. התקשורת מוצפנת מההתחלה.	STARTTLS	אפשרות זו זמינה כאשר Authentication Method מוגדר כ-Off או כ-SMTP AUTH. התקשורת אינה מוצפנת מההתחלה, אלא סביבת הרשת קובעת אם התקשורת מוצפנת או לא.
None	אם אתה בוחר POP before SMTP ב-Authentication Method, החיבור אינו מוצפן.						
SSL/TLS	אפשרות זו זמינה כאשר Authentication Method מוגדר כ-Off או כ-SMTP AUTH. התקשורת מוצפנת מההתחלה.						
STARTTLS	אפשרות זו זמינה כאשר Authentication Method מוגדר כ-Off או כ-SMTP AUTH. התקשורת אינה מוצפנת מההתחלה, אלא סביבת הרשת קובעת אם התקשורת מוצפנת או לא.						
Certificate Validation	האישור מאומת כאשר מצב זה זמין. מומלץ להגדיר אותו כ-Enable (זמין). על מנת לבצע את ההגדרה, עליך לייבא את CA Certificate אל המדפסת.						
POP3 Server Address	אם תבחר POP before SMTP בתור Authentication Method, הזן את כתובת שרת POP3 בין 0 ל־255 תווים תוך שימוש באותיות A–Z, a–z, מספרים, 0–9, נקודה (.) ומקף (-). תוכל להשתמש בתבנית IPv4 או FQDN.						
POP3 Server Port Number	אם אתה בוחר POP before SMTP ב-Authentication Method, הזן מספר בין 1 ל־65535.						

הגדרות פונקציות

מידע קשור

← "הגדרת שרת דואר" בעמוד 38

בדיקת חיבור לשרת דואר

תוכל לבדוק את החיבור אל שרת הדואר באמצעות ביצוע בדיקת החיבור.

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

2. בחר **Start**.

חיבור הבדיקה עם שרת הדואר יתחיל. אחרי הבדיקה, יוצג דו"ח בדיקה.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

← "מקורות בדיקה לחיבור שרת דואר" בעמוד 41

מקורות בדיקה לחיבור שרת דואר

הודעות	סיבה
Connection test was successful.	ההודעה מופיעה אם החיבור לשרת הצליח.
SMTP server communication error. Check the following. - Network Settings	<p>ההודעה מופיעה כאשר</p> <p><input type="checkbox"/> המדפסת אינה מחוברת לרשת</p> <p><input type="checkbox"/> שרת SMTP מושבת</p> <p><input type="checkbox"/> החיבור לרשת התנתק במהלך החיבור</p> <p><input type="checkbox"/> התקבלו נתונים חלקיים</p>
POP3 server communication error. Check the following. - Network Settings	<p>ההודעה מופיעה כאשר</p> <p><input type="checkbox"/> המדפסת אינה מחוברת לרשת</p> <p><input type="checkbox"/> שרת POP3 מושבת</p> <p><input type="checkbox"/> החיבור לרשת התנתק במהלך החיבור</p> <p><input type="checkbox"/> התקבלו נתונים חלקיים</p>
An error occurred while connecting to SMTP server. Check the followings. - SMTP Server Address - DNS Server	<p>ההודעה מופיעה כאשר</p> <p><input type="checkbox"/> ההתחברות אל שרת ה-DNS נכשלה</p> <p><input type="checkbox"/> זיהוי שמות עבור שרת SMTP נכשל</p>

הגדרות פונקציות

הודעות	סיבה
An error occurred while connecting to POP3 server. Check the followings. - POP3 Server Address - DNS Server	<p>ההודעה מופיעה כאשר</p> <p><input type="checkbox"/> ההתחברות אל שרת ה-DNS נכשלה</p> <p><input type="checkbox"/> זיהוי שמות עבור שרת POP3 נכשל</p>
SMTP server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	ההודעה מופיעה כאשר אימות שרת SMTP נכשל.
POP3 server authentication error. Check the followings. - Authentication Method - Authenticated Account - Authenticated Password	ההודעה מופיעה כאשר אימות שרת POP3 נכשל.
Unsupported communication method. Check the followings. - SMTP Server Address - SMTP Server Port Number	ההודעה מופיעה כאשר אתה מנסה לקיים תקשורת באמצעות פרוטוקולים שאינם נתמכים.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to None.	ההודעה מופיעה כאשר ישנו חוסר התאמת SMTP בין שרת ולקוח, או כאשר השרת לא תומך בחיבור SMTP בטוח (חיבור SSL).
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to SSL/TLS.	ההודעה מופיעה כאשר ישנו חוסר התאמת SMTP בין שרת ולקוח, או כאשר השרת מבקש להשתמש בחיבור SSL/TLS עבור חיבור SMTP בטוח.
Connection to SMTP server failed. Change Secure Connection to STARTTLS.	ההודעה מופיעה כאשר ישנו חוסר התאמת SMTP בין שרת ולקוח, או כאשר השרת מבקש להשתמש בחיבור STARTTLS עבור חיבור SMTP בטוח.
The connection is untrusted. Check the following. - Date and Time	הודעה זו מופיעה כאשר התאריך והשעה של המדפסת אינם נכונים או שתוקף האישור פג.
The connection is untrusted. Check the following. - CA Certificate	הודעה זו מופיעה כאשר למדפסת אין אישור בסיס המתאים לשרת או אם לא יובא CA Certificate.
The connection is not secured.	הודעה זו מופיעה כאשר האישור שהתקבל הוא פגום.
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to SMTP-AUTH.	הודעה זו מופיעה כאשר יש אי-התאמה בין שיטות האימות של השרת והלקוח. השרת תומך ב-SMTP AUTH.

הגדרות פונקציות

הודעות	סיבה
SMTP server authentication failed. Change Authentication Method to POP before SMTP.	הודעה זו מופיעה כאשר יש אי-התאמה בין שיטות האימות של השרת והלקוח. השרת אינו תומך ב-SMTP AUTH.
Sender's Email Address is incorrect. Change to the email address for your email service.	הודעה זו מופיעה כאשר כתובת הדואר האלקטרוני הנקובה של השולח שגויה.
Cannot access the printer until processing is complete.	הודעה זו מופיעה כאשר המדפסת עסוקה.

מידע קשור

← "בדיקת חיבור לשרת דואר" בעמוד 41

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.

☐ Operation Timeout

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

לתשומת לבך:

תוכל לבצע את ההגדרה גם מלוח הבקרה של המדפסת.

☐ Language: הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות בסיסיות < שפה/Language

☐ Panel Lock: הגדרות < הגדרות כלליות < ניהול מערכת < הגדרות אבטחה < הגדרות מנהל מערכת < הגדרת נעילה

☐ זמן קצוב לפעולה: הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות בסיסיות < זמן קצוב לפעולה (תוכל לציין מופעל או כבוי).

הגדרות פונקציות

3. לחץ על OK.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

הגדרות חסכון בחשבון בזמן חוסר פעילות

תוכל להגדיר את הזמן שיחלוף עד המעבר למצב חסכון בחשמל או עד לכיבוי החשמל כאשר אין מפעילים את לוח הבקרה של המדפסת במשך פרק זמן מסוים. הגדר את השעה בהתאם לסביבות השימוש שלך.

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.

לתשומת לבך:

תוכל לבצע את ההגדרה גם מלוח הבקרה של המדפסת.

הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות בסיסיות < טיימר שינה

3. בחר את זמן הכיבוי עבור ה-Power Off Timer.

לתשומת לבך:

תוכל לבצע את ההגדרה גם מלוח הבקרה של המדפסת.

הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות בסיסיות < טיימר כיבוי

4. לחץ על OK.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

סנכרון התאריך והשעה עם שרת השעה

בעת הסתנכרנות עם שרת הזמן (NTP), תוכל לסנכרן את זמן המדפסת והמחשב ברשת. אפשר ששרת הזמן יופעל בתוך הארגון או שהוא יפורסם באינטרנט.

בעת השימוש באישור CA או באימות Kerberos, ניתן למנוע בעיות הקשורות לזמן באמצעות הסתנכרנות עם שרת הזמן.

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.

הגדרות פונקציות

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

AirPrint Setup

הגדר בעת השימוש ב-AirPrint עבור הדפסה.

גש אל Web Config ובחר את לשונית AirPrint Setup < Network.

פריטים	הסבר
Bonjour Service Name	הזן את שם שירות Bonjour, בין 1 לבין 41 תווי ASCII (דהיינו, -0x20 0x7E).
Bonjour Location	הזן את המידע על המיקום, כגון מקום המדפסת, בתוך 127 בייטים או פחות בתווי (Unicode (UTF-8).
Geolocation Latitude and Longitude (WGS84)	הזן את המידע על מיקום המדפסת. ההזנה היא אופציונלית. הזן ערכים באמצעות נתון WGS-84, המפריד בין קווי אורך לקווי רוחב באמצעות פסיק. תוכל להזין בין 90- לבין 90+ עבור ערך קו הרוחב, ובין 180- לבין 180+ עבור ערך קו האורך. תוכל להזין פחות משש ספרות אחרי הנקודה העשרונית ותוכל להשמיט את ה-"+".
Top Priority Protocol	בחר פרוטוקול בעל קדימות עליונה מתוך IPP ו-Port9100.
Wide-Area Bonjour	הגדר אם להשתמש ב-Wide-Area Bonjour או לא. אם תשתמש בו, המדפסות חייבות להיות רשומות בשרת DNS על מנת שיהיה ביכולתן לחפש את המדפסת על פני המקטע.
Enable AirPrint	IPP, Bonjour, AirPrint אופשרו, ו-IPP נקבע רק בתקשורת בטוחה.

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/>

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

שימוש ביישום Epson Open Platform

סקירה כללית של Epson Open Platform

Epson Open Platform היא פלטפורמה בה ניתן להשתמש ב-Epson עם הפונקציה שמספק השרת של מערכת האימות.

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

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

הגדרת Epson Open Platform

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

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

2. הזן ערך עבור כל פריט.

Serial Number

יוצג המספר הסידורי של ההתקן.

Epson Open Platform Version

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

Enter product key

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

3. לחץ על **Next**.

כעת תוצג הודעת אישור.

4. לחץ על **OK**.

המדפסת מעודכנת.

הגדרת התקן האימות

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

למידע נוסף, עיין במדריך של מערכת האימות.

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.	מנהל מגדיר סיסמה עבור התקן. תוכל להגדיר או לשנות הן מתוך Web Config הן מתוך לוח הבקרה של המדפסת.	מנע קריאה ושינוי בלתי חוקיים של המידע המאוחסן בהתקן כגון זהות, סיסמה, הגדרות רשת וכן הלאה. בנוסף לכך, מזער טווח רחב של סיכוני אבטחה כגון דליפת מידע עבור סביבת הרשת או מדיניות האבטחה.
הגדרה עבור בקרת גישה	אם ביכולתך להיכנס למערכת עם חשבון משתמש שנרשם מראש, מותר לך להשתמש במדפסת. מגן בפני גישה בלתי חוקית מצד כל מערכת מחוץ למערכת האימות כאשר משתמשים בה.	רשום כל חשבון משתמש. תוכל לרשום עד 10 חשבונות משתמשים.	ניתן למזער את הסיכון לדליפה וצפייה בלתי מורשית בנתונים באמצעות צמצום מספר הפונקציות עד למינימום בהתאם לתוכן העסקי ולתפקיד המשתמש.
הגדרה עבור ממשק חיצוני	שולט בממשק שמתחבר להתקן.	מאפשר או משבית NFC וחיבור USB עם 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.

מידע קשור

- ← "על אודות Web Config" בעמוד 27
- ← "EpsonNet Config" בעמוד 83
- ← "הגדרת סיסמת מנהל מערכת" בעמוד 48
- ← "הגבלת תכונות זמינות" בעמוד 53
- ← "השבתת הממשק החיצוני" בעמוד 55

הגדרת סיסמת מנהל מערכת

כאשר אתה מגדיר את סיסמת המנהל, אתה יכול למנוע ממשתמשים לשנות את הגדרות ניהול המערכת. תוכל להגדיר ולשנות את סיסמת המנהל באמצעות Web Config, לוח הבקרה של המדפסת או תוכנה (Epson Device Admin). כאשר אתה משתמש בתוכנה, עיין בתיעוד עבור כל תוכנה.

מידע קשור

- ← "הגדרת התצורה של סיסמת המנהל מתוך לוח הבקרה" בעמוד 48
- ← "הגדרת תצורת סיסמת המנהל באמצעות Web Config" בעמוד 48
- ← "Epson Device Admin" בעמוד 83

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 כלליות < ניהול מערכת < הגדרות אבטחה.
 3. בחר הגדרות מנהל מערכת.
 4. בחר באפשרות סיסמת מנהל < שמור.
 5. הזן את הסיסמה החדשה.
 6. הזן את הסיסמה שוב.
 7. בחר אישור, ואז לחץ על לחצן האישור כדי לסגור את מסך האישור. מוצג מסך הגדרות המנהל.
- לתשומת לבך:
תוכל לשנות או למחוק את סיסמת המנהל כאשר תבחר שנה או איפוס במסך סיסמת מנהל והזן את סיסמת המנהל.

הגדרת תצורת סיסמת המנהל באמצעות Web Config

תוכל להגדיר את סיסמת המנהל באמצעות Web Config.

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

הגדרות אבטחת מוצר

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 a WFP-C12590 Series device. The 'Product Security' tab is selected. The 'Change Administrator Password' section contains the following fields:

- Current password:** (Empty text box)
- User Name:** (Text box containing 'epson_admin', with a note 'Enter between 0 and 20 characters.'
- New Password:** (Text box with masked characters, with a note 'Enter between 1 and 20 characters.'
- Confirm New Password:** (Text box with masked characters)

A note at the bottom reads: 'Note: It is recommended to communicate via HTTPS for entering an administrator password.'

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**, לחץ **Delete Administrator Password**, ואז הזן את סיסמת המנהל.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

שליטה בפעולת הלוח

אם תגדיר את סיסמת המנהל ותאפשר את הגדרת נעילה, תוכל לנעול את הפריטים הקשורים להגדרות מערכת המדפסת כך שמשתמשים לא יוכלו לשנותם.

הגדרות אבטחת מוצר

איפשור הגדרת נעילה

אפשר את הגדרת נעילה עבור המדפסת כאשר הוגדרה סיסמה.
הגדר תחילה סיסמת מנהל.

איפשור הגדרת נעילה מלוח הבקרה

1. בחר הגדרות בלוח הבקרה של המדפסת.
כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן OK.
2. בחר הגדרות כלליות > ניהול מערכת > הגדרות אבטחה.
3. בחר הגדרות מנהל מערכת.
4. בחר On בתוך הגדרת נעילה.
5. בחר כן במסך האישור.
6. בחר הגדרות > הגדרות כלליות > הגדרות רשת, ואז ודא שיש צורך בסיסמה.

השבתת הגדרת נעילה מתוך Web Config

1. גש אל Web Config ולחץ על ה-Administrator Login.
2. הזן את שם המשתמש והסיסמה, ואז לחץ OK.
3. בחר בלשונית Control Panel < Device Management.
4. בתוך Panel Lock, בחר ON.
5. לחץ על OK.
6. בחר הגדרות > הגדרות כלליות > הגדרות רשת בלוח הבקרה של המדפסת, ואז ודא שיש צורך בסיסמה.

פריטי הגדרת נעילה עבור תפריט הגדרות כלליות

זוהי רשימה של פריטי הגדרת נעילה בתוך הגדרות > הגדרות כלליות בלוח הבקרה.

תפריט הגדרות כלליות	Panel Lock
הגדרות בסיסיות	-

הגדרות אבטחת מוצר

תפריט הגדרות כלליות	Panel Lock	
	בהירות מסך	-
	טיימר שינה	✓
	טיימר כיבוי	✓
	הגדרות תאריך/שעה	✓
	שפה/Language	✓
	זמן קצוב לפעולה	✓
	מקלדת	-
	הגדרות מדפסת	-
	הגדרות מקור דפים	-
	שפת הדפסה ^{3*}	✓
	הגדרות הדפסה אוניברסליות	✓
	הגדרת מדפסת PDL ^{3*}	✓
	ביטול הודעת שגיאה	✓
	נייר עבה	✓
	מצב שקט	✓
	זמן ייבוש הדיו	-
	חיבור מחשב באמצעות USB	-
	הגדרת זמן קצוב ל-USB I/F ^{3*}	✓
	הגדרות רשת	✓

הגדרות אבטחת מוצר

Panel Lock	תפריט הגדרות כלליות	
✓	הגדרת Wi-Fi	
✓	הגדרת רשת קווית	
✓	סטטוס הרשת	
1*✓	סטטוס רשת Wi-Fi/קווית	
1*✓	מצב Wi-Fi Direct	
1*✓	הדפס גיליון סטטוס	
2*✓	בדיקת חיבור	
✓	מתקדם	
✓	שם המכשיר	
✓	TCP/IP	
✓	שרת פרוקסי	
✓	כתובת IPv6	
✓	NFC	
✓	מהירות קישור ודו-צדדי	
✓	ניתוב מ-HTTP ל-HTTPS	
✓	השבתת IPsec/סינון IP	
✓	השבתת IEEE802.1X	
✓	הגדרות שירות רשת	
✓	שירותי Epson Connect	
✓	שירותי Google Cloud Print	
✓	ניהול מערכת	




הגדרות אבטחת מוצר

Panel Lock	תפריט הגדרות כלליות			
✓	מחיקת הנתונים בזיכרון הפנימי*3			
✓	הגדרות אבטחה			
✓				
✓			מחיקת כל העבודות הסודיות	
✓			הגדרות מנהל מערכת	
✓			סיסמת מנהל	
✓			הגדרת נעילה	
✓	שחזר להגדרות ברירת המחדל			
✓	עדכון קושחה			

✓ = מיועד לנעילה.

- = לא לנעילה.

*1 : למרות שניתן לנעול פריטים ברמה העליונה באמצעות נעילת מנהל, עדיין תוכל לגשת אליהם מאותו תפריט שמות בתוך הגדרות < סטטוס המדפסת/ הדפסה.

*2 : למרות שניתן לנעול פריטים ברמה העליונה באמצעות נעילת מנהל, עדיין תוכל לגשת אליהם מתוך בית <  |  <  מה קורה אם אי אפשר להתחבר לרשת.

*3: פריט זה מוצג במדפסת תואמת PCL או PostScript.

מידע קשור

← "אפשרויות תפריט עבור ניהול מערכת" בעמוד 99

הגבלת תכונות זמינות

תוכל לרשום חשבונות משתמשים במדפסת, לקשר אותם עם פורנציות ולשלוט בפונקציות שבהן יכולים משתמשים להשתמש.

כאשר אתה רושם את מידע האימות במנהל התקן המדפסת, יהיה ביכולתך להדפיס מהמחשב. לפרטים על הגדרות מנהל ההתקן, עיין בעזרה או במדריך של מנהל ההתקן.

הגדרת התצורה של בקרת גישה

כדי להשתמש בבקרת גישה, צור את חשבון המשתמש ואפשר את פונקציית בקרת הגישה.

יצירת חשבון משתמש

צור את חשבון המשתמש עבור בקרת גישה.

הגדרות אבטחת מוצר

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

2. לחץ על **Add** עבור המספר שברצונך לרשום.

חשוב: 

כאשר אתה משתמש במדפסת עם מערכת אימות של Epson או של חברות אחרות, רשום את שם המשתמש של הגדרת ההגבלה במספר 2 עד מספר 10.
תוכנות אפליקציות כמו מערכות אימות משתמשים מספר אחד, כך ששם המשתמש אינו מוצג בלוח הבקרה של המדפסת.

3. הגדר כל פריט.

☐ User Name:

הזן את השם המוצג ברשימת שמות המשתמש באורך 1 עד 14 תווים, תוך שימוש בתווים אלפנומריים.

☐ Password:

הזן סיסמה שאורכה בין 0 ל-20 תווים בפורמט ASCII (0x20-0x7E). בעת אתחול הסיסמה, השאר אותה ריקה.

☐ Select the check box to enable or disable each function.

בחר את הפונקציה שאת השימוש בה ברצונך להתיר.

4. לחץ על **Apply**.

חזור אל רשימת הגדרת המשתמש אחרי פרק זמן ספציפי.

ודא ששם המשתמש שרשמת בתוך **User Name** מוצג ושינה את **Add** ל- **Edit**.

עריכת חשבון המשתמש

ערוך את החשבון שנרשם לבקרת גישה.

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

2. לחץ על **Edit** עבור המספר שברצונך לערוך.

3. שנה כל פריט.

4. לחץ על **Apply**.

חזור אל רשימת הגדרת המשתמש אחרי פרק זמן ספציפי.

מחיקת חשבון משתמש

מחק את החשבון שנרשם לבקרת גישה.

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

2. לחץ על **Edit** עבור המספר שברצונך למחוק.

הגדרות אבטחת מוצר

3. לחץ על Delete.

חשוב: 

בעת לחיצה על Delete, חשבון המשתמש יימחק ללא הודעת אישור. היזהר בעת מחיקת החשבון.

חזור אל רשימת הגדרות המשתמש אחרי פרק זמן ספציפי.

איפשור בקרת גישה

בעת איפשור בקרת גישה, רק המשתמש הרשום יוכל להשתמש במדפסת.

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

2. בחר Enables Access Control.

אם תבחר Allows printing and scanning without authentication information, תוכל להדפיס מתוך מנהלי ההתקנים שלא הוגדרו עם מידע אימות.

3. לחץ על OK.

השבתת הממשק החיצוני

תוכל להשבית את הממשק שבו משתמשים כדי לחבר את ההתקן למדפסת. בצע את הגדרות ההגבלה כדי להגביל הדפסה מכל מקור אחר פרט לרשת.

לתשומת לבך:

ביכולתך להגדיר את הגדרות ההגבלה גם בלוח הבקרה של המדפסת.

☐ NFC: הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות רשת < מתקדם < NFC☐ חיבור מחשב באמצעות USB: הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות מדפסת < חיבור מחשב באמצעות USB

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

2. בחר Disable עבור הפונקציות שברצונך להגדיר.

בחר Enable כאשר אתה רוצה לבטל את השליטה.

☐ NFC

השבת את ממשק ה-NFC המובנה ביחידת הבקרה.

☐ חיבור מחשב באמצעות USB

תוכל להגביל את השימוש בחיבור USB מהמחשב. אם ברצונך להגבילו, בחר Disable.

3. לחץ על OK.

4. ודא שלא ניתן להשתמש ביציאה המושבתת.

☐ NFC

ודא שאין תגובה כאשר מחזיקים התקן התומך בפונקציית NFC, כגון טלפון חכם, מעל המדפסת.

הגדרות אבטחת מוצר

❑ חיבור מחשב באמצעות USB

אם מנהל ההתקן הותקן במחשב

חבר את המדפסת למחשב עם כבל USB ואז אשר שהמדפסת אינה מדפיסה.

אם מנהל ההתקן לא הותקן במחשב

:Windows

פתח את מנהל ההתקן ושמור אותו, חבר את המדפסת למחשב באמצעות כבל USB, ואז אשר שתכולת תצוגת מנהל ההתקן נשארת ללא שינוי.

:MacOS

חבר את המדפסת למחשב באמצעות כבל USB ואז אשר שהמדפסת אינה רשומה אם ברצונך להוסיף את המדפסת מתוך מדפסות וסורקים.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

הגדרות תפעול וניהול

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

כניסה אל המדפסת כמנהל

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

הזן את הסיסמה כדי להפעיל את פריטי התפריט הנעולים בלוח הבקרה.

כניסה אל המדפסת תוך שימוש ב-Web Config

כאשר אתה נכנס אל Web Config כמנהל, תוכל להפעיל פריטים המוגדרים בתוך הגדרת נעילה.

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

2. לחץ על **Administrator Login**.

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

4. לחץ על **OK**.

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

לחץ **Administrator Logout** כדי לצאת מהמערכת.

לתשומת לבך:

כאשר אתה בוחר **ON** עבור לשונית **Operation Timeout < Control Panel < Device Management**, המערכת מוציאה אותך באופן אוטומטי אחרי פרק זמן נתון אם אין פעילות בלוח הבקרה.

אשר את המידע של המדפסת

בדיקת המידע מתוך לוח הבקרה

תוכל לבדוק ולהדפיס את המידע הבא מתוך לוח הבקרה.

☐ מספר העמודים המודפסים

הגדרות < מונה הדפסות

תוכל לבדוק את מספרם הכולל של העמודים שהודפסו ואת מספר העמודים שהודפסו בצבע/בשחור-לבן.

☐ חומרים מתכלים

הגדרות < סטטוס אספקה

תוכל לבדוק מידע על הדיו ועל תיבת התחזוקה.

הגדרות תפעול וניהול



□ גליון מצב עבור המוצר

הגדרות < סטטוס המדפסת/ הדפסה < גליון סטטוס ההדפסה
תוכל להדפיס גליון מצב, כגון מידע על המדפסת ומידע על חומרים מתכלים.



□ מידע רשת

הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות רשת < סטטוס הרשת
הגדרות < סטטוס המדפסת/ הדפסה < רשת
תוכל לבדוק מידע הקשור לרשת כגון מצב חיבור הרשת, הגדרות שרת הרשת, וכו', ולהדפיס את גליון מצב הרשת.

□ דו"ח חיבור רשת

הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות רשת < בדיקת חיבור
בית <  |  < מה קורה אם אי אפשר להתחבר לרשת
תוכל לאבחן את מצב חיבור הרשת של המדפסת ולהדפיס את הדו"ח.

□ מצב חיבור רשת

בית <  |  < ראוטר
תוכל לבדוק את מצב החיבור עבור LAN קווית/אלחוטית.

בדיקת מידע מ- Web Config

תוכל לבדוק את המידע הבא ביחס למדפסת הפועלת מתוך Status באמצעות Web Config.

□ Product Status

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

□ Network Status

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

□ Maintenance

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

□ Hardware Status

בדוק את המצב של כל Wi-Fi ושל כל NFC.

□ Panel Snapshot

הצג צילום מסך שיוצג בלוח הבקרה של ההתקן.

קבלת התראות בדואר אלקטרוני כאשר מתרחשים אירועים

אודות התראות דואר אלקטרוני

זוהי פונקציית ההודעות השולחת דוא"ל לכתובת שצויינה במקרה של אירועים כמו עצירת הדפסה או שגיאת מדפסת.

הגדרות תפעול וניהול

תוכל לרשום עד חמשה יעדים ולהגדיר את הגדרות ההודעה עבור כל יעד.
על מנת להשתמש בפונקציה זו, עליך להגדיר את שרת הדוא"ל לפני שתגדיר הודעות.

מידע קשור

← "הגדרת שרת דואר" בעמוד 38

הגדרת הודעות דוא"ל

הגדר הודעות דוא"ל באמצעות Web Config.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית **Email Notification < Device Management**.
2. בחר נושא הודעת הדוא"ל.
בחר את התוכן שיוצג בשורת הנושא מתוך שני תפריטים נפתחים.
☐ התכולה הנבחרת תוצג לצד **Subject**.
☐ לא ניתן להגדיר את אותה תכולה משמאל ומימין.
☐ כאשר מספר התווים בתוך **Location** חורג אל מעבר ל- 32 בייטים, מושמטים תווים החורגים אל מעבר ל- 32 בייטים.
3. הזן את כתובת הדוא"ל עבור שליחת הודעת הדוא"ל.
השתמש בתווים 0-9 a-z A-Z ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { | } ~ @, והזן בין 1 לבין 255 תווים.
4. בחר בשפה להתראות הדואר האלקטרוני.
5. בחר את תיבת הסימון לצד האירוע שעבורו אתה רוצה לקבל הודעה.
מספר **Notification Settings** מקושר למספר היעד של **Email Address Settings**.
לדוגמה:

הגדרות תפעול וניהול

אם אתה רוצה לשלוח הודעה אל כתובת הדוא"ל שהוגדרה כמספר 1 בתוך Email Address Settings כאשר נגמר הנייר במדפסת, בחר את עמודת תיבת הסימון מספר 1 בשורה Paper out.

Email Notification

Set up the Email Server to enable the email notification.

Subject Setting
 Subject: <(status)> <WF-C5290 Series>
 status Printer Model

Email Address Settings
 Email in selected language will be sent to each address.

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

Notification Settings
 Email will be sent when product status is as checked.

	Address				
	1	2	3	4	5
Ink supply unit(s) to be replaced	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ink low	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: end of service life	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Maintenance box: nearing end	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Administrator password changed	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Paper out	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printing stopped*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Printer error	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wi-Fi failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Built-in SD card failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PDL board failure	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

OK Restore Default Settings

6. לחץ על OK.

אשר שקורות אירוע יגרום לשליחת הודעת דוא"ל.
 דוגמה: הדפס באמצעות ציון מקור נייר כאשר לא הוגדר נייר.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

← "הגדרת שרת דואר" בעמוד 38

פריטים עבור הודעת דוא"ל

הגדרות והסבר	פריטים
הודעה כאשר הדיו נגמר.	Ink supply unit(s) to be replaced
הודעה כאשר הדיו כמעט נגמר.	Ink low
הודעה כשתיבת התחזוקה מלאה.	Maintenance box: end of service life

הגדרות תפעול וניהול

פריטים	הגדרות והסבר
Maintenance box: nearing end	הודעה כשתיבת התחזוקה כמעט מלאה.
Administrator password changed	הודעה כאשר החולפה סיסמת המנהל.
Paper out	הודעה כאשר התרחשה שגיאת 'נגמר הנייר' במקור הנייר שצוין.
Printing stopped*	הודעה כאשר ההדפסה מופסקת כתוצאה מחסימת נייר או מחסנית נייר שלא הוגדרה.
Printer error	הודעה כאשר מתרחשת שגיאת מדפסת.
תקלת Wi-Fi	הודעה כאשר מתרחשת שגיאה בממשק ה-LAN האלחוטי.
תקלת Built-in SD card	הודעה כאשר מתרחשת שגיאה בכרטיס ה-SD המובנה. פריט זה מוצג במדפסת תואמת PCL או PostScript.
תקלת PDL board	הודעה כאשר מתרחשת שגיאה במצע ה-PDL. פריט זה מוצג במדפסת תואמת PCL או PostScript.
תקלת NFC	הודעה כאשר מתרחשת שגיאה במצע ה-NFC.

עדכון קושחה

כאשר יש קושחה חדשה זמינה, עדכון הקושחה של המדפסת משפרת את התפקוד או פותרת את הבעיה.

עדכון קושחת המדפסת באמצעות לוח הבקרה

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

1. בחר ב-הגדרות במסך הבית.

כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן OK.

2. בחר הגדרות כלליות > ניהול מערכת > עדכון קושחה > עדכן.

לתשומת לבך:

בחר התראה < On כדי להגדיר למדפסת לבדוק באופן סדיר אם קיימים עדכונים קושחה זמינים.

3. בחר התחל בדיקה.

המדפסת מתחילה לחפש עדכונים זמינים.

הגדרות תפעול וניהול

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

חשוב:

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

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

עדכון קושחה באמצעות Web Config

כאשר המדפסת יכולה להתחבר לאינטרנט, תוכל לעדכן את הקושחה מתוך Web Config.

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

2. לחץ על **Start**.

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

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

לתשומת לבך:

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

מידע קשור

- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 28
← "Epson Device Admin" בעמוד 83

עדכון קושחה בלא להתחבר לאינטרנט

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 המדפסת באמצעות כבל USB.

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

Epson Firmware Updater מתחיל לפעול.

4. פעל בהתאם להוראות המוצגות על המסך.

גיבוי ההגדרות

תוכל לייבא את ערך ההגדרות שהוגדר מ- Web Config אל הקובץ. תוכל להשתמש בו כדי לגבות ערכי הגדרה, החלפת המדפסת וכו'.

לא ניתן לערוך את הקובץ שיוצא משום שהוא מיוצא כקובץ בינארי.

יצא את ההגדרות

יצא את ההגדרה עבור 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 שיוצא.

אתה זקוק לסיסמה כדי ליבא את הקובץ. השאר זאת ריק אם אין ברצונך להצפין את הקובץ.

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**.

הגדרות תפעול וניהול

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

5. לחץ על **OK**.

ההגדרות יחולו על המדפסת.

פתרון בעיות

רמזים לפתרון בעיות

□ בדיקת הודעת השגיאה

כאשר מופיעה תקלה, בדוק תחילה אם קיימות הודעות כלשהן בלוח הבקרה של המדפסת או במסך של מנהל ההתקן. אם הגדרת את האפשרות של קבלת הודעות דוא"ל כאשר מתרחשים אירועים, תוכל ללמוד באופן מיידי על המצב.

□ דו"ח חיבור רשת

אבחן את הרשת ואת מצב המדפסת, ואז הדפס את התוצאה. תוכל למצוא את השגיאה שאובחנה מצד המדפסת.

□ בדיקת מצב התקשורת

בדוק את מצב התקשורת של מחשב השרת או מחשב הלקוח באמצעות פקודה כמו ping או ipconfig.

□ בדיקת חיבור

כדי לבדוק את החיבור בין המדפסת לבין שרת הדוא"ל, בצע את בדיקת החיבור מהמדפסת. כמו כן, בדוק את החיבור ממחשב הלקוח אל השרת על מנת לבדוק את מצב התקשורת.

□ אתחול ההגדרות

אם לא נראה שקיימת בעיה במצב ההגדרות והתקשורת, אפשר שניתן יהיה לפתור את הבעיות באמצעות השבתה או אתחול של הגדרות הרשת של המדפסת, ולאחר מכן ביצוע חוזר של ההגדרות.

בדיקת המצב של המדפסת

בדוק את מצב המדפסת והרשת כדי לזהות את סיבת הבעיה.

בדיקת הודעת השגיאה

בדיקת הודעת השגיאה שהגיעה בהודעת הדוא"ל

בעת הגדרת הודעת הדוא"ל, ודא שהודעת השגיאה נשלחה מהמדפסת. אם ההוראות לטיפול בבעיה נמצאות בהודעת הדוא"ל, אנא פעל על פיהן.

מידע קשור

← "קבלת התראות בדואר אלקטרוני כאשר מתרחשים אירועים" בעמוד 58

פתרון בעיות

בדיקת הודעות על גבי מסך ה-LCD

אם מופיעה הודעת שגיאה על גבי מסך ה-LCD, מלא את ההוראות על גבי המסך או השתמש בפתרונות להלן כדי להתגבר על הבעיה.

הודעות שגיאה	סיבות ופתרונות
שגיאת מדפסת כבה שוב את המדפסת. למידע נוסף, עיין במסמכים הנלווים.	<p><input type="checkbox"/> סיבות:</p> <p>קיים חומר זר בתוך המדפסת או שארעה שגיאת מדפסת.</p> <p><input type="checkbox"/> פתרונות:</p> <p>סלק כל נייר או חומר מגן במדפסת. אם הודעת השגיאה עדיין מוצגת, פנה לתמיכה של Epson.</p>
יש נייר בתוך XX.	<p><input type="checkbox"/> סיבות:</p> <p>אין נייר.</p> <p><input type="checkbox"/> פתרונות:</p> <p>טען נייר ואז הכנס את ה-מחסנית נייר פנימה עד הסוף.</p>
צריך להחליף את יחידת אספקת דיו.	<p><input type="checkbox"/> סיבות:</p> <p>הדיו נגמר.</p> <p><input type="checkbox"/> פתרונות:</p> <p>כדי להבטיח קבלת איכות הדפסה מעולה וכדי לעזור לשמור על ראש ההדפסה, יש רזרבה משתנה של דיו הנשארת במחסנית לשם הבטיחות כאשר המדפסת מציינת שיש להחליף את המחסנית. כאשר הנך מתבקש לעשות זאת, החלף את המחסנית.</p>
קופסת התחזוקה לא זוהתה. התקן אותה נכון.	<p><input type="checkbox"/> סיבות:</p> <p>תיבת התחזוקה לא הותקנה בצורה נכונה.</p> <p><input type="checkbox"/> פתרונות:</p> <p>בדוק את מצב ההתקנה של תיבת התחזוקה ואז התקן אותה בצורה נכונה.</p>
קופסת התחזוקה זקוקה להחלפה. החלף אותה.	<p><input type="checkbox"/> סיבות:</p> <p>תיבת התחזוקה מתקרבת לסוף חיי השירות שלה.</p> <p><input type="checkbox"/> פתרונות:</p> <p>החלף את תיבת התחזוקה בהתאם להוראות.</p>
החלף את קופסת התחזוקה לפני שתבצע ניקוי מכני.	<p><input type="checkbox"/> סיבות:</p> <p>אין בתיבת התחזוקה מספיק קיבולת עבור ניקוי הראש.</p> <p><input type="checkbox"/> פתרונות:</p> <p>כבה את המדפסת ואז החלף את תיבת התחזוקה.</p>

פתרון בעיות

הודעות שגיאה	סיבות ופתרונות
הוצא והתקן מחדש את קופסת התחזוקה.	<p><input type="checkbox"/> סיבות:</p> <p>תיבת התחזוקה לא זוהתה בצורה נכונה.</p> <p><input type="checkbox"/> פתרונות:</p> <p>הסר את תיבת התחזוקה פעם אחת, ואז התקן אותה שוב. אם המדפסת אינה מזהה אותה אחרי כל זאת, החלף אותה בתיבת תחזוקה חדשה.</p>
הגדרת הנייר מושבתת. ייתכן שחלק מהתכונות לא יהיו זמינות. למידע נוסף, עיין במסמכים הנלווים.	<p><input type="checkbox"/> סיבות:</p> <p>תצוגה אוטומטית של הגדרת נייר אינה זמינה.</p> <p><input type="checkbox"/> פתרונות:</p> <p>אם תצוגה אוטומטית של הגדרת נייר נעשית לא זמינה אי אפשר להשתמש ב-AirPrint. אפשר אותה אם אתה משתמש ב-AirPrint.</p>
השילוב בין כתובת ה-IP למסכת רשת המשנה לא חוקי. למידע נוסף, עיין במסמכים הנלווים.	<p><input type="checkbox"/> סיבות:</p> <p>השילוב של כתובת ה-IP שהגדרת אינו חוקי.</p> <p><input type="checkbox"/> פתרונות:</p> <p>הזן את כתובת ה-IP הנכונה או את שער ברירת המחדל הנכון.</p>
עדכן את אישור הבסיס כדי להשתמש בשירותי הענן.	<p><input type="checkbox"/> סיבות:</p> <p>פג תוקפה של תעודת השורש המשמשת עבור שירותי הענן.</p> <p><input type="checkbox"/> פתרונות:</p> <p>הרץ את Web Config, ואז עדכן את אישור ה-root. Root Certificate Update — Network Security</p>
Recovery Mode	<p><input type="checkbox"/> סיבות:</p> <p>לא ניתן היה לעדכן את הקושחה ולא ניתן לחזור למצב רגיל.</p> <p><input type="checkbox"/> פתרונות:</p> <p>המדפסת נכנסה למצב שחזור כיוון שעדכון הקושחה נכשל. בצע את השלבים הבאים כדי להתחיל מחדש את עדכון הקושחה.</p> <p>1. חבר את המדפסת למחשב באמצעות כבל USB. (בזמן מצב שחזור אי אפשר לעדכן את הקושחה באמצעות חיבור לרשת.)</p> <p>2. להוראות נוספות בקר באתר המקומי של Epson.</p>

בדיקת לוח הבקרה של המדפסת המרוחקת

תוכל לבדוק את תצוגת לוח הבקרה של המדפסת המרוחקת באמצעות Web Config.

1. הפעל את Web Config של המדפסת שברצונך לבדוק.

כאשר תקבל הודעת דוא"ל, תוכל להפעיל את Web Config מתוך קישור ה-URL שבדוא"ל.

פתרון בעיות

2. בחר בלשונית **Panel Snapshot < Status**.
הלוח הנוכחי של המדפסת יוצג ב- **Web Config**.
כדי לעדכן, לחץ **Refresh**.

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.
כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן OK.
3. בחר הגדרות כלליות < הגדרות רשת < בדיקת חיבור.
בדיקת החיבור מתחילה.
4. בחר הדפסת דוח בדיקה.
5. הדפס את דו"ח חיבור הרשת.
אם מתרחשת שגיאה, בדוק את דוח חיבור הרשת, ולאחר מכן בצע את הפתרונות המודפסים.
6. סגור את המסך.

מידע קשור

◀ "הודעות ופתרונות בדוח חיבור הרשת" בעמוד 69

פתרון בעיות

הודעות ופתרונות בדוח חיבור הרשת

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

Check Network Connection

Check Result FAIL

Error code (E-7)

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

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

Checked Items

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

Network Status

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

א. קוד שגיאה

ב. הודעות בסביבת הרשת

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.

☐ אם ברצונך לחבר את המדפסת באמצעות Wi-Fi, בצע שוב את הגדרות ה-Wi-Fi עבור המדפסת משום שהיא מושבתת.

פתרון בעיות

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 הוא נכון. בדוק את ה-SSID בחלק ה-**Network Status** בדו"ח חיבור הרשת.
- ☐ אם יש לנקודת גישה מספרי SSID רבים, בחר את ה-SSID המוצג. כאשר ה-SSID משתמש בתדר שאינו מציית לתקנות, המדפסת אינה מציגה אותו.
- ☐ 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 תווים 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 שגלווה 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.
- ☐ אם חיבור ה-Wi-Fi מתנתק פתאום, בדוק אם קיימת אחת הבעיות שלהלן. אם אחת מהבעיות הללו רלוונטית, אפס 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.

פתרון בעיות

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 אפס 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. WPA2 PSK תקן WPA2 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.

☐ אם מספר ההתקנים שניתן לחברם לנקודת הגישה נמוך ממספר התקני הרשת שברצונך לחבר, יש לשנות הגדרות בנקודת הגישה כדי להגדיל את מספר ההתקנים שניתן לחברם. כדי לבצע את ההגדרות, עיין בתיעוד שסופק עם נקודת הגישה.

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.

<http://epson.sn> < התקנה

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 הרשומה 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 אותו SSID. בדוק את ההגדרות בנקודות הגישה ושנה את ה-SSID.
The Wi-Fi environment needs to be improved. Turn the wireless router off and then turn it on. If the connection does not improve, see the documentation for the wireless router.	אחרי שתקרב את המדפסת לנקודת הגישה ותסלק מכשולים כלשהם ביניהם, כבה את נקודת הגישה. המתן בערך 10 שניות, ואז הדלק אותה. אם עדיין לא נוצר חיבור, עיין בתיעוד שסופק עם נקודת הגישה.

פתרון בעיות

הודעה	פתרון
*No more devices can be connected. Disconnect one of the connected devices if you want to add another one.	מחשב והתקנים חכמים שניתן לחברם בו-זמנית מחוברים באופן מלא בחיבור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט). כדי להוסיף מחשב או התקן חכם נוסף, נתק קודם את אחד ההתקנים המחוברים. תוכל לאשר את מספר ההתקנים האלחוטיים שניתן לחבר בו-זמנית ואת מספר ההתקנים המחוברים באמצעות בדיקת גליון מצב הרשת או לוח הבקרה של המדפסת.

בדיקת מצב התקשורת

ודא שהתקשורת בין המדפסת לבין המחשב נכונה, ובכך תתקרב לפתרון הבעיה.

בדיקת קובץ הרישום עבור שרת והתקן רשת

במקרה של בעיות בחיבור רשת, אפשר שניתן יהיה לזהות את הסיבה לבעיה באמצעות אישור יומן שרת המייל, שרת ה-LDAP, וכו', ובדיקת המצב באמצעות יומן הרשת של יומני ופקודות ציוד, כגון נתבים.

הדפסת גליון מצב רשת

תוכל לבדוק את מידע הרשת המפורט באמצעות הדפסתו.

1. טען ניירות.
 2. בחר ב-הגדרות במסך הבית.
 3. כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן OK.
 3. בחר הגדרות כלליות < הגדרות רשת < סטטוס הרשת.
 4. בחר הדפס גליון סטטוס.
 5. בדוק את המסר, ואז הדפס את גליון מצב הרשת.
 6. סגור את המסך.
- המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן ספציפי.

בדיקת התקשורת בין התקנים למחשבים

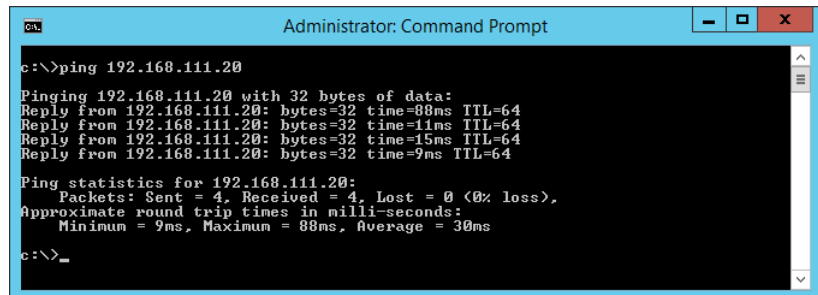
בדיקת התקשורת באמצעות פקודת Ping — Windows

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

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

פתרון בעיות

2. הצג את מסך שורת הפקודה של המחשב.
הצג את מסך האפליקציה ואז בחר 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.
4. בדוק את מצב התקשורת.
אם נוצרה תקשורת בין המדפסת לבין המחשב, תוצג ההודעה הבאה.



```

Administrator: Command Prompt

c:\>ping 192.168.111.20

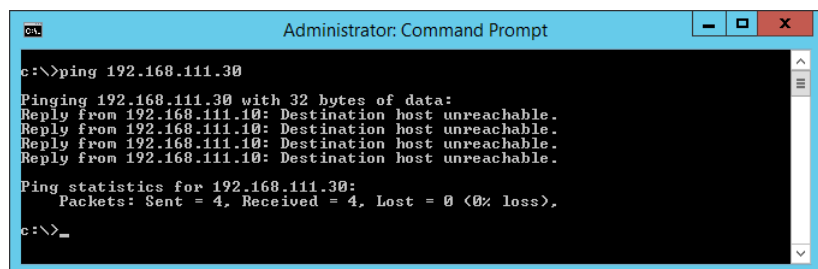
Pinging 192.168.111.20 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=88ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=11ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=15ms TTL=64
Reply from 192.168.111.20: bytes=32 time=9ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.111.20:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 9ms, Maximum = 88ms, Average = 30ms

c:\>_

```

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



```

Administrator: Command Prompt

c:\>ping 192.168.111.30

Pinging 192.168.111.30 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.
Reply from 192.168.111.10: Destination host unreachable.

Ping statistics for 192.168.111.30:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),

c:\>_

```

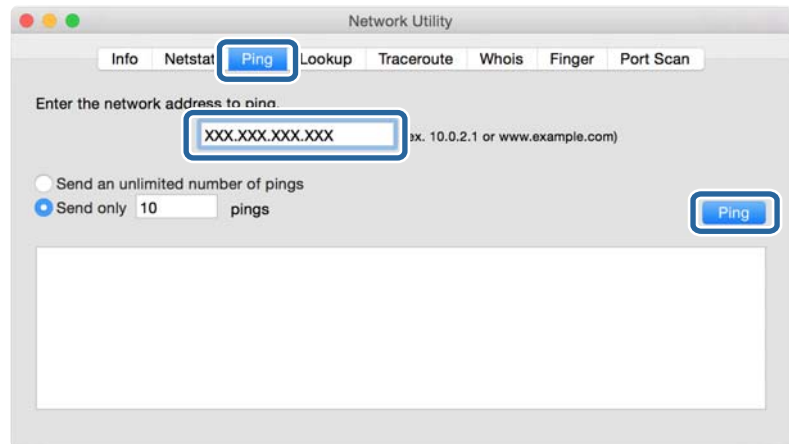
בדיקת התקשורת באמצעות פקודת Ping — Mac OS

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

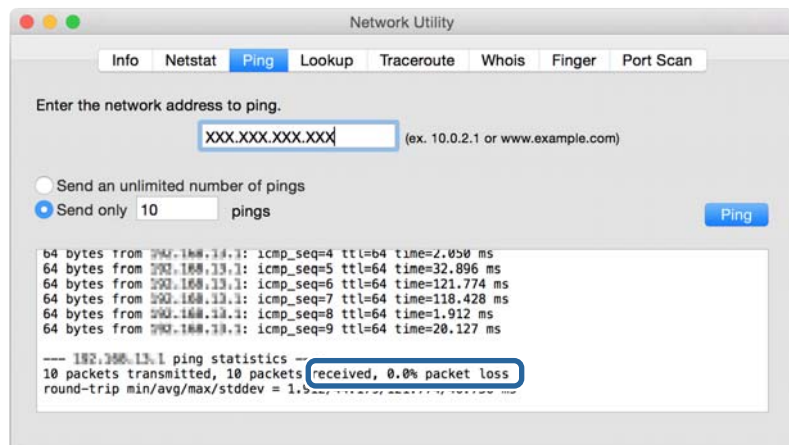
1. בדוק את כתובת ה-IP של המדפסת שלך עבור התקשורת שברצונך לבדוק.
תוכל לבדוק זאת במסך מצב הרשת בלוח הבקרה של המדפסת, בדו"ח חיבור או בעמודה IP Address של גיליון מצב רשת.
2. הפעל את תוכנת העוזר עבור הרשת.
הזן "תוכנת העוזר עבור הרשת" ב-Spotlight.

פתרון בעיות

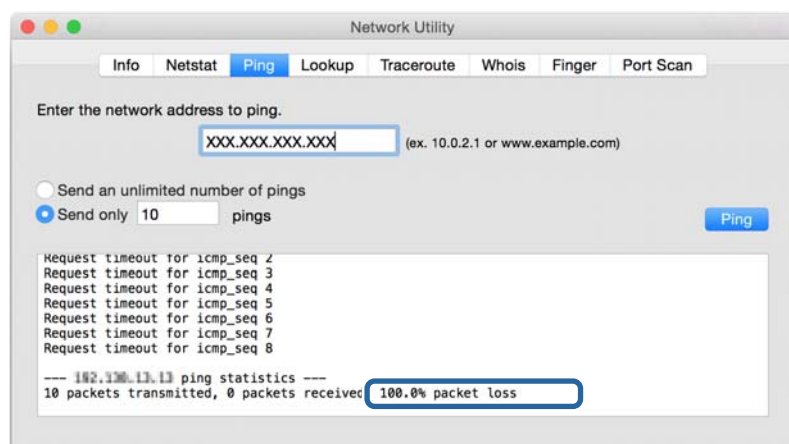
3. לחץ על הלשונית Ping, הזן את כתובת ה-IP שבדקת בשלב 1, ואז לחץ על Ping.



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

בדיקת הרשת של המחשב — Windows

באמצעות שורת הפקודה, בדוק את מצב החיבור של המחשב ואת נתיב החיבור אל המדפסת. באופן זה תוכל לפתור את הבעיות.

□ פקודת ipconfig

הצג את מצב החיבור של ממשק הרשת המשמש כעת את המחשב.

באמצעות השוואת מידע ההגדרה עם התקשורת בפועל, תול לבדוק אם החיבור הוא נכון. במקרה שקיימים שרתי DHCP רבים באותה רשת, תוכל לגלות מה היא הכתובת שהוקצה בפועל למחשב, את שרת ה-DNS שאלו בוצעה הפניה, וכו'.

□ פורמט: ipconfig /all

□ דוגמאות:

```

Administrator: Command Prompt

c:\>ipconfig /all

Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : WIN2012R2
Primary Dns Suffix . . . . . : pubs.net
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : pubs.net

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . : 
Description . . . . . : Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : xx-xx-xx-xx-xx-xx
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
DHCPv6 IAID . . . . . : 283142549
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-08
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.{00000000-ABCD-EFGH-IJKL-MNOPQRSTUVWXYZ}:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . : 
Description . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter #2
Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . : Yes

c:\>_

```

□ פקודת pathping

תוכל לאשר את רשימת הנתבים העוברים דרך מארח היעד ואת הניתוב של התקשורת.

□ פורמט: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

□ דוגמאות: pathping 192.0.2.222

```

Administrator: Command Prompt

c:\>pathping 192.168.111.20

Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
 0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Computing statistics for 25 seconds...
Hop  RTT      Source to Here   This Node/Link   Address
 0      0ms          0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0%      WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
 1    38ms          0/ 100 = 0%      0/ 100 = 0%      EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.

c:\>_

```


פתרון בעיות

ביצוע בדיקת החיבור

מהמדפסת או מהמחשב המחובר לאותו מקטע כמו המדפסת, בדוק אם החיבור עם השרת והתיקיה הוא נכון. באופן זה תוכל לפתור את הבעיות.

שרת דוא"ל

בדוק את החיבור בין המדפסת לבין שרת הדוא"ל באמצעות פונקציית בדיקת החיבור של המדפסת.

מידע קשור

← "בדיקת חיבור לשרת דואר" בעמוד 41

שרת DNS

בדוק את שרת ה-DNS שאליו מפנה המחשב. ודא את מצב מתאם הרשת של המחשב באותו מקטע רשת כמו המדפסת, ואשר אם הוא זהה להגדרת ה-DNS של המדפסת.

תוכל לבדוק את הגדרת ה-DNS של המחשב באופן הבא.

□ Windows: לוח בקרה < רשת ואינטרנט < מרכז הרשת והשיתוף < שנה את הגדרות המתאם
כאשר קיימים ממשקי רשת רבים, תוכל לבדוק באמצעות הזנת "ipconfig/all" משורת הפקודה.

□ Mac OS: העדפת מערכת < רשת < מתקדם... < DNS

אתחול הגדרות הרשת

השבתת Wi-Fi מתוך Web Config

השבתת Wi-Fi מתוך Web Config. אם תשבית את ה-Wi-Fi בזמן שכמה התקנים מחוברים אל ה-Wi-Fi הם ינותקו.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית ה- **Wi-Fi < Network**, ואז בחר **Disable Wi-Fi**.

2. בדוק את ההודעה, ואז בחר **OK**.

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

נתק את Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) מתוך Web Config.

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

2. בחר **Disable** עבור **Wi-Fi Direct**.

3. לחץ על **Next**.

4. בדוק את ההודעה, ואז בחר **OK**.

פתרון בעיות

השבתת Wi-Fi מלוח הבקרה

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

1. בחר ב-Wi-Fi במסך הבית.
כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן OK.
2. בחר ראوتر.
מצב הרשת מוצג.
3. בחר שינוי ההגדרות.
4. בחר באפשרות אחרים < השבת Wi-Fi.
5. בדוק את ההודעה, ואז התחל בהגדרה.
6. כאשר מוצגת הודעה שהפעולה הושלמה, סגור את המסך.
המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן ספציפי.
7. לחץ על הלחצן 🏠.

השבתת החיבור באמצעות Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) מלוח הבקרה

לתשומת לבך:

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

1. בחר ב-Wi-Fi במסך הבית.
כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן OK.
2. בחר Wi-Fi Direct.
יוצג מידע על Wi-Fi Direct.
3. בחר שינוי ההגדרות.
4. בחר השבתת Wi-Fi Direct.
5. בדוק את ההודעה, ואז התחל בהגדרה.
6. כאשר מוצגת הודעה שהפעולה הושלמה, סגור את המסך.
המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן ספציפי.

שחזור הגדרות הרשת מלוח הבקרה

תוכל להחזיר את כל הגדרות הרשת לברירות המחדל שלהם.

1. בחר ב-הגדרות במסך הבית.

פתרון בעיות

2. בחר הגדרות כלליות < ניהול מערכת < שחזר להגדרות ברירת המחדל < הגדרות רשת.
3. בדוק את ההודעה, ואז בחר כן.
4. כאשר מוצגת הודעה שהפעולה הושלמה, סגור את המסך. המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן ספציפי.

מקרה של בעיה

אין גישה אל Web Config

כתובת ה-IP לא הוקצתה למדפסת.

אפשר שלא הוקצתה כתובת IP חוקית למדפסת. הגדר את כתובת ה-IP באמצעות לוח הבקרה של המדפסת. תוכל לאשר את נתוני ההגדרה הנוכחיים באמצעות דף מצב רשת או מלוח הבקרה של המדפסת.

דפדפן האינטרנט אינו תומך ב- Encryption Strength עבור SSL/TLS.

ל-SSL/TLS יש Encryption Strength. ניתן לפתוח את Web Config באמצעות דפדפן אינטרנט שתומך בהצפנות בצובר כדלהלן. בדוק את תמיכת ההצפנה בדפדפן שלך.

☐ AES256/AES128/3DES :bit 80

☐ AES256/AES128/3DES :bit 112

☐ AES256/AES128 :bit 128

☐ AES256 :bit 192

☐ AES256 :bit 256

פג תוקף CA-signed Certificate.

אם קיימת בעיה עם תאריך תפוגת התוקף של האישור, תוצג ההודעה "פג תוקף האישור" בעת התחברות אל Web Config (בתקשורת מסוג https) (SSL/TLS). אם ההודעה מופיעה לפני תאריך התפוגה שלה, ודא כי הגדרות התאריך במדפסת תקינות.

אין התאמה בין השם המשותף של האישור לבין המדפסת.

אם אין התאמה בין השם המשותף של האישור ושל המדפסת, מוצגת ההודעה "אין התאמה עם שם אישור האבטחה..." בעת הנסיון לגשת אל Web Config באמצעות תקשורת (https) (SSL/TLS). הדבר קורה משום שאין התאמה בין כתובות ה-IP הבאות.

☐ כתובת ה-IP של המדפסת שהוזנה לתוך שם משותף עבור יצירת Self-signed Certificate או CSR

☐ כתובת IP שהוזנה לדפדפן אינטרנט בעת הפעלה של Web Config

עבור Self-signed Certificate, שנה את שם המדפסת. האישור מתעדכן וניתן לחבר את המדפסת.

עבור CA-signed Certificate, קח שוב את האישור עבור המדפסת.

פתרון בעיות

הגדרת שרת הפרוקסי של הכתובת המקומית לא הוגדרה לדפדפן אינטרנט.

כאשר הסורק מוגדר כך שהוא משתמש בשרת פרוקסי, יש להגדיר את דפדפן האינטרנט כך שהוא לא יתחבר לכתובת המקומית באמצעות שרת הפרוקסי.

☐ Windows:

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

☐ Mac OS:

בחר העדפות מערכת > רשת > מתקדם < שרתי Proxy, ואז רשום את הכתובת המקומית עבור עקף 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 21

נספח

מבוא לתוכנת רשת

להלן מתוארת התוכנה המגדירה ומנהלת את ההתקנים.

Epson Device Admin

Epson Device Admin היא תוכנת אפליקציה רב-תכליתית המנהלת את ההתקן ברשת.

הפונקציות הבאות זמינות.

☐ נטר או נהל עד 2, 000 מדפסות או סורקים דרך המקטע

☐ הכן דו"ח מפורט, כגון עבור מצב החומרים המתכלים או המוצר

☐ עדכן את הקושחה של המוצר

☐ הצג את ההתקן לרשת

☐ יישם את ההגדרות המאוחדות להתקנים רבים.

תוכל להוריד את Epson Device Admin מאתר התמיכה של Epson. למידע נוסף, עיין בתיעוד או בעזרה של Epson Device Admin.

הפעלת Epson Device Admin (Windows בלבד)

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

לתשומת לבך:

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

EpsonNet Config

EpsonNet Config היא תוכנת אפליקציה שיכולה לבצע הגדרות בהתקן באמצעות השת. כאשר ההתקנים מחוברים לרשת באמצעות Ethernet, תוכל לבצע הגדרות, כגון הגדרת כתובת ה-IP, שינוי שיטות החיבור וכן הלאה, אפילו עבור התקנים שלא הוקצו אל כתובת ה-IP. ניתן להשתמש בשיטה זו גם כדי לבצע הגדרות רשת בהתקנים ללא לוח בקרה.

נספח

למידע נוסף, עיין בתיעוד או בעזרה של EpsonNet Config.



— הפעלת WindowsEpsonNet Config

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

לתשומת לבך:

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

— הפעלת Mac OSEpsonNet Config

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

WindowsEpsonNet Print (בלבד)

EpsonNet Print היא תוכנה להדפסה דרך רשת TCP/IP. התכונה מותקנת מתוך תוכנת ההתקנה יחד עם מנהל ההתקן של המדפסת. על מנת לבצע הדפסה ברשת, צור יציאת הדפסה EpsonNet. 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.

ביצוע הגדרות Wi-Fi מתוך לוח הבקרה (WPS)

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

מידע קשור

- ← "ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות התקנת לחצן (WPS)" בעמוד 85
- ← "ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות הגדרת קוד (WPS) PIN" בעמוד 86

ביצוע הגדרות Wi-Fi באמצעות התקנת לחצן (WPS)

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

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

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

לתשומת לבך:

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

1. בחר ב-Wi-Fi במסך הבית.

כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן OK.

2. בחר ראוטר.

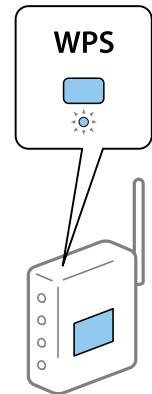
3. לחץ על הלחצן OK.

אם חיבור הרשת כבר הוגדר, יוצגו פרטי החיבור. בחר שנה לחיבור Wi-Fi. או שינוי ההגדרות כדי לשנות את ההגדרות.

4. בחר הגדרת לחצן (WPS).

נספח

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



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

6. לחץ על לחצן OK במדפסת.

7. סגור את המסך.

המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן ספציפי.

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.

8. סגור את מסך הגדרות חיבור הרשת.

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

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

1. בחר ב-Wi-Fi במסך הבית.

כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן OK.

2. בחר ראوتر.

3. לחץ על לחצן 'אישור'.

אם חיבור הרשת כבר הוגדר, יוצגו פרטי החיבור. בחר שנה לחיבור Wi-Fi. או שינוי ההגדרות כדי לשנות את ההגדרות.

4. בחר אחרים < הגדרת קוד PIN (WPS)

5. 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.

נספח

6. לחץ על לחצן 'אישור' במדפסת.

7. סגור את המסך.

המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן מסוים אם לא תבחר סגירה.

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.

8. סגור את מסך הגדרות חיבור הרשת.

חיבור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט)

חיבור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) מתחבר ישירות אל המדפסת והתקנים.

הודות לעבודה שניתן לחבר את המדפסת ישירות בלא לעבור דרך הרשת המחוברת, ניתן להשתמש בה כחיבור זמני של ההתקן למדפסת המחוברת לרשת בלא גישה לסמכות.

כמו כן, ניתן להשתמש בפונקציית ה-NFC כאשר פונקציית Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) אופשרה.

איפשור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) מלוח הבקרה

1. בחר Wi-Fi בלוח הבקרה של המדפסת.

כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן OK.

2. בחר Wi-Fi Direct.

כאשר חיבור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) מאופשר, מוצג מידע על חיבור Wi-Fi.

3. בחר התחל הגדרה.

4. בחר התחל הגדרה.

כאשר חיבור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) מאופשר, מוצגת זהות הרשת (SSID) והסיסמה.

5. סגור את המסך.

לתשומת לבך:

מתוך התקנים חכמים, התחבר למדפסת באמצעות זהות הרשת (SSID) והסיסמה המוצגים בלוח הבקרה של המדפסת.

שינוי הגדרות Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט)

כאשר אופשר חיבור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט), תוכל לשנות את ההגדרות מתוך Wi-Fi < Wi-Fi Direct > שינוי ההגדרות, ואז יוצגו פריטי התפריט הבאים.

כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן OK.

נספח

שינוי סיסמה

שנה את סיסמת Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) עבור חיבור המדפסת לערך שרירותי כלשהו. תוכל להגדיר את הסיסמה בתווי ASCII המוצגים במקלדת התוכנה בלוח הבקרה.

בעת שינוי סיסמה, מנותקים כל ההתקנים המחוברים. השתמש בסיסמה החדשה אם ברצונך לחבר מחדש את ההתקן.

השבתת Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט)

השבת את הגדרות Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) עבור המדפסת. בעת ההשבתה, כל ההתקנים המחוברים למדפסת באמצעות חיבור Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) ינותקו.

מחיקת המידע מההתקן החכם

מחק את המידע (הרשום) של ההתקן החכם שנשמר במדפסת בעת התחברות באמצעות Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט).

אם יש לך התקן Android התומך בפונקציית Wi-Fi Direct תוכל לחבר אותו למדפסת באמצעות פונקציה זו. המדפסת שומרת על מידע ההתקן אם תרשום את ההתקן כהתקן מותר או כהתקן אסור בעת ההתחברות באמצעות פונקציית Wi-Fi Direct. התקן רשום מותר או נדחה בעת התחברות באמצעות פונקציית Wi-Fi Direct בפעם הבא, בהתאם למידע הרשום של המדפסת.

לתשומת לבך:

כדי לאפשר/להשבית Wi-Fi Direct (חיבור AP פשוט) או למחוק את המידע של ההתקן הרשום, תוכל גם להגדיר מתוך Network לשונית < Wi-Fi Direct בתוך Web Config.

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 88

← "החלפה מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet" בעמוד 89

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

← "התחברות אל ה-LAN האלחוסי (Wi-Fi)" בעמוד 25

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.
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 Epson Device Admin. לפרטים, עיין במדריך או בעזרה של Epson Device Admin.

מידע קשור

- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 28
- ← "Epson Device Admin" בעמוד 83

החלפה מחיבור Wi-Fi לחיבור Ethernet

שינוי חיבור הרשת לחיבור Ethernet מתוך לוח הבקרה של המדפסת

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

1. בחר ב-הגדרות במסך הבית.
2. כדי לבחור פריט, הזז את המיקוד אל הפריט באמצעות הלחצנים ▲ ▼ ◀ ▶ ואז לחץ על לחצן OK.
3. בחר הגדרות כלליות < הגדרות רשת < הגדרת רשת קווית.
4. לחץ על כפתור OK.
5. חבר את המדפסת לנתב באמצעות כבל Ethernet.

מידע קשור

- ← "התחברות ל-Ethernet" בעמוד 25

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 LAN) באמצעות כבל Ethernet.

לתשומת לבך:

תוכל גם לשנות את שיטת החיבור באמצעות *Epson Device Admin*. לפרטים, עיין במדריך או בעזרה עבור *Epson Device Admin*.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28
← "Epson Device Admin" בעמוד 83

השימוש ביציאה עבור המדפסת

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

שולח (לקוח)	שימוש	יעד (שרת)	פרוטוקול	מספר יציאה
מדפסת	כאשר משתמשים ב-Epson Connect	שרת Epson Connect	HTTPS	443
			XMPP	5222
	כאשר מדפיסים מתוך Google Cloud Print	שרת Google Cloud Print	HTTPS	443
			XMPP	5222
	Control WSD	מחשב לקוח	WSD (TCP)	5357

נספח

שולח (לקוח)	שימוש	יעד (שרת)	פרוטוקול	מספר יציאה
מחשב לקוח	גלה את המדפסת מתוך אפליקציה כגון EpsonNet Config, ומנהל התקן של המדפסת.	מדפסת	ENPC (UDP)	3289
	אסוף והגדר את מידע ה-MIB מתוך אפליקציה כגון EpsonNet Config, ומנהל התקן של המדפסת.	מדפסת	SNMP (UDP)	161
	העברת נתוני LPR	מדפסת	LPR (TCP)	515
	העברת נתוני RAW	מדפסת	RAW (TCP) (9100)	9100
	העברת נתוני AirPrint (הדפסה ב-IPP/PPS)	מדפסת	IPP/PPS (TCP)	631
	חיפוש מדפסת WSD	מדפסת	WS-Discovery (UDP)	3702

אפשרויות תפריט עבור הגדרות

בחר הגדרות במסך הבית של המדפסת כדי לבצע הגדרות שונות.

אפשרויות תפריט עבור הגדרות כלליות

בחר את התפריטים בלוח הבקרה כמתואר להלן.

הגדרות < הגדרות כלליות

הגדרות בסיסיות

בחר את התפריטים בלוח הבקרה כמתואר להלן.

הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות בסיסיות

לא תוכל לשנות הגדרות שהמנהל שלך נעל אותן.

בהירות מסך:

כיוון הבהירות של מסך הגביש הנוזלי.

טיימר שינה:

כוון את משך הזמן הדרוש כדי להיכנס למצב שינה (מצב חסכון באנרגיה) כאשר המדפסת לא בצעה שום פעולה. מסך הגביש הנוזלי יוחשך כאשר חולף משך הזמן שהוגדר.

נספח

הגדרות כיבוי:

ייתכן שתכונה זו, או התכונה טיימר כיבוי, כלולה במוצר שברשותך, בהתאם למיקום הרכישה.

☐ הכיבוי אינו פעיל

בחר הגדרה זו כדי לכבות את המדפסת באופן אוטומטי כאשר אין היא נמצאת בשימוש במשך פרק זמן מוגדר. כל הגדלה תשפיע על יעילות האנרגיה של המוצר. יש להתחשב בסביבה לפני שמבצעים שינויים.

☐ הכיבוי מנותק

בחר הגדרה זו כדי לכבות את המדפסת לאחר 30 דקות כאשר כל היציאות, כולל היציאה LINE, מנותקות. אפשר שתכונה זו לא תהיה זמינה, בהתאם לאזורך.

הגדרות תאריך/שעה:

☐ תאריך/שעה

הזן את התאריך ואת השעה כפי שהם כעת.

☐ שעון קיץ

בחר את הגדרת שעון הקיץ החלה באזור שלך.

☐ הפרשי שעות

הזן את הפרשי השעות בין השעון המקומי שלך לבין UTC (Coordinated Universal Time) זמן אוניברסלי מתואם).

שפה/Language:

בחר את השפה המוצגת במסך הגביש הנוזלי.

זמן קצוב לפעולה:

בחר **On** כדי לחזור למסך הראשוני אחרי שחלף פרק זמן מוגדר שבו לא בוצעו פעולות. כאשר יושמו הגבלות משתמש ולא בוצעו פעולות במשך זמן מוגדר, תוצא מן המערכת ותוחזר אל המסך הראשוני.

מקלדת:

שנה את המתאר של המקלדת במסך הגביש הנוזלי.

פריטי מנעול המנהל

אלה הפריטים שנעלים כאשר מאפשרים את הגדרות < הגדרות כלליות < ניהול מערכת < הגדרות אבטחה < הגדרות מנהל מערכת < הגדרת נעילה.

פריט	מנעול לוח
הגדרות בסיסיות	-

נספח

פריט	מנעול לוח
בהירות מסך	-
טיימר שינה	✓
הגדרות כיבוי	✓
הגדרות תאריך/שעה	✓
שפה/Language	✓
זמן קצוב לפעולה	✓
מקלדת	-

✓ = מיועד לנעילה.

- = לא לנעילה.

הגדרות מדפסת

בחר את התפריטים בלוח הבקרה כמתואר להלן.

הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות מדפסת

לא תוכל לשנות הגדרות שהמנהל שלך נעל אותן.

הגדרות מקור דפים:

הגדרת הנייר:

בחר בגודל הנייר ובסוג הנייר שטענת במקורות הנייר.

עדיפות להזנת דפים אחורית:

בחר **On** כדי להעניק קדימות הדפסה לנייר שהוטען בתוך מזין נייר אחורי.

מעבר אוטומטי בין A4/Letter:

בחר **On** על מנת להזין את הנייר ממקור הנייר שהוגדר כגודל A4 כשאין מקור נייר שמוגדר לגודל קווארטו או כדי להזין את הנייר ממקור הנייר שהוגדר כגודל קווארטו כשאין מקור נייר שמוגדר כ-A4.

בחירת הגדרות אוטומטית:

בחר **On** עבור הגדרות המאפשרות להדפיס באופן אוטומטי על נייר מכל מקור המכיל נייר התואם את הגדרות הנייר שלך.

הודעת שגיאה:

בחר **On** כדי להציג הודעת שגיאה כאשר גודל הנייר או סוג הנייר שנבחרו אינם תואמים את הנייר שהוטען.

נספח

תצוגה אוטומטית של הגדרת נייר:

בחר **On** כדי להציג את מסך הגדרת הנייר בעת טעינת נייר לתוך מקור הנייר. אם תשבית תכונה זו, לא תוכל להדפיס מתוך iPhone או iPad באמצעות AirPrint.

שפת הדפסה:

פריט זה מוצג במדפסת תואמת PCL או PostScript. בחר את שפת ההדפסה עבור מימשק ה-USB או מימשק הרשת.

הגדרות הדפסה אוניברסליות:

הגדרות הדפסה אלה חלות כשמדפיסים באמצעות התקן חיצוני ללא שימוש במנהל ההתקן של המדפסת.

יישור למעלה:

כיוון השוליים העליונים של הנייר.

יישור עזב:

כיוון השוליים השמאליים של הנייר.

יישור למעלה מאחור:

כיוון השוליים העליונים של גב העמוד כשמדפיסים בהדפסה דו-צדדית.

יישור שמאל מאחור:

כוון את השוליים השמאליים עבור שולי גב העמוד כשמדפיסים בהדפסה דו-צדדית.

בדוק את רוחב הנייר:

בחר **On** כדי לבדוק את רוחב הנייר לפני ביצוע הדפסה. הגדרה זו מונעת הדפסה מעבר לגבולות הנייר כשהגדרת גודל הדף שגויה, אך אפשר שהדבר יגרום להאטת מהירות ההדפסה.

דלג על עמודים ריקים:

דלג אוטומטית על דפים ריקים בנתוני ההדפסה.

הגדרת מדפסת PDL:

פריט זה מוצג במדפסת תואמת PCL או PostScript.

בחר את אפשרויות הגדרת מדפסת PDL בהן ברצונך להשתמש עבור הדפסת PCL או PostScript.

הגדרות משותפות:

☐ גודל הדף

בחר את ברירת המחדל של גודל הנייר עבור הדפסת PCL או PostScript.

☐ סוג הדף

בחר את ברירת המחדל של סוג הנייר עבור הדפסת PCL או PostScript.

☐ כיוון

בחר את ברירת המחדל של כיוון הנייר עבור הדפסת PCL או PostScript.

נספח

☐ איכות

בחר את איכות ההדפסה עבור הדפסת PCL או PostScript.

☐ מצב חיסכון בדיו

בחר **On** כדי לשמור דיו באמצעות צמצום צפיפות ההדפסה.

☐ סדר הדפסה

העמוד האחרון למעלה:

מתחיל להדפיס מהעמוד הראשון של קובץ.

העמוד הראשון למעלה:

מתחיל להדפיס מהעמוד האחרון של הקובץ.

☐ מספר עותקים

מגדיר את מספר העותקים שיש להדפיס.

☐ שולי כריכה

בחר את מיקום הכריכה.

☐ הוצאת נייר אוטומטית

בחר **On** כדי לפלוט את הנייר באופן אוטומטי כאשר ההדפסה נעצרת במהלך עבודת הדפסה.

☐ הדפסה דו-צדדית

בחר **On** כדי לבצע הדפסה דו-צדדית.

תפריט PCL:

☐ מקור גופן

מקומי

בחר כדי להשתמש בגופן שהותקן מראש במדפסת.

הורד

בחר כדי להשתמש בגופן שהורדת.

☐ מספר גופן

בחר את מספר גופן ברירת המחדל עבור מקור הגופן לברירת מחדל. המספר הזמין משתנה בהתאם להגדרות שבצעת.

☐ פסיעת גופן

הגדר את ברירת המחדל עבור פסיעת הגופן אם הגופן הוא בעל פסיעה קבועה וניתן לשנות את גודלו. תוכל לבחור גדלים בין 0.44 לבין 99.99 תווים לאינץ' (cpi), בהפרשים של 0.01.

אפשר שפריט זה לא יופיע בהתאם למקור הגופן או הגדרות מספר הגופן.

☐ גובה

הגדר את ברירת המחדל עבור גובה הגופן אם הגופן הוא פרופורציונלי וניתן לשנות את גודלו. תוכל לבחור גדלים בין 4.00 לבין 999.75 נקודות, בהפרשים של 0.25. אפשר שפריט זה לא יופיע בהתאם למקור הגופן או הגדרות מספר הגופן.

נספח

□ ערכת סמלים

בחר את ברירת המחדל עבור ערכת הסמלים. אם הגופן שבחרת במקור הגופן והגדרת מספר הגופן אינם זמינים בהגדרת ערכת הגופן החדשה, יוחלפו הגדרות מקור הגופן ומספר הגופן באופן אוטומטי בערך ברירת המחדל, IBM-US.

□ טופס

הגדר את מספר השורות עבור הגודל והכיוון של הנייר הנבחר. בחירה זו גם משנה את מרווח השורות (VMI), וערך ה-VMI החדש יאוחסן במדפסת. משמעות הדבר היא ששינויים מאוחרים יותר בגודל העמוד או הגדרות הכיוון גורמים לשינויים בערך הצורה המבוסס על ה-VMI המאוחסן.

□ פונקציית CR

בחר את פקודת הזנת שורה כאשר אתה מדפיס עם מנהל התקן מתוך מערכת הפעלה ספציפית.

□ פונקציית LF

בחר את פקודת הזנת שורה כאשר אתה מדפיס עם מנהל התקן מתוך מערכת הפעלה ספציפית.

□ בחר מקור נייר

הגדרת את ההקצאה עבור פקודת 'בחר מקור נייר'. כאשר בוחרים 4 הפקודות יוגדרו כתואמות את HP LaserJet 4. כאשר בוחרים 4K הפקודות יוגדרו כתואמות את HP LaserJet 4000, 5000, ו-8000. כאשר בוחרים 5S הפקודות יוגדרו כתואמות את HP LaserJet 5S.

תפריט PS3:

□ גיליון שגיאות

בחר On כדי להדפיס דף המראה את הסטטוס כאשר מופיעה שגיאה במהלך הדפסת PostScript או PDF.

□ צביעה

פריט זה מוצג במדפסת שיש לה פונקציה של הדפסה בצבע. בחר את מצב הצבע עבור הדפסת PostScript.

□ בינארי

בחר On כאשר אתה מדפיס נתונים המכילים תמונות בינאריות. אפשר שהיישום ישלח נתונים בינאריים גם אם הגדרת מנהל התקן ההדפסה הוגדרה עבור ASCII, אולם תוכל להדפיס את הנתונים כאשר תכונה זו מאופשרת.

□ גודל עמוד PDF

בחר את גודל הנייר בעת הדפסת קובץ PDF. אם נבחרה האפשרות אוטו' גודל הנייר ייקבע על פי גודל הדף הראשון.

ביטול הודעת שגיאה:

בחר פעולה לביצוע בעת שגיאה בהדפסה דו-צדדית או שגיאת 'הזיכרון מלא'.

□ On

מציג אזהרה ומדפיס במצב חד-צדדי בעת התרחשות שגיאה במהלך הדפסה דו-צדדית, או מדפיס רק את מה שהמדפסת הצליחה לעבד בעת התרחשות שגיאת "זיכרון מלא".

נספח

Off ☐

המדפסת מציגה הודעת שגיאה ומבטלת את ההדפסה.

נייר עבה:

בחר פועל כדי למנוע מריחת דיו על התדפיסים שלך, אולם, הפעלת אפשרות זו עלולה להאט את מהירות ההדפסה.

מצב שקט:

בחר On על מנת לצמצם את הרעש במהלך ההדפסה, אך פעולה זו עשויה להוריד את מהירות ההדפסה. יתכן שלא יהיה הבדל במידת הרעש של המדפסת, תלוי בסוג הנייר ובהגדרות איכות ההדפסה שבחרת.

זמן ייבוש הדיו:

בחר את זמן ייבוש הדיו בו תרצה להשתמש בעת ביצוע הדפסה דו-צדדית. המדפסת מדפיסה בצד השני של הדף אחרי הדפסתו של הצד הראשון. אם התדפיס מרוח, הארך את הגדרת משך הזמן.

חיבור מחשב באמצעות USB

כאשר אתה מאפשר אותו, תוכל להתיר גישה למחשב המחובר באמצעות USB. כאשר אתה משבית אותו, תוכל לאסור הדפסה שאינה מתבצעת באמצעות הרשת.

הגדרת זמן קצוב ל-I/F USB:

פריט זה מוצג במדפסת תואמת PCL או PostScript.

ציין את משך הזמן בשניות שחייב לחלוף לפני סיום תקשורת USB עם מחשב אחרי שהמדפסת מקבלת עבודת הדפסה ממנהל התקן מדפסת PostScript או מנהל התקן מדפסת PCL. אם סיום העבודה לא הוגדר בצורה ברורה מתוך מנהל התקן מדפסת PostScript או מנהל התקן מדפסת PCL, עלול הדבר לגרום לתקשורת USB ללא סוף. כאשר בעיה כזאת מתרחשת, המדפסת מסיימת את התקשורת אחרי שיחלוף משך הזמן שנקבע. הזן 0 (אפס) אם אינך רוצה לסיים את התשורת.

הגדרות רשת

בחר את התפריטים בלוח הבקרה כמתואר להלן.

הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות רשת

לא תוכל לשנות הגדרות שהמנהל שלך נעל אותן.

הגדרת Wi-Fi:

הגדר או שנה את הגדרות הרשת האלחוטית. בחר את שיטת הקישור מתוך האפשרויות הבאות ולאחר מכן פעל בהתאם להוראות המוצגות בלוח הגביש הנוזלי.

☐ ראוטר

☐ Wi-Fi Direct

הגדרת רשת קווית:

הגדר או שנה חיבור רשת המשתמש בכבל LAN ונתב. כאשר משתמשים בחיבור זה, קישורי Wi-Fi מושבתים.

נספח

סטטוס הרשת:

הצגה או הדפסה של ההגדרות הנוכחיות של הרשת.

☐ סטטוס רשת Wi-Fi/קוית

☐ מצב Wi-Fi Direct

☐ הדפס גיליון סטטוס

בדיקת חיבור:

בודקת את חיבור הרשת הנוכחית ומדפיסה דו"ח. אם יש בעיות כלשהן בחיבור ניתן לעיין בדו"ח כדי לנסות לפתור את הבעיה.

מתקדם:

בצע את ההגדרות המפורטות הבאות.

☐ שם המכשיר

☐ TCP/IP

☐ שרת פרוקסי

☐ כתובת IPv6

☐ NFC

☐ מהירות קישור ודו-צדדי

☐ ניתוב מ-HTTP ל-HTTPS

☐ השבתת IPsec סינון IP

☐ השבתת IEEE802.1X

הגדרות שירות רשת

בחר את התפריטים בלוח הבקרה כמתואר להלן.

הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות שירות רשת

לא תוכל לשנות הגדרות שהמנהל שלך נעל אותן.

שירותי Epson Connect:

הצגה אם המדפסת רשומה ומחוברת אל Epson Connect.

תוכל להירשם לשירות באמצעות בחירת שמור ופעולה בהתאם להוראות.

אחרי שנרשמת, תוכל לשנות את ההגדרות הבאות.

☐ השהה/המשך

☐ בטל רישום

לפרטים נוספים, עיין באתר האינטרנט הבא.

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

נספח

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

שירותי Google Cloud Print:

יוצג אם המדפסת רשומה ומחוברת אל שירותי ההדפסה בענן של Google.

אחרי שנרשמת, תוכל לשנות את ההגדרות הבאות.

☐ הפעל/השבת

☐ בטל רישום

לפרטים על ההרשמה אל שירותי ההדפסה בענן של Google עיין באתר האינטרנט שלהלן.

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

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

אפשרויות תפריט עבור ניהול מערכת

באמצעות תפריט זה, תוכל לשמור על המוצר כמנהל המערכת. הוא מאפשר לך להגביל את תכונות המוצר למשתמשים אינדיבידואליים כדי להתאים לסגנון העבודה או המשרד שלך.

בחר את התפריטים בלוח הבקרה כמתואר להלן.

הגדרות < הגדרות כלליות < ניהול מערכת

מחיקת הנתונים בזיכרון הפנימי:

פריט זה מוצג במדפסת תואמת PCL או PostScript.

מחק את נתוני הזכרון הפנימי של המדפסת, כגון גופן שהורדת ומאקרו להדפסת PCL.

הגדרות אבטחה:

תוכל לבצע את הגדרות האבטחה הבאות.

מחיקת כל העבודות הסודיות

מחק את כל העבודות הסודיות שנשלחו למדפסת.

הגדרות מנהל מערכת:

☐ סיסמת מנהל

הגדר, שנה או אפס סיסמת מנהל.

☐ הגדרת נעילה

בחר אם לנעול את לוח הבקרה באמצעות הסיסמה הרשומה בתוך סיסמת מנהל או לא.

שחזר להגדרות ברירת המחדל:

אפס את ההגדרות בתפריטים הבאים חזרה לערכי ברירת המחדל שלהם.

☐ הגדרות רשת

☐ הכל חוץ מהגדרות הרשת

☐ כל ההגדרות

נספח

עדכון קושחה:

תוכל לקבל מידע על קושחה כגון הגרסה הנוכחית והמידע על עדכונים זמינים.

עדכן:

בודק אם הגרסה המעודכנת ביותר של הקושחה הועלתה לשרת הרשת. אם יש עדכון זמין, תוכל לבחור אם להתחיל בביצוע העדכון או לא.

התראה:

בחר **On** כדי לקבל הודעה אם יש עדכון קושחה זמין.

אפשרויות תפריט עבור מונה הדפסות

בחר את התפריטים בלוח הבקרה כמתואר להלן.

הגדרות < מונה הדפסות

מציג את מספרם הכולל של התדפיסים, התדפיסים בשחור לבן ותדפיסי הצבע שהודפסו מאז שרכשת את המדפסת.

אפשרויות תפריט עבור סטטוס אספקה

בחר את התפריט בלוח הבקרה כמתואר להלן.

הגדרות < סטטוס אספקה

מציגה את הרמה המשוערת של הדיו וחיי השירות של תיבת התחזוקה.

כשמוצג הסימן **!**, מפלס הדיו נמוך או שתיבת התחזוקה כמעט מלאה. כאשר מוצג הסימן **X**, יש להחליף את הפריט משום שהדיו נגמר או שתיבת התחזוקה מלאה.

אפשרויות תפריט עבור תחזוקה

בחר את התפריטים בלוח הבקרה כמתואר להלן.

הגדרות < תחזוקה

התאמת איכות ההדפסה:

בחר תכונה זו במידה וקיימות בעיות כלשהן עם התדפיסים שלך. תוכל לבדוק אם קיימים נחירים סתומים ולנקות את ראש ההדפסה במידת הצורך, ולאחר מכן לשנות כמה פרמטרים כדי לשפר את איכות ההדפסה.

בדיקת פיית ראש ההדפסה:

בחר תכונה זו כדי לבדוק אם יש סתימה בנחירי ראש ההדפסה. המדפסת מדפיסה דפוס בדיקת נחירים.

ניקוי ראש ההדפסה:

בחר תכונה זו כדי לנקות נחירים סתומים בראש ההדפסה.

נספח

יישור ראש הדפסה:

בחר תכונה זו כדי לכוון את ראש ההדפסה על מנת לשפר את איכות ההדפסה.

☐ יישור שורה

בחר תכונה זו כדי ליישר קווים אנכיים.

☐ יישור אופקי

בחר תכונה זו אם מופיעים פסים אופקיים במרווחים סדירים בתדפיסים שלך.

ניקוי מיישר הנייר:

בחר תכונה זו אם קיימים כתמי דיו על גבי הגלילים הפנימיים. המדפסת מזינה נייר כדי לנקות את הגלילים הפנימיים.

ניקוי תקופתי:

המדפסת מבצעת באופן אוטומטי בדיקת פיית ראש ההדפסה ו- ניקוי ראש ההדפסה בהתאם לפרק הזמן הספציפי. בחר **On** כדי לשמר איכות הדפסה מעולה. בתנאים הבאים, בצע בדיקת פיית ראש ההדפסה ואז ניקוי ראש ההדפסה בעצמך.

☐ בעיות תדפיסים

☐ כאשר בוחרים **Off** עבור ניקוי תקופתי

☐ כאשר מדפיסים באיכות גבוהה, כגון צילומים

☐ כאשר מוצגת ההודעה ניקוי ראש ההדפסה על גבי מסך הגביש הנוזלי

אפשרויות תפריט עבור שפה/Language

בחר את התפריטים בלוח הבקרה כמתואר להלן.

הגדרות < שפה/Language

בחר את השפה המוצגת במסך הגביש הנוזלי.

אפשרויות תפריט עבור סטטוס המדפסת/ הדפסה

בחר את התפריטים בלוח הבקרה כמתואר להלן.

הגדרות < סטטוס המדפסת/ הדפסה

גיליון סטטוס ההדפסה:

גיליון סטטוס תצורה:

הדפס דפי מידע עם ההגדרות וסטטוס המדפסת כפי שהם כעת.

גיליון סטטוס החומרים:

הדפס גליונות מידע עם סטטוס החומרים המתכלים.

נספח

גיליון היסטוריית שימוש:

הדפס דפי מידע המציגים את ההסטוריה של השימוש במדפסת.

רשימת גופני PS₃:

פריט זה מוצג במדפסת תואמת PCL או PostScript.

מדפיס רשימה של הגופנים הזמינים עבור מדפסת PostScript.

רשימת גופני PCL:

פריט זה מוצג במדפסת תואמת PCL או PostScript.

מדפיס רשימה של הגופנים הזמינים עבור מדפסת PCL.

רשת:

הצגה של ההגדרות הנוכחיות של הרשת.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

בפרק זה אנו מתארים תכונות אבטחה מתקדמות.

הגדרות אבטחה ומניעת סכנה

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

עבור מדפסות שאין להם הגנת מפני גישה מבחוץ, יהיה ניתן לקרוא מהאינטרנט את רישומי עבודות ההדפסה השמורים במדפסת.

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

הגדר את המדפסת כנדרש בהתאם לתנאים הדרושים לסביבה שבנית.

שם	סוג מאפיין	מה להגדיר	מה למנוע
תקשורת SSL/TLS	תכולת התקשורת מוצפנת בתקשורת SSL/TLS כאשר ניגשים מהמדפסת אל שרת Epson דרך האינטרנט, כגון תקשורת עם המחשב באמצעות דפדפן אינטרנט תוך שימוש ב-Epson Connect, ועדכון קושחה.	השג אישור החתום על ידי רשות אישורים, ואז יבא אותו לתוך המדפסת.	איפוס זיהוי של מדפסת באמצעות אישור החתום על ידי רשות אישורים מונע התחזות וגישה בלתי מורשית. בנוסף לכך, תכני התקשורת של SSL/TLS מוגנים, והדבר מונע דליפה של תכנים עבור נתוני הדפסה ומידע הגדרה.
שליטה בפרוטוקול	שולט בפרוטוקולים ובשירותים שישמשו לשם תקשורת בין מדפסות לבין מחשבים, ומאפשר ומשבית מאפיינים.	פרוטוקול של שירות המיושם על מאפיינים שהותירו או נאסרו בנפרד.	מפחית את סיכוני האבטחה שעלולים להתרחש כתוצאה משימוש לא מכוון בכך שמונע מהמשתמשים להשתמש בפונקציות מיותרות.
סינון IPsec/IP	תוכל להגדיר לאפשר קיטוע וחיתוך של נתונים המגיעים מלקוח מסוים או מסוג מסוים. מאחר ו-IPsec מגן על הנתונים באמצעות יחידת מנת IP (הצפנה ואימות), תוכל להעביר בבטחה פרוטוקול בלתי מאובטח.	צור מדיניות בסיסית ומדיניות אישית להגדרת הלקוח או סוג הנתונים שיכולים לגשת אל המדפסת.	הגן מפני גישה בלתי מורשית, ומפני פגיעה בלתי חוקית ויירוט של נתוני תקשורת המגיעים אל המדפסת.
IEEE 802.1X	מאפשר רק למשתמש שאומת עבור Wi-Fi ו-Ethernet להתחבר. מאפשר רק למשתמש מורשה להשתמש במדפסת.	הגדרת האימות עבור שרת ה-RADIUS (שרת אימות).	מגן על המדפסת מפני גישה ושימוש בלתי מורשים.

מידע קשור

← "תקשורת SSL/TLS עם המדפסת" בעמוד 105

← "בקרה באמצעות פרוטוקולים" בעמוד 113

← "תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP" בעמוד 119

← "חיבור המדפסת לרשת IEEE802.1X" בעמוד 133

הגדרות תכונת האבטחה

כאשר מגדירים סינון IPsec/IP או IEEE802.1X, מומלץ לגשת אל Web Config באמצעות SSL/TLS על מנת להעביר מידע על ההגדרות כדי לצמצם סיכוני אבטחה כמו טיפול בלתי חוקי או יירוט.

תוכל גם להשתמש ב-Web Config באמצעות חיבור המדפסת ישירות אל המחשב עם כבל Ethernet, ואז הזמן כתובת ה-IP לתוך דפדפן אינטרנט. ניתן לחבר את המדפסת בסביבה בטוחה אחרי שהושלמו הגדרות האבטחה.

תקשורת SSL/TLS עם המדפסת

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

אודות אישורים דיגיטליים

CA-signed Certificate

זהו מסמך חתום על ידי CA (Certificate Authority). תוכל להשיג אותו באמצעות פניה אל Certificate Authority. אישור זה מאשר את קיומה של המדפסת ומשמש עבור תקשורת SSL/TLS באופן המאפשר לך להבטיח את בטיחות נתוני התקשורת.

כאשר אתה משתמש בו עבור תקשורת SSL/TLS, הוא משמש כאישור שרת.

כאשר מגדירים אותו עבור סינון IPsec/IP או תקשורת IEEE 802.1X הוא משמש כאישור לקוח.

CA אישור

זהו אישור הנמצא בשרשרת של CA-signed Certificate, הנקרא גם אישור CA ביניים. הוא משמשת את דפדפן האינטרנט לתקף את הנתיב של אישור המדפסת בעת גישה אל השרת של הצד השני או Web Config.

עבור אישור CA, הגדר מתי לתקף את נתיב אישור השרת הניגש מהמדפסת. עבור המדפסת, הגדר לאשר את נתיב ה-CA-signed Certificate עבור חיבור SSL/TLS.

תוכל להשיג את אישור ה-CA של המדפסת מרשות האישורים המנפיקה אישורי CA.

תוכל גם להשיג את אישור ה-CA המשמש כדי לתקף את השרת של הצד האחר מרשות האישורים שהוציאה את ה-CA-signed Certificate של השרת האחר.

Self-signed Certificate

זהו אישור שהמדפסת חותמת עליו ומנפיקה בעצמה. הוא נקרא גם אישור השורש. עקב העובדה שהמנפיק מאשר את עצמו, אין הוא אמין ואין ביכולתו למנוע התחזות.

יש להשתמש בו כאשר מבצעים את הגדרות האבטחה ומבצעים תקשורת SSL/TLS פשוטה ללא CA-signed Certificate.

אם תשתמש באישור זה עבור תקשורת SSL/TLS, אפשר שתוצג התראת אבטחה בדפדפן האינטרנט משום שהאישור אינו רשום בדפדפן אינטרנט. תוכל להשתמש ב-Self-signed Certificate אך ורק לתקשורת SSL/TLS.

מידע קשור

← "השגה וייבוא של אישור החתום על-ידי ר"מ" בעמוד 106

← "מחיקת אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 110

← "עדכון אישור בחתימה עצמית" בעמוד 112

השגה וייבוא של אישור החתום על-ידי ר"מ

השגת אישור החתום בידי רשות אישורים

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

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

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

בלא קשר למה שתבחר, תוכל לקבל את אותו אישור ולהשתמש בה במשותף.

2. לחץ על Generate של CSR.

דף יצירת CSR ייפתח.

3. הזן ערך עבור כל פריט.

לתשומת לבך:

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

4. לחץ על OK.

מוצגת הודעת סיום.

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

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

חשוב:

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

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

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

8. שמור את האישור המונפק מסוג CA-signed Certificate במחשב שמחובר למדפסת.

השגת אישור מסוג CA-signed Certificate תושלם לאחר שתשמור את האישור ביעדו.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

פריטי הגדרת CSR

The screenshot shows the Epson Network Security configuration interface. The 'SSL/TLS > Certificate' section is active. The 'Key Length' is set to 'RSA 2048bit - SHA-256'. The 'Common Name' field contains 'EPSON1B2C3.local'. Other fields like 'Organization', 'Organizational Unit', 'Locality', 'State/Province', and 'Country' are empty. The sidebar on the left lists various security protocols and certificates, including 'CA Certificate', 'Root Certificate Update', 'SSL/TLS', 'IPsec/IP Filtering', and 'IEEE802.1X'.

הגדרות והסבר	פריטים
בחר אורך מפתח ל-CSR.	Key Length
<p>תוכל להזין בין 1 ל-128 תווים. אם זו כתובת IP, עליה להיות כתובת IP סטטית. תוכל להזין בין 1 לבין 5 כתובות IPv4, כתובות IPv6, שמות מארחים, שמות FQDN באמצעות הפרדתם בפסיקים.</p> <p>המרכיב הראשון מאוחסן בשם השמות, האלמנטים האחרים מאוחסנים בשדה הכינוי של נושא האישור.</p> <p>לדוגמה:</p> <p>כתובת ה-IP של המדפסת: 192.0.2.123, שם המדפסת: EPSONA1B2C3</p> <p>Common Name: 192.0.2.123, EPSONA1B2C3.local, EPSONA1B2C3</p>	Common Name
<p>תוכל להזין בין 0 לבין 64 תווים (Organizational Unit) לא יכול לחרוג אל מעבר ל-55 תווים) ב-ASCII (0x20-0x7E). תוכל להפריד בין שמות ייחודיים באמצעות פסיק.</p>	/Organization /Locality /Organizational Unit State/Province
הזן קוד מדינה בשתי ספרות המצוין ב-ISO-3166.	Country

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

מידע קשור

← "השגת אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 106

ייבוא אישור החתום בידי רשות אישורים

יבא את קובץ CA-signed Certificate שהושג אל המדפסת.

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

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

2. לחץ על Import

יוצג לך דף ייבוא אישור.

3. הזן ערך עבור כל פריט. הגדר את 1 CA Certificate ואת 2 CA Certificate כאשר אתה מוודא את נתיב האישור בדפדפן האינטרנט שניגש אל המדפסת.

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

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

4. לחץ על OK.

מוצגת הודעת סיום.

לתשומת לבך:

לחץ על Confirm כדי לאמת את נתוני האישור.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

← "יבוא פריטי הגדרות באישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 109

יבוא פריטי הגדרות באישור החתום בידי רשות אישורים

הגדרות והסבר	פריטים
<p>בחר תבנית לאישור.</p> <p>עבור חיבור SSL/TLS מוצג Server Certificate.</p> <p>עבור סינון IPsec/IP או IEEE 802.1X, מוצג Client Certificate.</p>	<p>Server Certificate או Client Certificate</p>
<p>אם אתה מקבל אישור בתבנית PEM/DER באמצעות CSR שנוצר ממחשב, ציין קובץ מפתח פרטי שתואם את האישור.</p>	<p>Private Key</p>
<p>אם פורמט הקובץ הוא (Certificate with Private Key (PKCS#12), הזן את הסיסמה לשם פענוח המפתח הפרטי המוגדר כאשר אתה מקבל את האישור.</p>	<p>Password</p>
<p>אם תבנית האישור שלך היא Certificate (PEM/DER), יבא אישור של רשות אישורים המנפיקה CA-signed Certificate המשמש כאישור שרת. ציין קובץ אם יש בכך הצורך.</p>	<p>CA Certificate 1</p>

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הגדרות והסבר	פריטים
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 108

מחיקת אישור החתום בידי רשות אישורים

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

חשוב: !

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

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

2. לחץ על Delete.

3. אשר שברצונך למחוק את האישור בהודעה המוצגת לפניך.

הגדרת CA Certificate

כאשר את מגדיר את CA Certificate, ביכולתך לתקף את הנתיב אל אישור CA של השרת שאליו ניגשת המדפסת. הגדרה זו עלולה למנוע התחזות.

תוכל להשיג את CA Certificate מרשות האישורים המנפיקה את CA-signed Certificate.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

← "פריטי הגדרת CSR" בעמוד 107

← "ייבוא אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 108

ייבוא CA Certificate

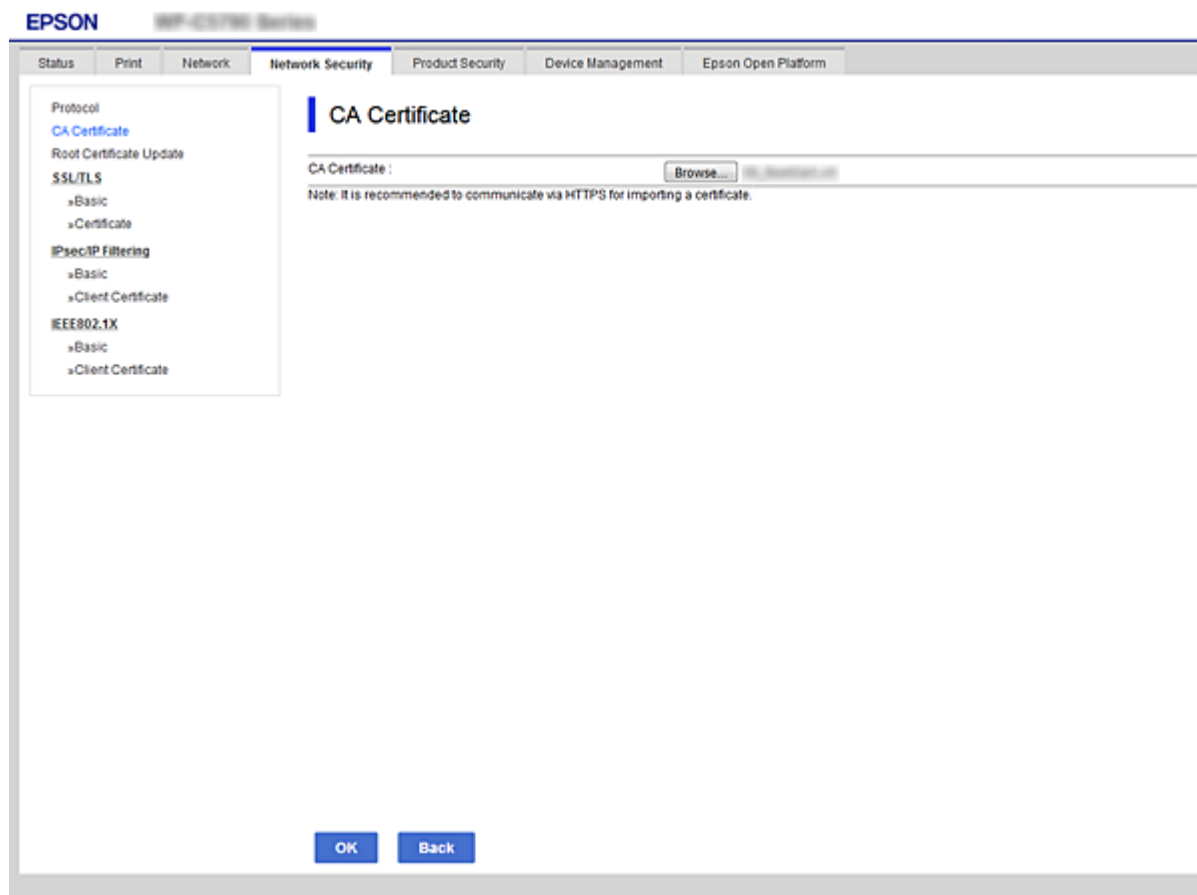
יבא את קובץ CA Certificate אל המדפסת.

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

2. לחץ על Import.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

3. ציין מהו ה- CA Certificate שברצונך לייבא.



4. לחץ על OK.

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

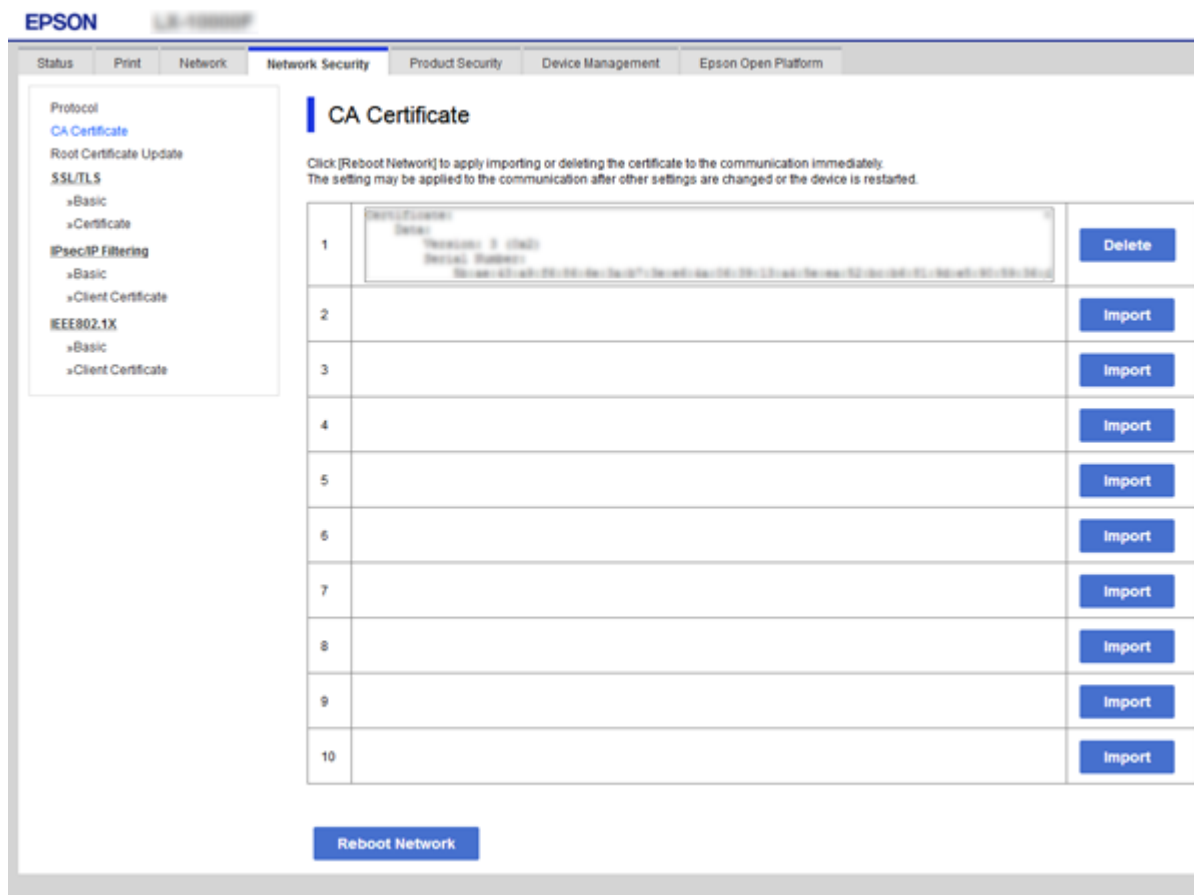
מחיקת CA Certificate

באפשרותך למחוק את ה- CA Certificate המיובא.

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

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

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



3. אשר שברצונך למחוק את האישור בהודעה המוצגת לפניך.

4. לחץ **Reboot Network**, ואז ודא שאישור CA שנמחק אינו רשום במסך המעודכן.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

עדכון אישור בחתימה עצמית

כתוצאה מהעובדה שהמדפסת מנפיקה את Self-signed Certificate תוכל לעדכן אותו כאשר יפוג תוקפו או כאשר התוכן המתואר ישתנה.

1. גש אל Web Config ובחר את לשונית **Network Security > SSL/TLS > Certificate**.

2. לחץ על **Update**.

3. הזן **Common Name**.

תוכל להזין עד ל- 5 כתובות IPv4, כתובות IPv6, שמות מארחים, שמות FQDN בין 1 לבין 128 תווים והפרדת באמצעות בפיסקים. הפרמטר הראשון מאוחסן בשם המשותף, והאחרים מאוחסנים בשדה הכינוי עבור הנושא של האישור.

לדוגמה:

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

כתובת ה-IP של המדפסת: 192.0.2.123, שם המדפסת: EPSONA1B2C3
שם משותף: EPSONA1B2C3.local, 192.0.2.123, EPSONA1B2C3

4. ציין תוקף עבור האישור.

5. לחץ על Next.

כעת תוצג הודעת אישור.

6. לחץ על OK.

המדפסת מעודכנת.

לתשומת לבך:

תוכל לבדוק את המידע על האישור מתוך לשונית *Network Security Settings < SSL/TLS < Certificate* *Self-signed Certificate* ולחץ *Confirm*.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

בקרה באמצעות פרוטוקולים

תוכל להדפיס באמצעות מגוון נתיבים ופרוטוקולים.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

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-BonjourBonjour. משמש לחיפוש אחר התקנים, להדפיס וכדומה.
SLP Settings	תוכל להפעיל ולהשבית את הפונקציה SLP. משמש לסריקות בדחיפה וחיפוש אחר רשתות דרך EpsonNet Config.
WSD Settings	תוכל להפעיל ולהשבית את הפונקציה WSD. כאשר הפונקציה מאופשרת, תוכל להוסיף התקני WSD ולהדפיס 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(Port9100) Settings	תוכל לציין אם לאפשר הדפסה מיציאת RAW (יציאה 9100) או לא. כשהיא מאופשרת, תוכל להדפיס מיציאת RAW (יציאה 9100).
IPP Settings	תוכל לציין אם לאפשר הדפסה מ-IPP או לא. כאשר הפונקציה מאופשרת, תוכל להדפיס דרך האינטרנט.
FTP Settings	תוכל לציין אם לאפשר הדפסת FTP או לא. כאשר הפונקציה מאופשרת, תוכל להדפיס דרך שרת FTP.
SNMPv1/v2c Settings	תוכל לציין אם לאפשר את SNMPv1/v2c או לא. משמש להגדרת התקנים, לניטור וכדומה.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

פרוטוקול	תיאור
SNMPv3 Settings	תוכל לציין אם לאפשר את SNMPv3 או לא. אפשרות זו משמשת להגדרת התקנים מוצפנים, לניטור וכדומה.

פריטי הגדרת פרוטוקולים

Bonjour Settings

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Use Bonjour	בחר בפריט זה כדי לחפש התקנים או להשתמש בהם באמצעות Bonjour.
Bonjour Name	מציג את השם אצל Bonjour.
Bonjour Service Name	מציג את שם השירות אצל Bonjour.
Location	מציג את שם המיקום אצל Bonjour.
Top Priority Protocol	בחר את הפרוטוקול בעל הקדימות העליונה עבור הדפסת Bonjour.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Wide-Area Bonjour	הגדר אם להשתמש ב-Wide-Area Bonjour.

SLP Settings

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Enable SLP	בחר בפריט זה כדי להפוך את הפונקציה SLP לזמינה. הוא משמש במקרים כמו חיפוש רשת בתוך EpsonNet Config.

WSD Settings

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Enable WSD	בחר בפריט זה כדי לאפשר הוספת התקנים באמצעות WSD, וכדי להדפיס ולסרוק מציאת 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

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
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

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Enable LLMNR	בחר בפריט כדי להפוך את LLMNR לזמין. תוכל להשתמש בזיהוי שמות ללא NetBIOS אפילו אם אינך יכול להשתמש ב-DNS.

LPR Settings

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Allow LPR Port Printing	בחר בפריט כדי לאפשר את ההדפסה מהציאה LPR.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Printing Timeout (sec)	הזן את ערך פסק הזמן בשביל הדפסה ב-LPR, בין 0 ל-3,600 שניות. אם אינך מעוניין בפסק זמן, הזן 0.

RAW(Port9100) Settings

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
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

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Enable IPP	בחר להפוך תקשורת IPP לזמינה. בתצוגה מופיעות רק המדפסות התומכות ב-IPP.
Allow Non-secure Communication	בחר בפריט כדי לאפשר למדפסת ליצור תקשורת ללא כל אמצעי אבטחה (IPP).
Communication Timeout (sec)	הזן את ערך פסק הזמן בשביל הדפסה ב-IPP, בין 0 ל-3,600 שניות.
URL (רשת)	מציג את כתובות ה-URL של IPP (כתובות מסוג http ומסוג https) כאשר המדפסת מחוברת ברשת LAN קווית או ברשת Wi-Fi. ה-URL הוא ערך משולב של כתובת ה-IP של המדפסת, מספר היציאה ושם המדפסת מסוג IPP.
(Wi-Fi Direct) URL	מציג את כתובות ה-URL של IPP (כתובות מסוג http ומסוג https) כאשר המדפסת מחוברת באמצעות Wi-Fi Direct. ה-URL הוא ערך משולב של כתובת ה-IP של המדפסת, מספר היציאה ושם המדפסת מסוג IPP.
Printer Name	מציג את שם המדפסת אצל IPP.
Location	מציג את מיקום IPP.

FTP Settings

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Enable FTP Server	בחר להפוך הדפסה ב-FTP לזמינה. בתצוגה מופיעות רק המדפסות התומכות בהדפסת FTP.
Communication Timeout (sec)	הזן את ערך פסק הזמן בשביל תקשורת ב-FTP, בין 0 ל-3,600 שניות. אם אינך מעוניין בפסק זמן, הזן 0.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

SNMPv1/v2c Settings

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Enable SNMPv1/v2c	בחר בפריט כדי להפוך את SNMPv1/v2c לזמין. בתצוגה מופיעות רק המדפסות התומכות ב-SNMPv3.
Access Authority	הגדר את סמכות הגישה כאשר SNMPv1/v2c מאופשר. בחר Read Only או Read/Write.
Community Name (Read Only)	הזן 0 עד 32 תווי ASCII (0x20 עד 0x7E).
Community Name (Read/Write)	הזן 0 עד 32 תווי ASCII (0x20 עד 0x7E).

SNMPv3 Settings

פריטים	ערך ההגדרה ותיאורה
Enable SNMPv3	SNMPv3 מאופשר כאשר התיבה מסומנת.
User Name	הזן בין 1 ל-32 תווים בשימוש בתווים באורך בייט אחד.
Authentication Settings	
Algorithm	בחר אלגוריתם לאימות עבור SNMPv3.
Password	הזן סיסמה לאימות עבור SNMPv3. הזן בין 8 ל-32 תווים ב-ASCII (0x20–0x7E). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Confirm Password	הזן את הסיסמה שהגדרת לאישור.
Encryption Settings	
Algorithm	בחר אלגוריתם להצפנה עבור SNMPv3.
Password	הזן את הסיסמה להצפנה עבור SNMPv3. הזן בין 8 ל-32 תווים ב-ASCII (0x20–0x7E). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק.
Confirm Password	הזן את הסיסמה שהגדרת לאישור.
Context Name	הזן עד 32 תווים או פחות ב-Unicode (קידוד UTF-8). אם לא תציין זאת, השאר את המקום ריק. מספר התווים שניתן להזין תלוי בשפה.

תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP

אודות IPsec/IP Filtering

תוכלן לסנן תנועה על פי כתובות IP, שירותים ויאה באמצעות השימוש בפונקציה הסינון IPsec/IP. תוכל לשלב את הסינונים ולהגדיר את המדפסת לאפשר או לחסום לקוחות ספציפיים או מידע ספציפי. תוכל גם לשפר את רמת האבטחה באמצעות שימוש ב-IPsec.

לתשומת לבך:

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

הגדרת תצורת מדיניות ברירת המחדל

כדי לסנן תעבורה, שנה את הגדרות מדיניות ברירת המחדל. מדיניות ברירת המחדל חלה על כל משתמש או קבוצה המתחברים אל המדפסת. לבקרה פרטנית יותר על משתמשים או קבוצות של משתמשים, שנה את הגדרות מדיניות הקבוצות.

1. גש אל Web Config, ואז בחר את לשונית Basic < IPsec/IP Filtering < Network Security.
2. הזן ערך עבור כל פריט.
3. לחץ על Next.
- כעת תוצג הודעת אישור.
4. לחץ על OK.
- המדפסת מעודכנת.

מידע קשור

- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 28
- ← "פריטי הגדרת Default Policy" בעמוד 120

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

פריטי הגדרת Default Policy

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

Default Policy

פריטים	הגדרות והסבר	
Access Control	הגדר שיטת בקרה לתנועת מנות IP.	
	Permit Access	בחר באפשרות זו כדי לאפשר מעבר של מנות IP ספציפיות.
	Refuse Access	בחר באפשרות זו כדי למנוע מעבר של מנות IP ספציפיות.
	IPsec	בחר באפשרות זו כדי לאפשר מעבר של מנות IPsec ספציפיות.
IKE Ver- sion	בחר IKEv1 או IKEv2 עבור גרסת IKE. בחר אחד מהם בהתאם להתקן אליו המדפסת מחוברת.	

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הגדרות והסבר		פריטים
הפריטים הבאים מוצגים כאשר אתה בוחר IKEv1 עבור IKE Version.		IKEv1
על מנת לבחור Certificate, עליך להשיג או לייבא אישור חתום מראש בידי רשות אישורים.	Authentication Method	
אם בחרת באפשרות Pre-Shared Key עבור Authentication Method, הזן מפתח ששותף מראש באורך 1-127 תווים.	Pre-Shared Key	
הזן את המפתח שהגדרת לאישור.	Confirm Pre-Shared Key	
הפריטים הבאים מוצגים כאשר אתה בוחר IKEv2 עבור IKE Version.		IKEv2

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

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

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

פריטים		הגדרות והסבר	
	Remote	Pre-Shared Key	אם בחרת באפשרות Pre-Shared Key עבור Authentication Method , הזן מפתח ששותף מראש באורך 1-127 תווים.
		Confirm Pre-Shared Key	הזן את המפתח שהגדרת לאישור.
Encapsulation		אם אתה בוחר IPsec עבור Access Control , עליך להגדיר מצב עטיפת נתונים.	
		Transport Mode	אם אתה משתמש במדפסת רק באותה רשת LAN, בחר באפשרות זו. מנות IP משכבה 4 ומעלה הן מוצפנות.
		Tunnel Mode	אם אתה משתמש במדפסת ברשת עם תמיכה באינטרנט כגון IPsec-VPN, בחר באפשרות זו. הכותרת והנתונים של מנות ה-IP הם מוצפנים.
Remote Gateway(Tunnel Mode)		אם בחרת באפשרות Tunnel Mode עבור Encapsulation , הזן כתובת שער באורך 1-39 תווים.	
Security Protocol		IPsec עבור Access Control , בחר אפשרות.	
		ESP	בחר באפשרות זו כדי להבטיח תקינות של אימות ומידע, וכדי להצפין נתונים.
		AH	בחר באפשרות זו כדי להבטיח תקינות של אימות ומידע. תוכל להשתמש ב-IPsec גם אם נאסר על הצפנת נתונים.
*Algorithm Settings			
	IKE	Encryption	בחר את אלוגריתם ההצפנה עבור IKE. הפריטים משתנים בהתאם לגרסת ה-IKE.
		Authentication	בחר את אלוגריתם האימות עבור IKE.
		Key Exchange	בחר את אלוגריתם החלפת המפתחות עבור IKE. הפריטים משתנים בהתאם לגרסת ה-IKE.
	ESP	Encryption	בחר את אלוגריתם ההצפנה עבור ESP. אפשרות זו זמינה כאשר ESP נבחר כ- Security Protocol .
		Authentication	בחר את אלוגריתם האימות עבור ESP. אפשרות זו זמינה כאשר ESP נבחר כ- Security Protocol .
	AH	Authentication	בחר את אלוגריתם ההצפנה עבור AH. אפשרות זו זמינה כאשר AH נבחר כ- Security Protocol .

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

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

מידע קשור

← "הגדרת תצורת מדיניות ברירת המחדל" בעמוד 119

הגדרת תצורת מדיניות קבוצתית

מדיניות קבוצות היא כלל אחד או יותר החל על משתמש או קבוצת משתמשים. המדפסת שולטת במנות IP התואמות למדיניות מוגדרות. מנות IP מאומתות בסדר מדיניות קבוצה 1 עד 10 ואז על פי מדיניות ברירת מחדל.

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

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

← "פריטי הגדרת Group Policy" בעמוד 125

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

פריטי הגדרת Group Policy

EPSON LS-10000P

Status Print 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

IPsec/IP Filtering > Basic

Each policy is applied with following priorities:
Group Policy 1 > Group Policy 2 > ... > Group Policy 10 > Default Policy

Default Policy 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

☒ Enable this Group Policy

Access Control: IPsec

Local Address(Printer): Any addresses

Remote Address(Host):

Method of Choosing Port: Port Number

Service Name:

- ☐ Any
- ☐ ENPC
- ☐ SNMP
- ☐ LPR
- ☐ RAW (Port9100)
- ☐ IPP/PPS
- ☐ WSD
- ☐ WS-Discovery
- ☐ Network Scan
- ☐ Network Push Scan
- ☐ Network Push Scan Discovery
- ☐ FTP Data (Local)
- ☐ FTP Control (Local)
- ☐ FTP Data (Remote)
- ☐ FTP Control (Remote)
- ☐ CIFS (Local)
- ☐ CIFS (Remote)
- ☐ NetBIOS Name Service (Local)
- ☐ NetBIOS Datagram Service (Local)
- ☐ NetBIOS Session Service (Local)
- ☐ NetBIOS Name Service (Remote)
- ☐ NetBIOS Datagram Service (Remote)
- ☐ NetBIOS Session Service (Remote)
- ☐ HTTP (Local)
- ☐ HTTPS (Local)

Next

הגדרות והסבר		פריטים
תוכל להפוך מדיניות קבוצה לזמינה או ללא זמינה.		Enable this Group Policy
הגדר שיטת בקרה לתנועת מנות IP.		Access Control
בחר באפשרות זו כדי לאפשר מעבר של מנות IP ספציפיות.	Permit Access	
בחר באפשרות זו כדי למנוע מעבר של מנות IP ספציפיות.	Refuse Access	
בחר באפשרות זו כדי לאפשר מעבר של מנות IPsec ספציפיות.	IPsec	
<p>בחר בכתובת IPv4 או בכתובת IPv6 התואמת את סביבת הרשת שלך. אם הוקצתה כתובת IP באופן אוטומטי, תוכל לבחור Use auto-obtained IPv4 address.</p> <p>לתשומת לבך: אם הוקצתה כתובת IPv6 באופן אוטומטי, ייתכן שהחיבור לא יהיה זמין. הגדר כתובת IPv6 סטטית.</p>		Local Address(Printer)

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

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

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הגדרות והסבר		פריטים
הפריטים הבאים מוצגים כאשר אתה בוחר IKEv1 עבור IKE Version.		IKEv1
אם אתה בוחר IPsec עבור Access Control, בחר באחת מהאפשרויות. אישור משומש הוא שכיח במדיניות שהיא ברירת מחדל.	Authentication Method	
אם בחרת באפשרות Pre-Shared Key עבור Authentication Method, הזן מפתח ששותף מראש באורך 1-127 תווים.	Pre-Shared Key	
הזן את המפתח שהגדרת לאישור.	Confirm Pre-Shared Key	
הפריטים הבאים מוצגים כאשר אתה בוחר IKEv2 עבור IKE Version.		IKEv2

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

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

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הגדרות והסבר		פריטים	
אם בחרת באפשרות Pre-Shared Key עבור Authentication Method , הזן מפתח ששותף מראש באורך 1-127 תווים.	Pre-Shared Key	Remote	
הזן את המפתח שהגדרת לאישור.	Confirm Pre-Shared Key		
אם אתה בוחר IPsec עבור Access Control , עליך להגדיר מצב עטיפת נתונים.		Encapsulation	
אם אתה משתמש במדפסת רק באותה רשת LAN, בחר באפשרות זו. מנות IP משכבה 4 ומעלה הן מוצפנות.	Transport Mode		
אם אתה משתמש במדפסת ברשת עם תמיכה באינטרנט כגון IPsec-VPN, בחר באפשרות זו. הכותרת והנתונים של מנות ה-IP הם מוצפנים.	Tunnel Mode		
אם בחרת באפשרות Tunnel Mode עבור Encapsulation , הזן כתובת שער באורך 1-39 תווים.		Remote Gateway(Tunnel Mode)	
אם אתה בוחר IPsec עבור Access Control , בחר באחת מהאפשרויות.		Security Protocol	
בחר באפשרות זו כדי להבטיח תקינות של אימות ומידע, וכדי להצפין נתונים.	ESP		
בחר באפשרות זו כדי להבטיח תקינות של אימות ומידע. תוכל להשתמש ב-IPsec גם אם נאסר על הצפנת נתונים.	AH		
*Algorithm Settings			
בחר את אלוגריתם ההצפנה עבור IKE. הפריטים משתנים בהתאם לגרסת ה-IKE.	Encryption	IKE	
בחר את אלוגריתם האימות עבור IKE.	Authentication		
בחר את אלוגריתם החלפת המפתחות עבור IKE. הפריטים משתנים בהתאם לגרסת ה-IKE.	Key Exchange		
בחר את אלוגריתם ההצפנה עבור ESP. אפשרות זו זמינה כאשר ESP נבחר כ-Security Protocol.	Encryption	ESP	
בחר את אלוגריתם האימות עבור ESP. אפשרות זו זמינה כאשר ESP נבחר כ-Security Protocol.	Authentication		
בחר את אלוגריתם האימות עבור AH. אפשרות זו זמינה כאשר AH נבחר כ-Security Protocol.	Authentication	AH	

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

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

מידע קשור

- ← "הגדרת תצורת מדיניות קבוצתית" בעמוד 124
- ← "שילוב Local Address(Printer) ו-Remote Address(Group Policy)" בעמוד 130
- ← "הפניות לשמות שירות במדיניות קבוצה" בעמוד 130

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

הגדרות Local Address(Printer)				
Any addresses ^{3*}	IPv6 ^{2*}	IPv4		
✓	–	✓	IPv4 ^{1*}	הגדרות Remote Address(Host)
✓	✓	–	IPv6 ^{1*} , IPv6 ^{2*}	
✓	✓	✓	ריק	

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

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

*3 למעט כתובות קישור מקומי מסוג IPv6.

הפניות לשמות שירות במדיניות קבוצה

לתשומת לבך:

שירותים שאינם זמינים מופיעים בתצוגה אך אי אפשר לבחור אותם.

שם שירות	סוג פרוטוקול	מספר יציאה מקומית	מספר יציאה מרוחקת	תכונות מבוקרות
Any	–	–	–	כל השירותים
ENPC	UDP	3289	כל יציאה	חיפוש אחר מדפסת מיישומים כגון Epson Device Admin ומנהל התקן המדפסת
SNMP	UDP	161	כל יציאה	ייבוא MIB וקביעת התצורה שלו מיישומים כגון Epson Device Admin ומנהל התקן המדפסת
LPR	TCP	515	כל יציאה	העברת נתוני LPR
RAW (Port9100)	TCP	9100	כל יציאה	העברת נתוני RAW
WSD	TCP	כל יציאה	5357	בקרת WSD

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

שם שירות	סוג פרוטוקול	מספר יציאה מקומית	מספר יציאה מרוחקת	תכונות מבוקרות
WS-Discovery	UDP	3702	כל יציאה	חיפוש אחר מדפסת מ-WSD
FTP Data (Local)	TCP	20	כל יציאה	שרת FTP (העברת מידע של הדפסת FTP)
FTP Control (Local)	TCP	21	כל יציאה	שרת FTP (בקרת הדפסת FTP)
HTTP (Local)	TCP	80	כל יציאה	שרת HTTP(S) (העברת נתוני Web Config ו-WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	כל יציאה	
HTTP (Remote)	TCP	כל יציאה	80	לקוח HTTP(S) (תקשורת בין Epson Connect או Google Cloud Print, עדכון קושחה ועדכון אישור שורש)
HTTPS (Remote)	TCP	כל יציאה	443	

דוגמאות לתצורת IPsec/IP Filtering

קבלת מנות IPsec בלבד

דוגמה זו מיועדת לקביעת צורת מדיניות ברירת מחדל בלבד.

:Default Policy

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

:Group Policy

אל תגדיר תצורה.

קבלת נתוני הדפסה והגדרות מדפסת

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

:Default Policy

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

:Group Policy

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

☐ Enable this Group Policy: סמן תיבה זו.

☐ Permit Access :Access Control

☐ Remote Address(Host): כתובת IP של לקוח

☐ Service Name :Method of Choosing Port

☐ Service Name: סמן את התיבות של HTTPS (Local), HTTP (Local), SNMP, ENPC וכן RAW (Port9100).

קבלת גישה אך ורק מכתובת IP שצוינה

דוגמה זו מאפשרת לכתובת IP שצוינה לגשת אל המדפסת.

:Default Policy

☐ Enable :IPsec/IP Filtering

☐ Refuse Access:Access Control

:Group Policy

☐ Enable this Group Policy: סמן תיבה זו.

☐ Permit Access :Access Control

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

לתשומת לבך:

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

הגדרת תצורת אישור עבור סינון IPsec/IP

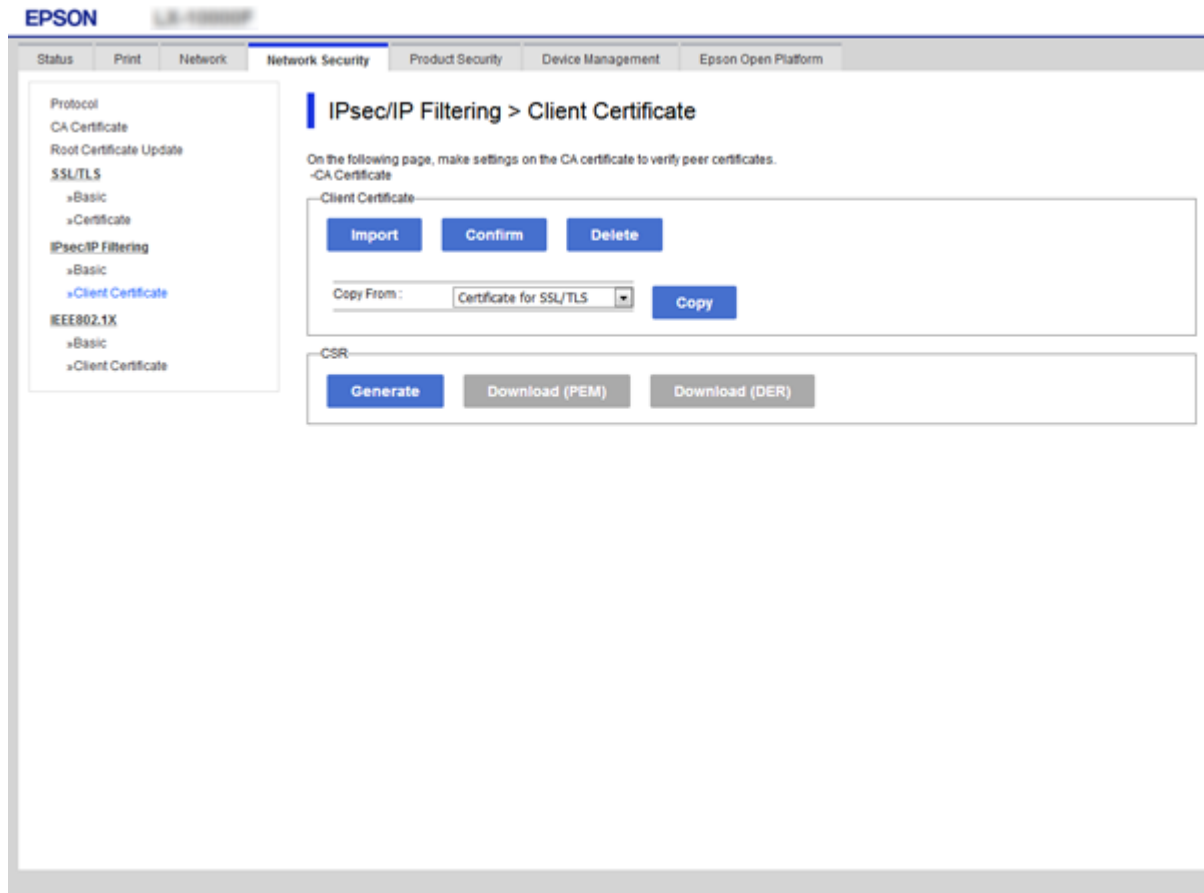
קבע את תצורת אישור הלקוח לשם סינון IPsec/IP. כאשר תגדיר אותו, תוכל להשתמש באישור כשיטת אימות עבור סינון IPsec/IP. אם ברצונך להגדיר את תצורת סמכות האישור, גש אל CA Certificate.

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

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

2. יבא את האישור ב- Client Certificate.

אם כבר ייבאת אישור שפורסם בידי רשות מאשרת ב-IEEE 802.1X או ב-SSL/TLS, תוכל להעתיק את האישור ולהשתמש בו בסיון IPsec/IP. כדי להעתיק, בחר את האישור באפשרות Copy From, ולאחר מכן לחץ על Copy.



מידע קשור

- ← "גישה אל Web Config" בעמוד 28
- ← "השגת אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 106

חיבור המדפסת לרשת IEEE802.1X

הגדרת תצורה לרשת IEEE 802.1X

כאשר מגדירים IEEE 802.1X עבור המדפסת, תוכל להשתמש בו ברשת המחוברת לשרת RADIUS, למתג LAN עם פונקציית אימות, או נקודת גישה.

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

2. הזן ערך עבור כל פריט.

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

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

לתשומת לבך:

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

3. לחץ על Next.

כעת תוצג הודעת אישור.

4. לחץ על OK.

המדפסת מעודכנת.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

← "פריטי הגדרת רשת IEEE802.1X" בעמוד 134

← "אין גישה למדפסת או לסורק לאחר הגדרות תצורה IEEE 802.1X" בעמוד 140

פריטי הגדרת רשת IEEE802.1X

פריטים	הגדרות והסבר
IEEE802.1X (Wired LAN)	תוכל להפוך הגדרות לזמינות או ללא זמינות בדף (Basic < IEEE802.1X) עבור IEEE802.1X (LAN קווי).
IEEE802.1X (Wi-Fi)	מוצג מצב החיבור של IEEE802.1X (Wi-Fi).

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

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

מידע קשור

← "הגדרת תצורה לרשת IEEE 802.1X" בעמוד 133

הגדרת אישור עבור IEEE 802.1X

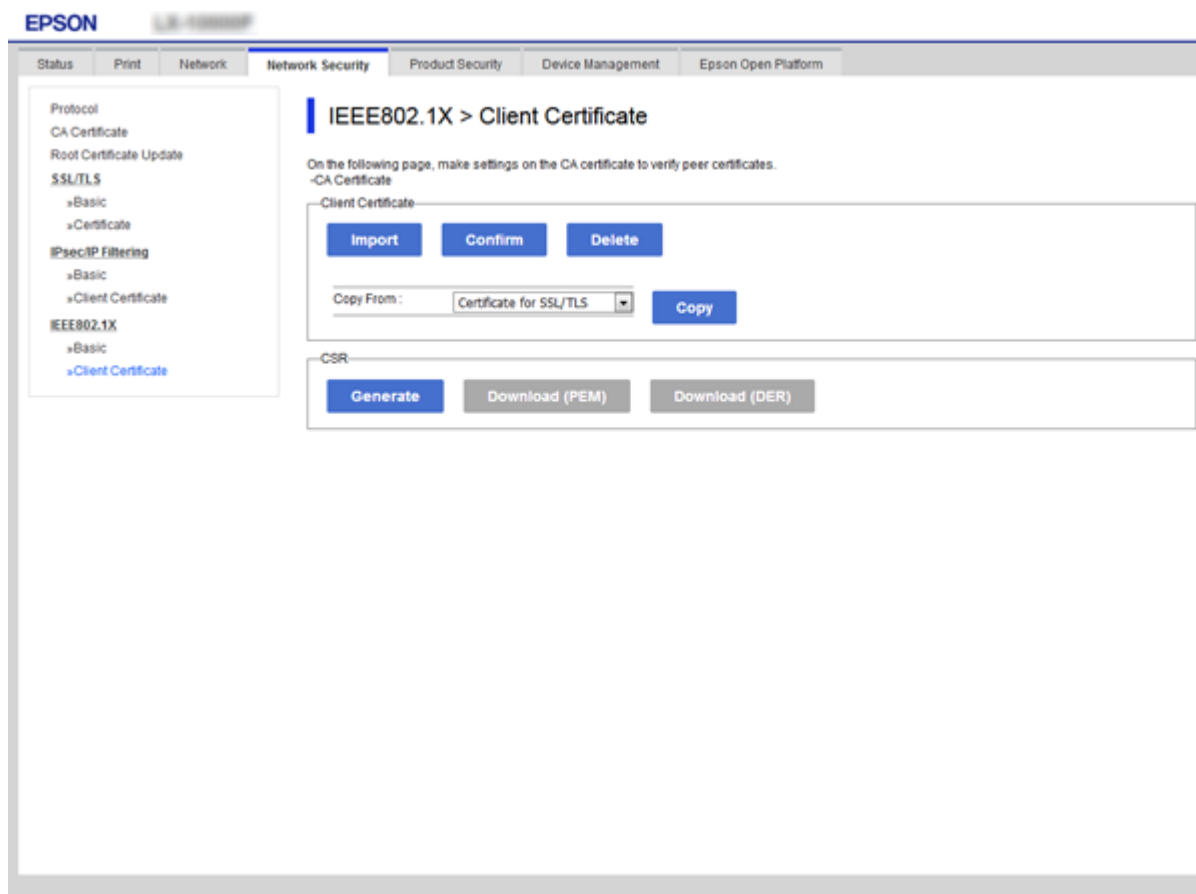
הגדר את אישור הלקוח עבור IEEE802.1X. כאשר תגדיר אותו, תוכל להשתמש ב- EAP-TLS וב- PEAP-TLS כשיטת האימות של IEEE 802.1X. אם ברצונך להגדיר את אישור הרשות המאשרת, עבור אל CA Certificate.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

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

2. הזן אישור ב- Client Certificate.

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



מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

← "השגה וייבוא של אישור החתום על-ידי ר"מ" בעמוד 106

בדיקת מצב רשת IEEE802.1X

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

מצב IEEE802.1X	מזהה מצב
התכונה IEEE802.1X מושבתת.	Disable
אימות IEEE802.1X הצליח והחיבור לרשת זמין.	EAP Success
אימות IEEE802.1X לא הושלם.	Authenticating

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

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

פתירת בעיות עבור אבטחה מתקדמת

שחזור הגדרות האבטחה

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

השבתת פונקציית האבטחה באמצעות לוח הבקרה

תוכל להשבית את סינון IPsec/IP או את IEEE 802.1X באמצעות לוח הבקרה של המדפסת.

1. בחר הגדרות < הגדרות כלליות < הגדרות רשת.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

2. בחר מתקדם.
3. בחר מבין הפריטים הבאים שברצונך להשבית.
 - ☐ השבתת IPsec סינון IP
 - ☐ השבתת IEEE802.1X
4. בחר המשך במסך האישור.
5. כאשר מוצגת הודעה על השלמת התהליך, בחר סגירה.

המסך נסגר אוטומטית אחרי פרק זמן מסוים אם לא תבחר סגירה.

בעיות בשימוש בתכונות אבטחת רשת

שכחתי מפתח ששותף מראש

הגדר מחדש את תצורת מפתח ששותף מראש.

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

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

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

לא ניתן לקיים תקשורת באמצעות IPsec

ציין את האלגוריתם שהמדפסת או המחשב אינם תומכים בו.

המדפסת תומכת באלגוריתמים שלהלן. בדוק את הגדרות המחשב.

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

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

שיטות אבטחה	אלגוריתמים
אלגוריתם הצפנה ESP	AES-128, AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-192, AES-GCM-192, AES-GCM-256, AES-256, 3DES, GCM-128
אלגוריתם אימות ESP	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
אלגוריתם אימות AH	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

* זמין עבור IKEv2 בלבד

מידע קשור

← "תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP" בעמוד 119

התקשורת נקטעת בפתאומיות

כתובת ה-IP של המדפסת שונתה או שלא ניתן להשתמש בה.

כאשר כתובת ה-IP הרשומה ככתובת המקומית ב- Group Policy שונתה או שלא ניתן להשתמש בה, לא ניתן לבצע תקשורת IPsec. השבת את IPsec באמצעות לוח הבקרה של המדפסת.

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

השתמש בכתובת IP סטטית.

כתובת ה-IP של המחשב שונתה או שלא ניתן להשתמש בה.

כאשר כתובת ה-IP הרשומה ככתובת המרוחקת ב- Group Policy שונתה או שלא ניתן להשתמש בה, לא ניתן לבצע תקשורת IPsec.

השבת את IPsec באמצעות לוח הבקרה של המדפסת.

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

השתמש בכתובת IP סטטית.

מידע קשור

← "גישה אל Web Config" בעמוד 28

← "תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP" בעמוד 119

לא ניתן ליצור יציאת הדפסת IPP מאובטחת

האישור הנכון לא צוין כאישור השרת עבור תקשורת SSL/TLS.

אם האישור המצוין אינו הנכון, ייתכן שייצירת היציאה תיכשל. וודא שהנך משתמש באישור הנכון.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

אישור ה-CA לא יובא למחשב עם הגישה למדפסת.
אם אישור ה-CA לא יובא אל המחשב, ייתכן שיצירת היציאה תיכשל. וודא כי אישור ה-CA יובא למחשב.

מידע קשור

← "תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP" בעמוד 119

לא ניתן להתחבר אחרי הגדרת סינון IPsec/IP

הגדרות הסינון של IPsec/IP שגויות.

השבת את סינון IPsec/IP בלוח הבקרה של המדפסת. חבר את המדפסת והמחשב ובצע שנית את הגדרות סינון IPsec/IP.

מידע קשור

← "תקשורת מוצפנת באמצעות IPsec/סינון IP" בעמוד 119

אין גישה למדפסת או לסורק לאחר הגדרות תצורה IEEE 802.1X

ההגדרות של IEEE 802.1X שגויות.

השבת את IEEE 802.1X ואת רשת ה-Wi-Fi מלוח הבקרה של המדפסת. חבר את המדפסת והמחשב, ואז הגדר שנית את תצורת IEEE 802.1X.

מידע קשור

← "הגדרת תצורה לרשת IEEE 802.1X" בעמוד 133

בעיות במהלך השימוש באישור דיגיטלי

לא ניתן לייבא CA-signed Certificate

אין התאמה בין CA-signed Certificate לבין המידע ב-CSR.

אם המידע ב-CA-signed Certificate וב-CSR אינו זהה, 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.

CA-signed Certificate גדול מ-5 KB.

לא תוכל לייבא CA-signed Certificate שגודלו עולה על 5 KB.

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הסיסמה לייבוא האישור שגויה.

הזן את הסיסמה הנכונה. אם שכחת את הסיסמה, לא תוכל לייבא את האישור. השג מחדש את CA-signed Certificate.

מידע קשור

← "ייבוא אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 108

לא ניתן לעדכן אישור בחתימה עצמית

לא הוזן ה-Common Name.

יש להזין Common Name.

הוזנו תוויטם שאין עבורם תמיכה לתוך ה-Common Name.

הזן בין 1 עד 128 תווים תואמי IPv4, IPv6, שם המחשב המארח או בפורמט FQDN ב-ASCII (0x20--0x7E).

נכללו פסיק או רווח בשם המשותף.

אם הוזן פסיק, ה-Common Name יהיה מחולק בנקודה זו. אם הוזן רק רווח לפני או אחרי פסיק, הדבר יגרום לשגיאה.

מידע קשור

← "עדכון אישור בחתימה עצמית" בעמוד 112

לא ניתן ליצור CSR

לא הוזן ה-Common Name.

יש להזין Common Name.

הוזנו תווים שאין עבורם תמיכה לתוך Common Name, Organization, Organizational Unit, Locality, ו-State/Province.

הזן תווים תואמי IPv4, IPv6, שם המחשב המארח או בפורמט FQDN ב-ASCII (0x20--0x7E).

נכללו פסיק או רווח בתוך Common Name.

אם הוזן פסיק, ה-Common Name יהיה מחולק בנקודה זו. אם הוזן רק רווח לפני או אחרי פסיק, הדבר יגרום לשגיאה.

מידע קשור

← "השגת אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 106

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הודעות אזהרה הקשורות לאישור דיגיטלי

הודעות	סיבה/מה לעשות
Enter a Server Certificate.	<p>סיבה: לא בחרת קובץ לייבוא.</p> <p>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.</p> <p>מה לעשות: תחילה עליך לייבא את אישור של רשות אישורים 1.</p>
Invalid value below.	<p>סיבה: נתיב הקובץ והסיסמה מכילים תווים שאינם נתמכים.</p> <p>מה לעשות: וודא שהתווים הוזנו כהלכה עבור הפריט.</p>
Invalid date and time.	<p>סיבה: לא הוגדרו תאריך ושעה עבור המדפסת.</p> <p>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.</p> <p>מה לעשות: הזן את הסיסמה הנכונה.</p>

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

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

הגדרות אבטחה מתקדמות עבור ארגון

הודעות	סיבה/מה לעשות
Private key is required.	<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>
	<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>
Setup failed.	<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>

מידע קשור

← "אודות אישורים דיגיטליים" בעמוד 105

מחק אישור החתום על-ידי ר"מ בטעות

אין קובץ גיבוי עבור האישור החתום בידי CA.

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 110

← "ייבוא אישור החתום בידי רשות אישורים" בעמוד 108