brother

네트워크 사용자 설명서



목차

1 소개

네트워크 기능	1
기타 기능	>

2 네트워크 설정 변경

제품의 네트워크 설정 변경	3
제품의 제어판 사용 (ADS-2800W/ADS-3600W)	3
네트워크 상태 확인 방법 (ADS-2800W/ADS-3600W)	3
Windows [®] 용 BRAdmin Light 사용	3
BRAdmin Light 를 사용하여 IP 주소 , 서브넷 마스크 및 게이트웨이 설정	4
기타 관리 유틸리티	6
웹 기반 관리	6
BRAdmin Professional 3 (Windows $^{\textcircled{R}}$)	6

3 무선 네트워크에 대한 제품 구성 (ADS-2800W/ADS-3600W)

개요	8
네트워크 환경 확인	9
네트워크에서 WLAN 액세스 포인트 / 라우터를 사용하여 컴퓨터에 연결된 경우 (인프라 모드)	9
네트워크에서 WLAN 액세스 포인트 / 라우터를 사용하지 않고	
무선 지원 컴퓨터에 연결됨 (애드혹 (Ad-hoc) 모드)	10
구성	11
SSID 를 동보 전송하지 않는 경우	11
WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 사용	18
PIN 방법의 WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 사용	19
애드혹 (Ad-hoc) 모드에서 구성	22
구성된 SSID 사용	22
제품의 제어판 설정 마법사를 사용하여 제품의 무선 네트워크 구성	29
Wi-Fi Direct [®] 사용	31
Wi-Fi Direct [®] 를 사용하여 모바일 장치에서 스캔	31
Wi-Fi Direct [®] 네트워크 구성	31
Wi-Fi Direct [®] 네트워크 구성 개요	32
원 푸시 방식을 사용하여 Wi-Fi Direct [®] 네트워크 구성	33
원 푸시 방식의 WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 를 사용하여 Wi-Fi Direct [®] 네트워크 구성	33
PIN 방법을 사용하여 Wi-Fi Direct [®] 네트워크 구성	34
PIN 방법의 WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 를 사용하여 Wi-Fi Direct [®] 네트워크 구성	35
Wi-Fi Direct [®] 네트워크 수동 구성	36

4 웹 기반 관리

개요	37
제품 설정 구성	
로그인 암호 설정	
LDAP 인증 사용	40
LDAP 인증 소개	40
웹 기반 관리를 사용하여 LDAP 인증 구성	40
로그인하여 제품의 제어판을 사용하여 제품 설정 변경	41

37

1

3

사용자 제한	42
Active Directory LDAP 인증 구성 (ADS-2800W/ADS-3600W)	42
LDAP 작동 (ADS-2800W/ADS-3600W)	43
LDAP 구성 변경	43
제품의 제어판을 사용하여 LDAP 구성 변경 (ADS-2800W/ADS-3600W)	44
SNTP 서버와 동기화	46
FTP 로 스캔 구성 변경	48
SFTP 로 스캔 구성 변경	50
네트워크로 스캔 구성 변경 (Windows [®])	52
SharePoint 로 스캔 구성 변경 (Windows [®])	54
TCP/IP 고급 설정 구성	56
주소록 가져오기 / 내보내기 (ADS-2800W/ADS-3600W)	58
주소록 가져오기``	58
주소록 내보내기	58

이메일 서버로 스캔 (ADS-2800W/ADS-3600W)

.59
.59
.60
.60
.61
.62
.62
• • • •

보안 기능

개요	63
안전하게 이메일 송신 (ADS-2800W/ADS-3600W)	64
웹 기반 관리를 사용한 구성	64
사용자 인증으로 이메일 송신	64
SSL/TLS 를 사용하여 안전하게 이메일 송신	65
SFTP 보안 설정	66
클라이언트 페어 키 만들기	66
클라이언트 페어 키 내보내기	67
서버 공개 키 가져오기	68
여러 인증서 관리	69
CA 인증서 가져오기	69
IPsec 을 사용하여 네트워크 제품 안전하게 관리	71
IPsec 소개	71
웹 기반 관리를 사용하여 IPsec 구성	72
웹 기반 관리를 사용하여 IPsec 주소 템플릿 구성	73
웹 기반 관리를 사용하여 IPsec 템플릿 구성	74
IPsec 템플릿의 IKEv1 설정	75
IPsec 템플릿의 IKEv2 설정	77
IPsec 템플릿의 수동 설정	80
외부 장치의 스캔 기능 제한	84
웹 브라우저 설정을 사용하여 외부 장치의 스캔 기능 제한	84
보안 기능 잠금 3.0 (ADS-2800W/ADS-3600W)	85
보안 기능 잠금 3.0 을 사용하기 전에	85
보안 기능 잠금 설정 / 해제	86
웹 기반 관리를 사용하여 보안 기능 잠금 3.0 구성	86
펌웨어 업데이트	87

7	문제 해결	88
	개요 문제 파악	88 88
8	추가 네트워크 설정 (Windows [®])	98
	설정 유형웹 서비스를 통한 스캔에 사용되는 드라이버 설치 (Windows Vista [®] , Windows [®] 7, Windows [®] 8, Windows [®] 8.1, Windows [®] 10) 수직 페어링 사용 시 인프라 모드에 대한 네트워크 스캔 설치 (Windows [®] 7, Windows [®] 8, Windows [®] 8.1, Windows [®] 10)	98 98 100
Α	부록	101
	지원되는 프로토콜 및 보안 기능 웹 기반 관리 기능표	101 102
В	색인	115

네트워크 기능

Brother 제품은 내부 네트워크 스캔 서버를 사용하여 IEEE 802.11b/g/n 무선 이더넷 네트워크에서 공유할 수 있습니다. 스캔 서버는 운영 체제 및 네트워크 구성에 따라 다양한 기능과 연결 방식을 지원합니다. 다음은 각 운영 체제에서 지원되는 네트워크 기능과 연결을 보여 주는 차트입니다.

운영 체제	Windows [®] XP 32 비트 (SP3) Windows Vista [®] Windows [®] 7 Windows [®] 8 Windows [®] 8.1 Windows [®] 10 Windows Server [®] 2003 R2 32 비트 (SP2) Windows Server [®] 2008 Windows Server [®] 2008 R2 Windows Server [®] 2012 Windows Server [®] 2012 R2 A캔만 지원하는 서버 OS	OS X v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
스캔 <i>사요표 선명 신</i> 루 차조하신 사이	V	V
BRAdmin Light ¹		
3 페이지의 <i>Windows[®] 용 BRAdmin Light 사용</i> 항목을 참조하십시오 .	V	
BRAdmin Professional 3 ²		
6 페이지의 <i>BRAdmin Professional 3 (Windows[®])</i> 항목 을 참조하십시오 .	V	
웹 기반 관리 (웹 브라우저)	v	v
37 페이지의 <i>웹 기반 관리</i> 항목을 참조하십시오.	•	•
원격 설정	V	~
<i>사용자 설명서</i> 를 참조하십시오 .	-	-
상태 모니터	~	
<i>사용자 설명서</i> 를 참조하십시오.		
Vertical Pairing (수직 페어링)		
100 페이지의 <i>수직 페어링 사용 시 인프라 모드에 대한</i> <i>네트워크 스캔 설치 (Windows[®] 7, Windows[®] 8,</i> <i>Windows[®] 8.1, Windows[®] 10)</i> 항목을 참조하십시오 .	V	

¹ BRAdmin Light 는 <u>support.brother.com</u> 에서 다운로드할 수 있습니다.

² BRAdmin Professional 3 은 <u>support.brother.com</u> 에서 다운로드할 수 있습니다.

기타 기능

LDAP (ADS-2800W/ADS-3600W)

LDAP 프로토콜을 사용하여 컴퓨터에서 이메일 주소 같은 정보를 검색할 수 있습니다. 이메일 서버로 스캔 기 능을 사용할 경우 LDAP 검색으로 이메일 주소를 찾을 수 있습니다. (44 페이지의 *제품의 제어판을 사용하여 LDAP 구성 변경 (ADS-2800W/ADS-3600W*) 항목을 참조하십시오)

이메일 서버로 스캔 (ADS-2800W/ADS-3600W)

이메일 서버로 스캔 기능을 사용하면 스캔한 문서를 인터넷을 사용하여 보낼 수 있습니다. (59 페이지의 *이메 일 서버로 스캔 (ADS-2800W/ADS-3600W*) 항목을 참조하십시오)

이 기능을 사용하기에 앞서 먼저 제품의 제어판, BRAdmin Professional 3 또는 웹 기반 관리를 사용하여 필 요한 기기 설정을 구성해야 합니다.

보안

구입하신 Brother 제품에서는 몇 가지 최신 네트워크 보안 및 암호화 프로토콜을 사용합니다. (63 페이지의 보안 기능 항목을 참조하십시오)

Wi-Fi Direct[®] (ADS-2800W/ADS-3600W)

Wi-Fi Direct[®] 는 Wi-Fi Alliance[®] 가 개발한 무선 구성 방법 중 하나입니다. 이 연결 유형은 Wi-Fi 표준으로서 무선 액세스 포인트를 사용하지 않고 안전한 방법으로 장치를 서로 연결할 수 있습니다. (31 페이지의 *Wi-Fi Direct[®] 사용* 항목을 참조하십시오) 2

네트워크 설정 변경

제품의 네트워크 설정 변경

제어판 , BRAdmin Light, 웹 기반 관리 또는 BRAdmin Professional 3 을 사용하여 제품의 네트워크 설정을 변 경할 수 있습니다 .

제품의 제어판 사용 (ADS-2800W/ADS-3600W)

네트워크 제어판 메뉴를 사용하여 제품의 네트워크를 구성할 수 있습니다.

네트워크 상태 확인 방법 (ADS-2800W/ADS-3600W)

- 1 제품의 LCD 에서 🌃 을 누릅니다 .
- 2 [네트워크]를 누릅니다.
- 3 [유선 LAN] 을 누릅니다.
- 4 [유선 상태]를 누릅니다.
- 5 [상태]를 누릅니다.

Windows[®] 용 BRAdmin Light 사용

BRAdmin Light 유틸리티는 Brother 네트워크 연결 장치의 초기 설정에 사용됩니다 . 이 유틸리티를 사용하여 TCP/IP 환경의 Brother 제품을 검색하고 상태를 확인하며 IP 주소 등의 기본 네트워크 설정을 구성할 수도 있 습니다 .

BRAdmin Light 설치

- 1 제품의 전원이 켜져 있어야 합니다 .
- 2) 컴퓨터를 켭니다 . 열려 있는 모든 응용 프로그램을 닫습니다 .
- OVD-ROM 드라이브에 설치 DVD-ROM 을 넣습니다.
- 4) (DVD 드라이브):\ 도구 \BRAdminLight\xxx\disk1\setup.exe 를 두 번 클릭합니다 .

BRAdmin Light 를 사용하여 IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이 설정

주석

- Brother Solutions Center (<u>support.brother.com</u>) 에서 자신이 보유한 모델의 **Downloads** (다운로드) 페이 지로 이동하여 Brother 의 BRAdmin Light 최신 버전을 다운로드합니다.
- 상급 제품 관리가 필요한 경우 최신 버전의 BRAdmin Professional 3 을 사용하십시오. Brother Solutions Center (<u>support.brother.com</u>) 에서 자신이 보유한 모델의 Downloads (다운로드) 페이지로 이동하여 BRAdmin Professional 3 을 다운로드합니다. 이 유틸리티는 Windows[®] 사용자 전용입니다.
- 스파이웨어 방지나 백신 응용 프로그램의 방화벽 기능을 사용하고 있으면 응용 프로그램을 일시적으로 해 제했다가. 스캔할 수 있게 되면 응용 프로그램을 다시 실행하십시오.
- 노드 이름 : 현재 BRAdmin Light 창에 노드 이름이 표시됩니다 . 제품 내 스캔 서버의 기본 노드 이름은 무 선 네트워크의 경우 "BRWxxxxxxxxx" 입니다 . ("xxxxxxxxx" 는제품의 MAC 주소 / 이더넷 주소입니 다 .)
- 암호는 기본적으로 필요 없습니다. 암호를 설정한 경우 암호를 입력하고 확인을 누릅니다.
- 1) BRAdmin Light 를 시작합니다 .
 - Windows[®] XP, Windows Vista[®] 및 Windows[®] 7 (시작) > 모든 프로그램 > Brother > BRAdmin Light > BRAdmin Light 를 차례로 클릭합니다.
 - Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 및 Windows[®] 10 작업 트레이에서 🚂 (BRAdmin Light) 를 클릭합니다 .
- 2 BRAdmin Light 가 새 장치를 자동으로 검색합니다.
- 3) Brother 제품을 두 번 클릭합니다 .



주석

- 스캔 서버가 출하 시 설정으로 설정된 경우 (DHCP/BOOTP/RARP 서버를 사용하지 않는 경우) BRAdmin Light 유틸리티 창에 장치가 구성 안 됨으로 표시됩니다.
- 제품의 LCD 를 사용하여 MAC 주소 (이더넷 주소) 및 노드 이름을 표시할 수 있습니다. (ADS-2800W/ADS-3600W)
 MAC 주소를 찾으려면 ₩ > [네트워크] > [WLAN] > [MAC 주소] 를 누릅니다.
 노드 이름을 찾으려면 ₩ > [네트워크] > [WLAN] > [TCP/IP] > [노드 이름] 을 누릅니다.
- 부트 방법 목록에서 고정을 선택합니다. 제품의 IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이(필요한 경우)를 입 력합니다.

TCP/IP 주소 구성
네트워크
부팅 방법(B) ② AUTO ③ 고정 ③ DHCP ③ RARP ③ BOOTP
IP 주소(I)
서브넷 마스크(S)
게이트웨이(G)
확인 취소 도움말

5 확인을 클릭합니다.

6 해당하는 Brother 제품이 장치 목록에 나타납니다 . 나타나지 않으면 🛯 단계의 IP 주소를 확인하십시오 .

기타 관리 유틸리티

웹 기반 관리

표준 웹 브라우저를 사용하여 HTTP (Hypertext Transfer Protocol) 또는 HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) 를 사용하는 스캔 서버 설정을 변경할 수 있습니다 . (38 페이지의 *제품 설정 구성* 항목을 참조하십시오)

BRAdmin Professional 3 (Windows[®])

BRAdmin Professional 3 은 네트워크에 연결된 Brother 장치를 관리하기 위한 고급 관리 유틸리티입니다. 이 유틸리티를 사용하면 네트워크에 있는 Brother 제품을 검색하여 가독성이 뛰어난 탐색기형 창에 제품을 표시 할 수 있습니다. 아이콘의 색상이 바뀌며 각 장치의 상태를 나타냅니다. 네트워크에 연결된 Windows[®] 컴퓨 터에서 네트워크와 장치 설정을 구성하고 장치 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다. BRAdmin Professional 3 에서는 네트워크에 있는 Brother 장치의 작업을 기록하고 로그 데이터를 HTML, CSV, TXT 또는 SQL 형식으 로 내보낼 수 있습니다.

주석

BRAdmin Professional 3 유틸리티의 최신 버전을 사용하십시오 . Brother Solutions Center (support.brother.com) 에서 Downloads (다운로드) 페이지로 이동하여 Brother 의 BRAdmin Professional 3 을 다운로드합니다 . 이 유틸리티는 Windows[®] 사용자 전용입니다 .

- 스파이웨어 방지나 백신 응용 프로그램의 방화벽 기능을 사용하고 있으면 응용 프로그램을 일시적으로 해 제했다가. 스캔할 수 있게 되면 응용 프로그램을 다시 실행하십시오.
- 노드 이름 : 네트워크에 연결된 각 Brother 장치의 노드 이름이 BRAdmin Professional 3 에 표시됩니다. 기 본 노드 이름은 무선 네트워크의 경우 "BRWxxxxxxxxx" 입니다. ("xxxxxxxxx" 는제품의 MAC 주소 / 이더넷 주소입니다.)



1 네트워크 검색

네트워크에 연결된 장치를 검색합니다.

기본적으로 BRAdmin Professional 은 유효한 IP 주소로 구성된 로컬 네트워크에 있는 지원되는 네트워 크 장치를 모두 표시하도록 구성되어 있습니다.

네트워크 설정 변경

2 장치 상태 새로 고침 (모두)

BRAdmin Professional 과 통신하는 장치의 상태를 새로 고칩니다.

소, 서브넷 마스크, 게이트웨이 주소 및 부트 방법을 설정할 수 있습니다.

- 3 구성되지 않은 장치 설정 네트워크에 연결된 Brother 장치에 유효한 IP 주소가 없을 경우 BRAdmin Professional 로 장치의 IP 주
- 4 장치 홈 페이지 (웹 기반 관리)

제품에 내장된 웹 서버에 연결합니다 (모든 장치에 웹 서버가 내장되어 있는 것은 아닙니다).

- 5 **파일 전송** 파일을 장치에 보냅니다.
- 6 도움말 항목

BRAdmin Professional 3 의 도움말 파일을 표시합니다.

7 로그 새로 고침

로그 기록을 새로 고칩니다 .

8 네트워크 장치 로그 보기

네트워크에 연결된 모든 장치의 로그 정보를 표시합니다.

9 로컬 장치 로그 보기

로컬 장치 로그 설정에 등록된 클라이언트 컴퓨터에 연결되어 있는 모든 장치의 로그 정보를 표시합니다.

10 Status (상태)

드롭다운 목록에서 상태를 선택합니다.

11 Filter (필터)

드롭다운 목록에서 필터를 선택합니다.

드롭다운 목록에서 필터를 선택하려면 먼저 🎲 을 클릭하여 메뉴를 추가해야 합니다.

12 Column (열)

열 설정 옵션을 통해 BRAdmin Professional 의 메인 보기 화면에 어떤 열을 표시할지 선택할 수 있습니다.

주석

BRAdmin Professional 3 에 대한 자세한 내용은 🍞 을 클릭하십시오.

개요

제품을 무선 네트워크에 연결하려면 *빠른 설정 가이드*에 설명된 다음 설정 방법 중 하나를 사용하십시오. Brother Solutions Center (<u>solutions.brother.com/manuals</u>) 에서 해당 모델 페이지로 이동하여 *빠른 설정 가이 드*를 다운로드합니다.

추가 무선 구성 방법 및 설정에 대한 자세한 내용은 이 장을 읽어 보십시오. TCP/IP 설정에 대한 자세한 내용 은 3 페이지의 제품의 네트워크 설정 변경 항목을 참조하십시오.

주석

• 일반적인 문서 스캔에서 최적의 결과를 얻으려면 장애물을 최소화하는 상태로 WLAN 액세스 포인트 / 라 우터에 최대한 가깝게 Brother 제품을 배치하십시오. 두 장치 사이에 있는 커다란 장애물과 벽, 다른 전자 장치의 간섭이 문서의 데이터 전송 속도에 영향을 줄 수 있습니다.

이러한 요소 때문에 일부 유형의 문서와 응용 프로그램에서 무선이 가장 좋은 연결 방법이 아닐 수도 있습 니다. 텍스트와 커다란 그래픽이 여러 페이지에 섞여 있는 문서 등 용량이 큰 파일을 스캔하는 경우 처리 속도를 높이기 위해 USB 케이블을 사용해 보십시오.

• 무선 설정을 구성하기 전에 네크워크 이름 (SSID) 과 네트워크 키를 알아야 합니다.

네트워크 환경 확인

네트워크에서 WLAN 액세스 포인트 / 라우터를 사용하여 컴퓨터에 연결된 경우 (인프 라 모드)



1 WLAN 액세스 포인트 / 라우터 ¹

¹ Intel[®] MWT (My WiFi Technology) 를 지원하는 컴퓨터를 WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 가 지원되는 액세스 포인트로 사용할 수 있습니다.

- 2 무선 네트워크 제품 (구매하신 제품)
- 3 WLAN 액세스 포인트 / 라우터에 연결된 무선 지원 컴퓨터
- 4 네트워크 케이블을 사용하여 WLAN 액세스 포인트 / 라우터에 연결된 무선 불능 유선 컴퓨터
- 5 WLAN 액세스 포인트 / 라우터에 연결된 모바일 장치

구성 방법

아래에는 Brother 제품을 무선 네트워크 환경에서 구성하는 여러 방법이 나와 있습니다. 해당 환경에 적합한 방법을 선택하십시오.

- 무선 구성 , 임시 (권장). *빠른 설정 가이드*를 참조하십시오.
- WPS (Wi-Fi Protected Setup [™]) 를 사용한 원 푸시 무선 구성 . 18 페이지 항목을 참조하십시오 .
- WPS 를 사용한 PIN 방법의 무선 구성 . 19 페이지 항목을 참조하십시오 .
- 설정 마법사를 사용한 무선 네트워크 구성 . 29 페이지 항목을 참조하십시오 .

WLAN 상태 확인 방법 (ADS-2800W/ADS-3600W)

- 1 제품의 LCD 에서 🌃 을 누릅니다 .
- 2 [네트워크]를 누릅니다.
- 3 [WLAN] 을 누릅니다.
- 4 ▲ 또는 ♥ 을 누른 다음 [WLAN 상태] 를 누릅니다 .
- 5 [상태]를 누릅니다.

네트워크에서 WLAN 액세스 포인트 / 라우터를 사용하지 않고 무선 지원 컴퓨터에 연결됨 (애드혹 (Ad-hoc) 모드)

이 네트워크 유형에는 중앙 WLAN 액세스 포인트 / 라우터가 없습니다 . 통신이 각 무선 클라이언트 간에 직접 이루어집니다 . 이 네트워크에 속한 Brother 무선 제품 (구입하신 제품)은 스캔 데이터를 전송하는 컴퓨터에 서 모든 스캔 작업을 직접 수신합니다 .



1 무선 네트워크 제품 (구매하신 제품)

2 무선 지원 컴퓨터

애드혹 (Ad-hoc) 모드에서는 무선 네트워크 연결이 보장되지 않습니다 . 구입하신 제품을 애드혹 (Ad-hoc) 모 드로 설정하려면 22 페이지의 *애드혹 (Ad-hoc) 모드에서 구성*를 참조하십시오 .

구성

SSID 를 동보 전송하지 않는 경우

 구입하신 제품을 구성하기 전에 무선 네트워크 설정을 기록해 두는 것이 좋습니다. 구성을 진행하려면 이 정보가 필요합니다.
 현재 무선 네트워크 설정을 확인하고 기록해두십시오.

네트워크 이름 (SSID)

통신 모드	인증 방법	암호화 모드	네트워크 키
인프라	오픈 시스템	없음	—
		WEP	
	공유 키	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	

¹ TKIP 는 WPA-PSK 에 대해서만 지원됩니다.

예 :

네트워크 이름 (SSID)	
HELLO	

통신 모드	인증 방법	암호화 모드	네트워크 키
인프라	WPA2-PSK	AES	12345678

주석

라우터에서 WEP 암호화를 사용하는 경우 첫 번째 WEP 키로 사용된 키를 입력하십시오. 구입하신 Brother 제품은 첫 번째 WEP 키의 사용만 지원합니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다 .

■ Windows[®]

- a 기본 제공된 DVD-ROM 을 DVD-ROM 드라이브에 넣습니다.
- b 무선 네트워크 연결 (Wi-Fi) 을 선택한 후 다음을 클릭합니다.



C 무선 설정을 클릭합니다.



- Macintosh
 - a Brother Solutions Center (<u>support.brother.com</u>) 에서 전체 드라이버와 소프트웨어 패키지를 다운 로드합니다.
 - b 바탕 화면에서 BROTHER 아이콘을 두 번 클릭합니다.
 - **C 유틸리티**를 두 번 클릭합니다.



d 무선 장치 설정 마법사를 두 번 클릭합니다.





3 USB 케이블을 사용하여 설정 (권장)을 선택한 후 다음을 클릭합니다. 임시로 USB 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

무선 장치 설정 마법사	
무선 장치 설정	((((M)
무선 장치를 구성할 방법 선택:	
☞ USB 케이블을 사용하여 설정 (권장) 참고: A - B USB 타입 케이블이 필요합니다. 그림의 커 넥터 정보를 참조하십시오.	
○ USB 케이블 없이 설정	
〈뒤로	다음 > 취소

주석

화면이 나타나면 중요 알림을 읽습니다. SSID 및 네트워크 키를 확인한 후 확인함 확인란을 선택하고 다 음을 클릭합니다.



④ 일시적으로 USB 케이블을 컴퓨터와 제품에 직접 연결합니다. 확인 화면이 나타나면 다음을 클릭합니다.

5 **다음**을 클릭합니다 . (Windows[®] 만 해당)

무선 장치 설정 마법사	
장치 선택	(((@))
다음 장치가 검색되었습니다. 설치할 장치를 선택해주십시오. 	
Deathar ADO socion	
장치가 목록에 나타나지 않는 경우 1. 다음과 같이 해보십시오. - 장치가 켜져 있는지 확인합니다. - PC와 장치에서 USB 케이블을 분리하고 다시 연결합니다. - USB 케이블을 PC의 다른 포트에 연결합니다. 2. "새로 고침"을 클릭하여 장치를 다시 검색합니다.	새로 고침
< 뒤로	다음 > 취소

6 다음 중 하나를 수행합니다.

- 사용하려는 SSID 를 선택하고 다음을 클릭합니다. 그런 다음 네트워크 키를 구성하고 ⑩ 으로 이동합 니다.
- 사용하려는 SSID 를 동보 전송하고 있지 않을 경우 고급을 클릭하고 🝞 로 이동합니다.

무선	장치 설정 마법사				
Y	·용 가능한 무선	네트워크			ஞ
사	전에 체크한 SSID를 선택	하십시오.			
				내 SSID의 위치	
	이름(SSID)	채널	무선 모드	신호	
]୬≬⊨ XXXXXX]୬≬⊨ XXXXXXX	1 2	802.11b/g/n 802.11b/g/n		
	새로 고침	▋️��曰 액세스 이션	지점 / 베이스 스테	□》《□ 애드혹 네!	트워크
	고급 만 겨	일 SSID(무선 액 져 있는 경우, 1	세스 지점의 아이디 고급'버튼을 클릭해/)가 리스트에 표시되 네 표시할 수 있습니다	지 않거나 숨
	도움말		< 뒤로	다음 >	취소

7 이름 (SSID) 필드에 새 SSID 를 입력하고 다음을 클릭합니다.

무선 장치 설정 마법사			
무선 네트워크 이름			ஞ
장치를 연결할 무선 네트워크 이름을 구성	하십시오.		
이름(SSID)			
🥅 애드혹 네트워크이고 액세	스 지점이 없습니다.		
채널	1	Ŧ	
도움말	< 뒤로	다음 >)	취소

8 드롭다운 목록에서 인증 방법 및 암호화 모드를 선택하고 네트워크 키 필드에 네트워크 키를 입력한 후 다음을 클릭하고 ⑩ 으로 이동합니다.

무선 장	상치 설정 마법사	
인콩	증 방법 및 암호화 모드	(((CP)
인증	방법 및 암호화 모드를 구성하십시오.	
	이름(SSID):	****
	인증 방법	개방형 시스템 ▼
	내부 인증 방법	
	암호화 모드	None 💌
	네트워크 키	
	도움말	〈뒤로 다음〉 취소

에트워크 키 필드에 새 네트워크 키를 입력하고 다음을 클릭합니다.

무선 장치 설정 마법사	
네트워크 키 구성	(((((()))))))) (())) (())) ())) ())) ()) ()) ()) ())) ()))) ())) ()
이전에 선택한 네트워크 보안 키를 입력하십ㅅ	I오. 내 네트워크 키의 위치
네트워크 키	
무선 네트워크 인증 및 암호화 종류는 자동으.	로 검색됩니다. 네트워크 키만 입력해야 합니다.
도움말	〈뒤로 다음〉 취소

다음을 클릭합니다. 제품이 설정을 수신합니다.
 (다음 화면은 설정에 따라 다를 수 있습니다.)

무선 장치 설정 마법사	
무선 네트워크 설정 확인	(((CP)
"다음"을 클릭하여 다음 설정을 장치(에 전송하십시오.
IP 주소	자동 IP 주소 변경
통신 모드	인프라
이름(SSID)	xxxxxxxxx
인증 방법	개방형 시스템
암호화 모드	None
도움말	〈뒤로 다음〉 취소

주석

구성이 완료되었으며 케이블을 안전하게 제거할 수 있다는 화면 지침이 나타날 때까지 USB 케이블을 분 리하지 마십시오. 11) 컴퓨터와 제품 간의 USB 케이블을 분리합니다 .

12 마침을 클릭합니다.

WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 사용

무선 액세스 포인트 / 라우터에 아래와 같은 WPS 기호가 있는지 확인합니다.



- Prother 제품을 무선 액세스 포인트/라우터 범위 안에 배치합니다.범위는 환경에 따라 다를 수 있습니다. 무선 액세스 포인트/라우터와 함께 제공된 지침을 참조하십시오.
- 3 제품의 LCD 에서 ₩ > [네트워크] > [WLAN] > [WPS] 를 누릅니다. [WLAN 가능?] 이 나타나면 [예]를 눌러 적용합니다.

주석

- 무선 액세스 포인트 / 라우터의 WPS 버튼을 누른 후 몇 초 이내에 제품의 LCD 에서 [WPS] 를 시작하지 않으면 연결되지 않을 수도 있습니다.
- 무선 액세스 포인트 / 라우터가 WPS 를 지원하고 PIN (개인 식별 번호) 방법으로 제품을 구성하려는 경우 19 페이지의 PIN 방법의 WPS (Wi-Fi Protected Setup [™]) 사용 항목을 참조하십시오.
- 4 LCD 에 WPS 를 시작하라는 메시지가 표시되면 무선 액세스 포인트 / 라우터의 WPS 버튼을 누릅니다 (자세한 내용은 무선 액세스 포인트 / 라우터와 함께 제공된 지침 참조).



Brother 제품의 LCD 에서 [OK] 를 누릅니다.

- 5 무선 액세스 포인트 / 라우터가 사용하는 모드 (WPS) 를 제품이 자동으로 감지하여 무선 네트워크에 연결 을 시도합니다.
- 6 무선 장치가 성공적으로 연결되면 [OK] 를 누를 때까지 LCD 에 [연결됨] 메시지가 표시됩니다. 이로써 무선 설정이 완료되었습니다. 제어판의 Wi-Fi 표시등 奈이 켜지며 제품의 네트워크 인터페이스 가 WLAN 으로 설정되었음을 나타냅니다.

PIN 방법의 WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 사용

WLAN 액세스 포인트 / 라우터가 WPS (PIN 방법)를 지원하는 경우 다음 지침을 통해 제품을 구성합니다.

주석

PIN (개인 식별 번호) 방법은 Wi-Fi Alliance[®] 에서 개발한 연결 방식 중 하나입니다. *레지스트라* (무선 LAN 을 관리하는 장치)에 *등록자* (구매하신 제품)가 만든 PIN 을 입력하여 WLAN 네트워크 및 보안 설 정을 설정할 수 있습니다. WPS 모드에 액세스하는 방법은 WLAN 액세스 포인트 / 라우터와 함께 제공된 *사용자 설명서*를 참조하십시오.

■ 연결 - WLAN 액세스 포인트 / 라우터 (A) 가 레지스트라¹ 로 사용되는 경우



■ 연결 - 컴퓨터 등 다른 장치 (B) 가 레지스트라¹ 로 사용되는 경우



¹ 레지스트라는 일반적으로 WLAN 액세스 포인트 / 라우터입니다.

주석

WPS 를 지원하는 라우터 또는 액세스 포인트에는 이 기호가 표시되어 있습니다.



- 1 제품의 LCD 에서 🌃 을 누릅니다 .
- 2 [네트워크]를 누릅니다.
- 3 [WLAN] 을 누릅니다.
- 4 ▲ 또는 ♥ 을 눌러 [WPS(PIN 코드 포함)] 를 표시합니다. [WPS(PIN 코드 포함)] 를 누릅니다.
- 5 [WLAN 가능 ?] 이 나타나면 [예]를 눌러 적용합니다. 무선 설정 마법사가 시작됩니다. 취소하려면 [아니오]를 누릅니다.
- 6 LCD 에 8 자리 PIN 이 표시되고 제품이 액세스 포인트를 검색하기 시작합니다.
- 브라우저의 주소 표시줄에 액세스 포인트의 IP 주소를 입력합니다 (레지스트라¹).
 ¹ 레지스트라는 일반적으로 WLAN 액세스 포인트 / 라우터입니다.
- 8 WPS 설정 페이지로 이동하여 ⑥ 단계에서 LCD 에 표시된 PIN 을 레지스트라에 입력한 다음 화면 지침을 따릅니다.

주석

- 설정 페이지는 사용 중인 액세스 포인트 / 라우터 브랜드에 따라 다릅니다. 액세스 포인트 / 라우터와 함께 제공된 지침 설명서를 참조하십시오.
- Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 또는 Windows[®] 10 컴퓨터를 레지스트라로 사용하려면 먼저 네트워크에 컴퓨터를 등록해야 합니다. WLAN 액세스 포인트 / 라우터와 함께 제공된 지 침 설명서를 참조하십시오.
- Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 또는 Windows[®] 10 을 레지스트라로 사용하는 경우, 다음 화면 지침에 따라 무선 구성 후 스캐너 드라이버를 설치할 수 있습니다. 전체 드라이버 및 소프트웨어 패키지를 설치하려면 *빠른 설정 가이드*에 나와 있는 설치 단계를 따르십시오.

Windows Vista[®]/Windows[®] 7/Windows[®] 8/Windows[®] 8.1/Windows[®] 10

컴퓨터를 레지스트라로 사용하는 경우 다음 단계를 따르십시오.

a Windows Vista®

🚱 (시작) > 네트워크 > 무선 장치 추가를 클릭합니다 .

Windows[®] 7

🚱 (시작) > 장치 및 프린터 > 장치 추가를 클릭합니다 .

Windows[®] 8 및 Windows[®] 8.1

마우스를 바탕화면의 오른쪽 아래 가장자리로 움직입니다 . 메뉴 모음이 나타나면 설정 > 제어판 > 장 치 및 프린터 > 장치 추가를 클릭합니다 .

Windows[®] 10

🗄 (시작) > 설정 > 장치 > 연결된 장치 > 장치 추가를 클릭합니다.

- b 제품을 선택하고 다음을 클릭합니다.
- C ⑥ 단계에서 LCD 화면에 표시된 PIN 을 입력하고 다음을 클릭합니다.
- d 연결하려는 네트워크를 선택하고 다음을 클릭합니다.
- e 닫기를 클릭합니다.

9 무선 장치가 연결되면 LCD 에 [연결됨]이 표시됩니다. 연결에 실패하면 LCD 에 오류 코드가 표시됩니다 . 오류 코드를 기록하고 90 페이지의 *무선 LAN 오류 코* 드 (ADS-2800W/ADS-3600W) 부분을 참조하여 오류를 해결합니다.

Windows®

무선 네트워크 설정을 완료했습니다. 계속해서 장치 작동에 필요한 드라이버 및 소프트웨어를 설치 하려면 DVD-ROM 을 DVD 드라이브에 넣습니다.

주석

OKI

Brother 화면이 자동으로 나타나지 않을 경우 🌄 (시작) > 컴퓨터(내 컴퓨터)를 클릭합니다.

(Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, Windows[®] 10: 작업 표시줄에서 🚞 (파일 탐색기) 아이콘을 클릭한 다음 이 컴퓨터 / 이 PC 로 이동합니다 .) DVD 아이콘을 두 번 클릭한 다음 start.exe 를 두 번 클릭합니다 .

Macintosh

무선 네트워크 설정을 완료했습니다 . 계속해서 장치 작동에 필요한 드라이버 및 소프트웨어를 설치 하려면 드라이버 메뉴에서 Start Here OSX 를 선택합니다.

애드혹 (Ad-hoc) 모드에서 구성

구성된 SSID 사용

이미 SSID 가 구성된 애드혹 (Ad-hoc) 모드의 컴퓨터에 제품을 연결하려는 경우 다음 단계를 수행합니다.

 구입하신 제품을 구성하기 전에 무선 네트워크 설정을 기록해 두는 것이 좋습니다. 구성을 진행하려면 이 정보가 필요합니다.
 연결된 컴퓨터의 현재 무선 네트워크 설정을 확인하고 기록합니다.

주석

연결 중인 컴퓨터의 무선 네트워크 설정은 이미 SSID 가 구성된 애드혹 (Ad-hoc) 모드로 설정해야 합니다. 컴퓨터를 애드혹 (Ad-hoc) 모드로 설정하는 방법은 컴퓨터에 포함된 정보를 참조하거나 네트워크 관리자에 게 문의하십시오.

네트워크 이름 (SSID)

통신 모드	암호화 모드	네트워크 키
애드혹 (Ad-hoc)	없음	—
	WEP	

예 :

네트워크 이름 (SSID)	
HELLO	

통신 모드	암호화 모드	네트워크 키
애드혹 (Ad-hoc)	WEP	12345

주석

구입하신 Brother 제품은 첫 번째 WEP 키의 사용만 지원합니다.

2 다음 중 하나를 수행합니다 .

■ Windows[®]

- a 기본 제공된 DVD-ROM 을 DVD-ROM 드라이브에 넣습니다.
- b 무선 네트워크 연결 (Wi-Fi) 을 선택한 후 다음을 클릭합니다.



C 무선 설정을 클릭합니다.



- Macintosh
 - a Brother Solutions Center (<u>support.brother.com</u>) 에서 전체 드라이버와 소프트웨어 패키지를 다운 로드합니다.
 - b 바탕 화면에서 BROTHER 아이콘을 두 번 클릭합니다.
 - **C 유틸리티**를 두 번 클릭합니다.



d 무선 장치 설정 마법사를 두 번 클릭합니다.





3 USB 케이블을 사용하여 설정 (권장)을 선택한 후 다음을 클릭합니다. 임시로 USB 케이블을 사용하는 것이 좋습니다.

무선 장치 설정 마법사	
무선 장치 설정	((((M)
무선 장치를 구성할 방법 선택:	
☞ USB 케이블을 사용하여 설정 (권장) 참고: A - B USB 타입 케이블이 필요합니다. 그림의 커 넥터 정보를 참조하십시오.	
○ USB 케이블 없이 설정	
〈뒤로	다음 > 취소

주석

화면이 나타나면 중요 알림을 읽습니다. SSID 및 네트워크 키를 확인한 후 확인함 확인란을 선택하고 다 음을 클릭합니다.



④ 일시적으로 USB 케이블을 컴퓨터와 제품에 직접 연결합니다. 확인 화면이 나타나면 다음을 클릭합니다.

5 **다음**을 클릭합니다 . (Windows[®] 만 해당)





우선 상지 설성 바법사			
사용 가능한 무ረ	선 네트워크		((((P)
사전에 체크한 SSID를 신	한택하십시오.		
			내 SSID의 위치
이름(SSID)	채널	무선 모드	신호
	1 2	802.11b/g/n 802.11b/g/n	
	[]))(○□ 액세:	스 지적 /베이스 스테	□≫) 修□ 애드홈 네트워크
세도고점	이션		
고급	만일 SSID(무선 겨져 있는 경우,	액세스 지점의 아이디 , '고급'버튼을 클릭해	니)가 리스트에 표시되지 않거나 숨 서 표시할 수 있습니다.
도움말		< 뒤로	다음 > 취소

주석

목록이 비어 있으면 액세스 포인트에 전원이 공급되어 SSID 를 동보 전송하고 있는지 확인하고 제품과 컴 퓨터가 무선 통신 범위 내에 있는지 확인합니다. 그런 다음 **새로 고침**을 클릭합니다. ⑦ 애드혹 네트워크이고 액세스 지점이 없습니다. 를 선택하고 다음을 클릭합니다.

무선 장치 설정 마법사	
무선 네트워크 이름	(((GP))
장치를 연결할 무선 네트워크 이름을 구성하십시오.	
이름(SSID) XXXXXXXXXX	
☑ 애드혹 네트워크이고 액세스 지점이 없습니!	н .
채널 2	•
도움말 < 뒤로	다음 > 취소

6 드롭다운 목록에서 인증 방법 및 암호화 모드를 선택하고 네트워크 키 필드에 네트워크 키를 입력한 후 다음을 클릭합니다.

무선 장치 설정 미	가법사		
인증 방법	및 암호화 모드		(9)
인증 방법 및 영	암호화 모드를 구성하십시오.		
이름	(SSID):	****	
인증	방법	개방형 시스템 🔹	
내부	인증 방법	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
암호	화 모드	None 🔹	
네트	워크 키		
도움	말	(뒤로 다음 >)	취소

9 다음을 클릭합니다. 제품이 설정을 수신합니다. (다음 예에서 암호화 모드는 WEP 입니다.)

무선 장치 설정 마법사			
무선 네트워크 설정 확인			((@))
"다음"을 클릭하여 다음 설정을 장치이	ㅔ 전송하십시오.		
IP 주소	자동		IP 주소 변경
통신 모드	인프라		
이름(SSID)	××××××××		
인증 방법	공유 키		
암호화 모드	WEP		
도운만			مَلْمَ الْ
노굼딸	< 뉘로	나음>	위소

- 10 컴퓨터와 제품 간의 USB 케이블을 분리합니다.
- 11 마침을 클릭합니다.

제품의 제어판 설정 마법사를 사용하여 제품의 무선 네트워크 구성

구입하신 제품을 구성하기 전에 무선 네트워크 설정을 기록해 두는 것이 좋습니다 . 구성을 진행하려면 이 정 보가 필요합니다 .

1 연결된 컴퓨터의 현재 무선 네트워크 설정을 확인하고 기록합니다 .

네트워크 이름 (SSID)

네트워크 키

예 :

네트워크	이름	(SSID)
HELLO		

네트워크 키	
12345	

주석

- 보유하고 있는 액세스 포인트 / 라우터는 여러 개의 WEP 키 사용을 지원할 수 있지만, Brother 제품은 첫 번째 WEP 키의 사용만 지원합니다.
- 설정 중 도움이 필요하여 Brother 고객 서비스에 문의하려면 SSID (네트워크 이름)와 네트워크 키를 준 비하십시오. 이 정보는 자신이 직접 찾아야 합니다.
- 이 정보 (SSID 및 네트워크 키) 를 알아야 무선 설정을 계속할 수 있습니다.

이 정보는 어떻게 찾을 수 있습니까?

- a 무선 액세스 포인트 / 라우터와 함께 제공된 설명서를 확인하십시오.
- b 초기 SSID는 제조업체의 이름 또는 모델 이름일 수 있습니다.
- c 보안 정보를 모를 경우 라우터 제조업체, 시스템 관리자 또는 인터넷 공급자에게 문의하십시오.
- 2 Brother 제품의 LCD 에서 🌃 > [네트워크] > [WLAN] > [설정 마법사] 를 누릅니다 .
- ③ 제품이 네트워크를 검색하여 사용 가능한 SSID 목록을 표시합니다. SSID 목록이 표시되면 ▲ 또는 ▼을 눌러 연결하려는 SSID 를 표시하고 SSID 를 누릅니다.
- 4 [OK] 를 누릅니다.

5 다음 중 하나를 수행합니다 .

• 네트워크 키가 필요한 인증 및 암호화 모드를 사용하는 경우 1 단계에서 적어둔 네트워크 키를 입력합니다.

문자를 모두 입력했으면 [OK], [예]를 차례로 눌러 설정을 적용합니다.

- 인증 방법이 개방형 시스템이고 암호화 모드가 [없음]일 경우 다음 단계로 이동합니다.
- WLAN 액세스 포인트 / 라우터가 WPS 를 지원하는 경우 [선택한 액세스 지점 / 라우터는 WPS 를지 원합니다. WPS 사용 ?] 이 나타납니다. 자동 무선 모드로 제품을 연결하려면 [예] 를 누릅니다. ([아니오 (매뉴얼)] 를 선택한 경우 1 단계에서 적어둔 네트워크 키를 입력합니다.) [무선 액세스 지점 / 라우터에서 WPS 를시작하고 [다음] 을 누르십시오.] 가 나타나면 WLAN 액세스 포인트 / 라 우터의 WPS 버튼을 누르고 [다음] 을 누릅니다.

6 제품이 선택한 무선 장치와의 연결을 시도합니다.

무선 장치가 연결되면 제품의 LCD 에 [연결됨] 이 표시됩니다.

무선 네트워크 설정을 완료했습니다. 제품 작동에 필요한 드라이버와 소프트웨어를 설치하려면 설치 DVD-ROM 을 컴퓨터 드라이버에 넣거나 Brother Solutions Center (<u>support.brother.com</u>) 에서 해당 모델의 Downloads (다운로드) 페이지로 이동합니다.

Wi-Fi Direct[®] 사용

- Wi-Fi Direct[®] 를 사용하여 모바일 장치에서 스캔
- Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성
- 제품의 제어판에서 Wi-Fi Direct[®] 네트워크 설정 구성

Wi-Fi Direct[®] 를 사용하여 모바일 장치에서 스캔

Wi-Fi Direct[®] 는 Wi-Fi Alliance[®] 가 개발한 무선 구성 방법 중 하나입니다. 이를 통해 액세스 포인트를 사용 하지 않고 Android [™] 장치, Windows[®] Phone 장치, iPhone, iPod touch 또는 iPad 같은 모바일 장치와 Brother 제품 사이의 안전한 무선 네트워크를 구성할 수 있습니다. Wi-Fi Direct[®] 는 원 푸시 방식 또는 PIN 방 법의 WPS (Wi-Fi Protected Setup [™])를 사용하는 무선 네트워크 구성을 지원합니다. SSID 와 암호를 수동 으로 설정하여 무선 네트워크를 구성할 수도 있습니다. Brother 제품의 Wi-Fi Direct[®] 기능은 AES 암호화를 사용하는 WPA2 [™] 보안을 지원합니다.



1 모바일 장치

2 Brother 제품

주석

- Brother 제품은 유선 및 무선 네트워크에서 사용할 수 있지만 한 번에 한 가지 연결 방법만 사용할 수 있습 니다. 그러나 무선 네트워크 연결과 Wi-Fi Direct[®] 연결 또는 유선 네트워크 연결과 Wi-Fi Direct[®] 연결은 동시에 사용할 수 있습니다.
- Wi-Fi Direct[®] 가 지원되는 장치는 G/O (그룹 소유자) 가 될 수 있습니다. Wi-Fi Direct[®] 네트워크를 구성 할 때 G/O 는 액세스 포인트 역할을 합니다.
- 애드혹 (Ad-hoc) 모드와 Wi-Fi Direct[®] 는 동시에 사용할 수 없습니다. 한 기능을 해제하여 다른 기능을 실 행합니다. 애드혹 (Ad-hoc) 모드일 때 Wi-Fi Direct[®] 를 사용하려면 네트워크 I/F 를 " 유선 LAN" 으로 설정 하거나 애드혹 (Ad-hoc) 모드를 해제하고 Brother 제품을 액세스 포인트에 연결합니다.

Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성

제품의 제어판에서 Wi-Fi Direct[®] 네트워크 설정을 구성합니다.

■ Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성 개요

다음 지침에서는 Brother 제품을 무선 네트워크 환경에서 구성하는 5 가지 방법을 제공합니다. 해당 환경 에 적합한 방법을 선택하십시오.

■ 원 푸시 방식을 사용하여 Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성

- 원 푸시 방식의 WPS (Wi-Fi Protected Setup [™]) 를 사용하여 Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성
- PIN 방법을 사용하여 Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성
- PIN 방법의 WPS (Wi-Fi Protected Setup [™]) 를 사용하여 Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성
- Wi-Fi Direct[®] 네트워크 수동 구성

Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성 개요

다음 지침에서는 Brother 제품을 무선 네트워크 환경에서 구성하는 5 가지 방법을 제공합니다. 해당 환경에 적합한 방법을 선택하십시오.

모바일 장치의 구성을 확인합니다.

사용하는 모바일 장치가 Wi-Fi Direct[®] 를 지원합니까 ?

옵션	설명
ଜା	❷ 단계로 이동합니다 .
아니요	❸ 단계로 이동합니다 .

2 사용하는 모바일 장치가 Wi-Fi Direct[®] 를 위한 원 푸시 방식을 지원합니까 ?

옵션	설명
에	33 페이지의 <i>원 푸시 방식을 사용하여 Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성</i> 항목을 참 조하십시오 .
아니요	34 페이지의 <i>PIN 방법을 사용하여 Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성</i> 항목을 참조하 십시오 .

3 사용하는 모바일 장치가 WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 를 지원합니까 ?

옵션	설명
ଜା	❹ 단계로 이동합니다 .
아니요	36 페이지의 <i>Wi-Fi Direct[®] 네트워크 수동 구성</i> 항목을 참조하십시오 .

4 사용하는 모바일 장치가 WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 를 위한 원 푸시 방식을 지원합니까 ?

옵션	설명
여	33 페이지의 <i>원 푸시 방식의 WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 를 사용하여</i> <i>Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성</i> 항목을 참조하십시오 .
아니요	35 페이지의 <i>PIN 방법의 WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 를 사용하여 Wi-Fi</i> <i>Direct[®] 네트워크 구성</i> 항목을 참조하십시오 .

원 푸시 방식 또는 PIN 방법으로 구성된 Wi-Fi Direct[®] 네트워크에서 Brother iPrint&Scan 기능을 사용하려면 Wi-Fi Direct[®] 를 구성하기 위해 사용하는 장치에 Android [™] 4.0 이상이 실행되어야 합니다 .
무선 네트워크에 대한 제품 구성 (ADS-2800W/ADS-3600W)

원 푸시 방식을 사용하여 Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성

모바일 장치가 Wi-Fi Direct[®] 를 지원하는 경우 다음 단계를 따라 Wi-Fi Direct[®] 네트워크를 구성하십시오.

주석

제품이 모바일 장치에서 보낸 Wi-Fi Direct[®] 요청을 수신하면 [Wi-Fi Direct 연결 요청이 수신되었습 니다. 연결하려면 [OK] 를 누르십시오.] 가 LCD 에 나타납니다. 연결하려면 [OK] 를 누릅니다.

- 1) 🌃 > [네트워크] > [Wi-Fi Direct] > [누름 버튼] 을 누릅니다.
- 2 제품의 LCD 에 [다른 장치에서 ₩i-Fi Direct를 활성화한 다음 [OK]를 누르십시오.]가나타나면 모바일 장치에서 Wi-Fi Direct[®]를 활성화합니다 (모바일 장치의 사용자 설명서 지침 참조). Wi-Fi Direct[®] 설정을 시작하려면 제품에서 [OK]를 누릅니다. 취소하려면 ▼ 를 누릅니다.
- 3 다음 중 하나를 수행합니다.
 - Brother 제품이 G/O (그룹 소유자) 일 경우 모바일 장치를 제품에 직접 연결하십시오.
 - Brother 제품이 G/O (그룹 소유자)가 아닐 경우 Wi-Fi Direct[®] 네트워크를 구성할 수 있는 장치 이름이 표시됩니다. 연결하려는 모바일 장치를 선택하고 [OK] 를 누릅니다. [다시 스캔] 을 눌러 사용할 수 있는 장치를 다시 검색합니다.
- ◀ 모바일 장치가 연결되면 제품의 LCD에 [연결됨]이 표시됩니다. Wi-Fi Direct[®] 네트워크 설정을 완료했습니다.

원 푸시 방식의 WPS (Wi-Fi Protected Setup [™]) 를 사용하여 Wi-Fi Direct[®] 네트워 크 구성

모바일 장치가 WPS (PBC: 푸시 버튼 구성) 을 지원하는 경우 다음 단계에 따라 Wi-Fi Direct[®] 네트워크를 구 성하십시오 .

주석

제품이 모바일 장치에서 보낸 Wi-Fi Direct[®] 요청을 수신하면 [Wi-Fi Direct 연결 요청이 수신되었습 니다. 연결하려면 [OK] 를 누르십시오.] 가 LCD 에 나타납니다. 연결하려면 [OK] 를 누릅니다.

- 1) 📊 > [네트워크] > [Wi-Fi Direct] > [그룹 소유자]를 누릅니다.
- 2 [설정]을 누릅니다.
- ③ 위 또는 아래로 스크롤하거나▲또는 ♥을 눌러 [누름 버튼] 옵션을 선택합니다. [누름 버튼]을 누릅니다.
- ④ [Wi-Fi Direct를 설정하시겠습니까?]가나타나면 [설정]을 눌러 적용합니다. 취소하려면 [해제]를 누릅니다.
- 5 제품의 LCD 에 [다른 장치에서 Wi-Fi Direct를 활성화한 다음 [OK]를 누르십시오.]가나타나면 모바일 장치의 WPS 원 푸시 구성 방식을 활성화합니다 (모바일 장치의 사용자 설명서 지침 참조). Brother 제품에서 [OK]를 누릅니다. Wi-Fi Direct[®] 설정이 시작됩니다. 취소하려면 ☑ 를 누릅니다.
- 6 모바일 장치가 연결되면 제품의 LCD 에 [연결됨] 이 표시됩니다. Wi-Fi Direct[®] 네트워크 설정을 완료했습니다.

PIN 방법을 사용하여 Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성

모바일 장치가 PIN 방법의 Wi-Fi Direct[®] 를 지원하는 경우 다음 단계를 따라 Wi-Fi Direct[®] 네트워크를 구성 하십시오 .

주석

제품이 모바일 장치에서 보낸 Wi-Fi Direct[®] 요청을 수신하면 [Wi-Fi Direct 연결 요청이 수신되었습 니다. 연결하려면 [OK] 를 누르십시오.] 가 LCD 에 나타납니다. 연결하려면 [OK] 를 누릅니다.

- Ⅲ > [네트워크] > [Wi-Fi Direct] > [PIN 코드] 를 누릅니다.
- (Wi-Fi Direct를 설정하시겠습니까?]가나타나면 [설정]을 눌러 적용합니다. 취소하려면 [해제]를 누릅니다.
- 3 제품의 LCD 에 [다른 장치에서 ₩i-Fi Direct를 활성화한 다음 [OK]를 누르십시오.]가나타나면 모바일 장치에서 Wi-Fi Direct[®]를 활성화합니다 (모바일 장치의 사용자 설명서 지침 참조). Wi-Fi Direct[®] 설정을 시작하려면 제품에서 [OK]를 누릅니다. 취소하려면 ▼ 를 누릅니다.
- 4 다음 중 하나를 수행합니다.
 - Brother 제품이 G/O (그룹 소유자)일 경우 모바일 장치의 연결 요청을 기다립니다. [PIN 코드]가나 타나면 모바일 장치에 표시된 PIN을 제품에 입력합니다. [OK]를 눌러 설정을 완료합니다.

Brother 제품에 PIN 이 표시되면 모바일 장치에 PIN 을 입력합니다.

- Brother 제품이 G/O (그룹 소유자)가 아닐 경우 Wi-Fi Direct[®] 네트워크를 구성할 수 있는 장치 이름이 표시됩니다. 연결하려는 모바일 장치를 선택하고 [OK] 를 누릅니다. [다시 스캔]을 눌러 사용할 수 있는 장치를 다시 검색합니다.
- 5 다음 중 하나를 수행합니다 .
 - [PIN 코드표시]를 눌러 제품에 PIN을 표시하고 모바일 장치에 PIN을 입력합니다.다음 단계로 이동 합니다.
 - [PIN 코드입력] 을 눌러 모바일 장치에 표시된 PIN 을 제품에 입력하고 [OK] 를 누릅니다.다음 단계 로 이동합니다.

모바일 장치에 PIN 이 표시되지 않을 경우 Brother 제품에서 🏹 🖕을 누릅니다.

1 단계로 돌아가 다시 시도합니다.

6 모바일 장치가 연결되면 제품의 LCD 에 [연결됨] 이 표시됩니다. Wi-Fi Direct[®] 네트워크 설정을 완료했습니다.

PIN 방법의 WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 를 사용하여 Wi-Fi Direct[®] 네트워크 구성

모바일 장치가 PIN 방법의 WPS (Wi-Fi Protected Setup [™]) 를 지원하는 경우 다음 단계를 따라 Wi-Fi Direct[®] 네트워크를 구성하십시오.

주석

제품이 모바일 장치에서 보낸 Wi-Fi Direct[®] 요청을 수신하면 [Wi-Fi Direct 연결 요청이 수신되었습 니다. 연결하려면 [OK] 를 누르십시오.] 가 LCD 에 나타납니다. 연결하려면 [OK] 를 누릅니다.

- 🚺 🚻 > [네트워크] > [Wi-Fi Direct] > [그룹 소유자] 를 누릅니다.
- 2 [설정]을 누릅니다.
- <code>3</code> 위 또는 아래로 스크롤하거나▲또는 ♥을 눌러 [PIN 코드] 옵션을 선택합니다. [PIN 코드]를 누릅니다.
- ④ [Wi-Fi Direct를 설정하시겠습니까?]가나타나면 [설정]을 눌러적용합니다.취소하려면 [해제]를 누릅니다.
- 5 [다른 장치에서 ₩i-Fi Direct를 활성화한 다음 [OK]를 누르십시오.] 가나타나면 모바일 장치의 WPS PIN 구성 방법을 활성화하고 (모바일 장치의 사용자 설명서 지침 참조) Brother 제품에서 [OK]를 누릅니다.
 Wi-Fi Direct[®] 설정이 시작됩니다. 취소하려면 ▼를 누릅니다.
- ⑥ 제품이 모바일 장치의 연결 요청을 기다립니다. [PIN 코드] 가 나타나면 모바일 장치에 표시된 PIN을 제 품에 입력합니다. [OK] 를 누릅니다.
- 7 모바일 장치가 연결되면 제품의 LCD 에 [연결됨]이 표시됩니다. Wi-Fi Direct[®] 네트워크 설정을 완료했습니다.

3

무선 네트워크에 대한 제품 구성 (ADS-2800W/ADS-3600W)

Wi-Fi Direct[®] 네트워크 수동 구성

모바일 장치가 Wi-Fi Direct[®] 또는 WPS 를 지원하지 않는 경우 Wi-Fi Direct[®] 네트워크를 수동으로 구성해야 합니다 .

주석

제품이 모바일 장치에서 보낸 Wi-Fi Direct[®] 요청을 수신하면 [Wi-Fi Direct 연결 요청이 수신되었습 니다. 연결하려면 [OK] 를 누르십시오.] 가 LCD 에 나타납니다. 연결하려면 [OK] 를 누릅니다.

- 🚺 🌃 > [네트워크] > [Wi-Fi Direct] > [수동] 를 누릅니다.
- 2 [Wi-Fi Direct를 설정하시겠습니까?]가나타나면 [설정]을 눌러 적용합니다. 취소하려면 [해제]를 누릅니다.
- SSID 이름과 암호가 2분 동안 제품에 표시됩니다. 모바일 장치의 무선 네트워크 설정 화면으로 이동하여 SSID 이름과 암호를 입력합니다.
- 4 모바일 장치가 연결되면 제품의 LCD 에 [연결됨] 이 표시됩니다. Wi-Fi Direct[®] 네트워크 설정을 완료했습니다.

3

개요

표준 웹 브라우저를 통해 HTTP (Hypertext Transfer Protocol) 또는 HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure) 를 사용하여 네트워크에 연결된 컴퓨터에서 제품을 관리할 수 있습니다.

■ Brother 제품 및 스캔 서버의 상태 정보 , 유지 관리 정보 및 소프트웨어 버전 정보 가져오기

- 네트워크 및 제품 구성 상세정보 변경 (38 페이지의 제품 설정 구성 항목 참조)
- 다른 사람의 무단 액세스를 제한하도록 설정 구성
 - 39 페이지의 로그인 암호 설정 항목을 참조하십시오.
 - 42 페이지의 Active Directory LDAP 인증 구성 (ADS-2800W/ADS-3600W) 항목을 참조하십시오.

■ 네트워크 설정 구성 / 변경

- 48 페이지의 FTP 로 스캔 구성 변경 항목을 참조하십시오.
- 50 페이지의 SFTP 로 스캔 구성 변경 항목을 참조하십시오.
- 52 페이지의 *네트워크로 스캔 구성 변경 (Windows[®])* 항목을 참조하십시오.
- 46 페이지의 SNTP 서버와 동기화 항목을 참조하십시오.
- 43 페이지의 LDAP 작동 (ADS-2800W/ADS-3600W) 항목을 참조하십시오.
- 56 페이지의 TCP/IP 고급 설정 구성 항목을 참조하십시오.
- 주소록 가져오기/내보내기 (58 페이지의 주소록 가져오기/내보내기 (ADS-2800W/ADS-3600W) 항목을 참 조하십시오)

주석

Windows[®] 의 경우 Microsoft[®] Internet Explorer[®] 8.0/10.0/11.0, Macintosh 의 경우 Safari 8.0 을 사용하는 것이 좋습니다 . 사용하는 웹 브라우저가 Javascript 와 쿠키를 모두 사용하도록 설정되어 있는지 확인하십 시오 . 다른 웹 브라우저를 사용하는 경우 HTTP 1.0 및 HTTP 1.1 과 호환되는지 확인하십시오 .

네트워크에서 TCP/IP 프로토콜을 사용해야 하며, 스캔 서버 및 컴퓨터에 등록된 유효한 IP 주소가 있어야 합니다.

제품 설정 구성

1 웹 기반 관리를 시작합니다 .

- a 웹 브라우저를 시작합니다.
- b 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다.
 예: http://192.168.1.2.

주석

• DNS (Domain Name System) 를 사용하거나 NetBIOS 이름을 실행한 경우 IP 주소 대신 "SharedScanner" 같은 다른 이름을 입력할 수 있습니다.

• 예 :

http://SharedScanner/

NetBIOS 이름을 실행한 경우 노드 이름을 사용할 수도 있습니다.

• 예 :

http://brwxxxxxxxxx/

NetBIOS 이름은 제품 제어판의 [노드 이름] 아래에서 찾을 수 있습니다.

• 웹 기반 관리를 통한 설정을 구성하기 위해 안전한 HTTPS 프로토콜을 사용하려면 웹 기반 관리를 시작하 기에 앞서 CA 인증서를 구성해야 합니다. 69 페이지의 *여러 인증서 관리* 항목을 참조하십시오.

2 암호는 기본적으로 필요 없습니다 . 암호를 설정했으면 입력하고 芛 을 클릭합니다 .

이제 제품 설정을 구성할 수 있습니다.

주석

프로토콜 설정을 변경한 경우 Submit (제출) 을 클릭하여 구성을 활성화한 후 Brother 제품을 다시 시작 합니다 . Δ

로그인 암호 설정

권한 없는 사용자가 웹 기반 관리에 액세스를 할 수 없도록 로그인 암호를 설정하는 것이 좋습니다.

- 1) 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 ❶ 단계 참조).
- 2 웹 기반 관리 화면이 나타나면 Administrator (관리자) 탭을 클릭하고 왼쪽 탐색 모음에서 Login Password (로그인 암호)를 클릭합니다.

3 사용하려는 암호를 입력합니다 (최대 32 자).

- 4 Confirm New Password (새 암호 확인) 필드에 암호를 다시 입력합니다.
- 5 Submit (제출)을 클릭합니다. 다음에 웹 기반 관리에 액세스할 때 Login (로그인)상자에 암호를 입력한 후 → 을 클릭합니다. 마쳤으면 → 을 클릭하여 로그오프합니다.

주석

웹 관리 기반에서 Please configure the password (암호를 구성하십시오) 를 클릭하여 로그인 암호를 설 정할 수도 있습니다 .

LDAP 인증 사용

LDAP 인증 소개

LDAP 인증은 Brother 제품의 사용을 제한합니다 . LDAP 인증이 실행되면 제품의 제어판이 잠깁니다 . 사용자 ID 와 암호를 입력할 때까지 제품의 설정을 변경할 수 없습니다 .

- 스캔한 데이터를 이메일 서버로 보낼 때 LDAP 서버의 사용자 ID 에 따라 이메일 주소 가져오기 이 기능을 사용하려면 Get Mail Address (메일 주소 가져오기) 옵션을 선택합니다. 제품이 스캔한 데 이터를 이메일 서버로 보내면 사용자의 이메일 주소는 발신자로 설정되거나 스캔한 데이터를 본인의 이 메일 주소로 보내려고 할 경우 수신자로 설정됩니다.

웹 기반 관리 또는 BRAdmin Professional 3 (Windows[®]) 을 사용하여 LDAP 인증 설정을 변경할 수 있습니다.

웹 기반 관리를 사용하여 LDAP 인증 구성

- 1) 웹 브라우저를 시작합니다 .
- 2 브라우저의 주소 표시줄 "http:// 제품의 IP 주소 " 를 입력합니다 (여기서 " 제품의 IP 주소 " 는 제품의 IP 주소 !). 예: http://192.168.1.2
- 3 Administrator (관리자) 탭을 클릭합니다.
- 👍 왼쪽 탐색 모음에서 User Restriction Function (사용자 제한 기능) 메뉴를 클릭합니다 .
- 5 LDAP Authentication (LDAP 인증) 을 선택합니다 .
- 6 Submit (제출) 을 클릭합니다 .
- 7) 왼쪽 탐색 모음에서 LDAP Authentication (LDAP 인증) 을 선택합니다 .



옵션	설명
Remember User ID (사용자 ID 기억)	사용자 ID 를 저장하려면 이 옵션을 선택합니다 .
LDAP Server Address (LDAP 서버 주소)	IP 주소 또는 LDAP 서버의 서버 이름 (예 : ad.example.com) 을 입력합니다 .
Get Mail Address (이메일 주소 가져오기)	LDAP 서버에서 제품의 이메일 주소를 가져오려면 이 옵션을 선택합니다 .
LDAP Server Port (LDAP 서버 포트)	LDAP 서버 포트 번호를 입력합니다 .
LDAP Search Root (LDAP 검색 루트)	LDAP 검색 루트를 입력합니다 .
Attribute of Name (Search Key) (이름	검색 키로 사용하려는 속성을 입력합니다 .
속성 (검색 키))	

9 Submit (제출) 을 클릭합니다 .

로그인하여 제품의 제어판을 사용하여 제품 설정 변경

주석

LDAP 인증을 실행하면 제품의 제어판에 사용자 ID 와 암호를 입력할 때까지 제품의 제어판이 잠깁니다.

- 1 제품의 제어판에서 터치스크린을 사용하여 사용자 ID 와 암호를 입력합니다.
- 2 [OK] 를 누릅니다.
- ③ 인증에 성공하면 제품 제어판의 잠금이 해제됩니다.

4

사용자 제한

Active Directory LDAP 인증 구성 (ADS-2800W/ADS-3600W)

Active Directory 인증은 Brother 제품의 사용을 제한합니다 . Active Directory 인증이 실행되면 제품의 제어판 이 잠깁니다 . 스캔 기능을 사용하려면 사용자 ID, 도메인 이름 및 암호를 입력합니다 .

주석

- Active Directory 인증은 Kerberos 인증을 지원합니다.
- 먼저 SNTP (Simple Network Time Protocol) (네트워크 시간 서버) 부터 구성해야 합니다.
- 1) 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 ① 단계 참조).
- Administrator (관리자) 탭을 클릭합니다.
- 3 왼쪽 탐색 모음에서 User Restriction Function (사용자 제한 기능) 메뉴를 클릭합니다 .
- 4 Active Directory Authentication (Active Directory 인증)을 선택합니다.
- 5) Submit (제출) 을 클릭합니다 .
- 6 왼쪽 탐색 모음에서 Active Directory Authentication (Active Directory 인증) 을 선택합니다 .

7 다음 설정을 구성합니다 .

■ Remember User ID (사용자 ID 기억)

사용자 ID 를 저장하려면 이 옵션을 선택합니다.

■ Active Directory Server Address (Active Directory 서버 주소)

IP 주소 또는 Active Directory 서버의 서버 이름 (예: "ad.example.com")을 입력합니다.

- Active Directory Domain Name (Active Directory 도메인 이름) Active Directory 도메인 이름을 입력합니다.
- Protocol & Authentication Method (프로토콜 및 인증 방법) 프로토콜 및 인증 방법을 선택합니다.
- Get Mail Address (이메일 주소 가져오기)
 - 이 옵션을 선택하여 LDAP 서버에서 제품의 이메일 주소를 가져옵니다 (LDAP + kerberos 인증 방법 의 경우에만 해당).
- Get User's Home Directory (사용자의 홈 디렉터리 가져오기)
 - 이 옵션을 선택하여 홈 디렉터리를 가져오고 네트워크로 스캔 대상으로 설정합니다.
- LDAP Server Port (LDAP 서버 포트)

LDAP 서버 포트 번호를 입력합니다 (LDAP + kerberos 인증 방법의 경우에만 해당).

■ LDAP Search Root (LDAP 검색 루트)

LDAP 서버 루트를 입력합니다 (LDAP + kerberos 인증 방법의 경우에만 해당).

■ Fetch DNS (DNS 가져오기)

화면 지침을 따릅니다 .

■ SNTP

SNTP 프로토콜에 대한 자세한 내용은 46 페이지를 참조하십시오.

8 Submit (제출) 을 클릭합니다 .

Active Directory 인증 실행 시 제품 잠금 해제

- 1) 제품의 LCD 에서 터치스크린을 사용하여 [사용자 ID] 와 [비밀번호] 를 입력합니다 .
- 2 [OK] 를 누릅니다.
- 이이터가 인증되면 제어판의 잠금이 해제되어 스캔 기능을 사용할 수 있습니다.

주석

Active Directory Authentication (Active Directory 인증) 이 실행되는 경우 어떠한 설정도 변경할 수 없습니다.

LDAP 작동 (ADS-2800W/ADS-3600W)

LDAP 프로토콜을 통해 이메일 서버로 스캔 기능을 사용하여 서버에서 이메일 주소를 검색할 수 있습니다.

LDAP 구성 변경

- 1 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 🕦 단계 참조).
- 2) 제품의 웹 페이지에서 Network (네트워크)를 클릭합니다.
- 3 왼쪽 탐색 모음에서 Protocol (프로토콜)을 클릭합니다.
- 👍 LDAP 확인란을 선택한 다음 Submit (제출) 을 클릭합니다 .
- 5) Brother 제품을 다시 시작하여 구성을 활성화합니다 .
- 6) 컴퓨터에 있는 웹 기반 관리의 Address Book (주소록) 탭의 왼쪽 탐색 모음에서 LDAP 를 선택합니다 .
- 7) 다음과 같은 LDAP 설정을 구성합니다 .
 - LDAP Server Address (LDAP 서버 주소)
 - Port (포트) (기본 포트 번호는 389 입니다.)
 - Search Root (검색 루트)
 - Authentication (인증)

■ Username (사용자 이름)

이 선택 가용성은 사용하는 인증 방법에 따라 달라집니다.

■ Password (암호)

이 선택 가용성은 사용하는 인증 방법에 따라 달라집니다.

■ Kerberos Server Address (Kerberos 서버 주소)

이 선택 가용성은 사용하는 인증 방법에 따라 달라집니다.

SNTP

- Timeout for LDAP (LDAP 타임아웃)
- Attribute of Name (Search Key) (이름 속성 (검색 키))
- Attribute of Email (이메일 속성)

8 마치면 Submit (제출)을 클릭합니다. 테스트 결과 페이지의 Status (상태)가 OK (양호)인지 확인합니다.

주석

- LDAP 프로토콜은 중국어 간체, 중국어 번체 및 한국어를 지원하지 않습니다.
- LDAP 서버가 Kerberos 인증을 지원하는 경우 Kerberos 를 Authentication (인증) 설정에 선택하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 LDAP 서버와 구매하신 제품 사이의 인증이 강해집니다. Kerberos 인증을 위해 SNTP 프로토콜 (네트워크 시간 서버)을 구성하거나 제품의 제어판에서 날짜, 시간 및 시간대를 올바르 게 설정해야 합니다. (SNTP 설정에 대한 자세한 내용은 46 페이지의 SNTP 서버와 동기화 항목을 참조하 십시오)

제품의 제어판을 사용하여 LDAP 구성 변경 (ADS-2800W/ADS-3600W)

LDAP 설정을 구성했으면 제품에서 LDAP 검색을 사용하여 이메일 주소를 찾습니다.

- 1 스캔하여 이메일로 보내려는 문서를 제품으로 가져옵니다 .
- 2 제품의 LCD 에서 [전자 메일 서버]를 누릅니다.
- 3 [주소록]을누릅니다.
- 4 검색하려면 🔍을 누릅니다.
- 5 LCD 의 버튼을 사용하여 검색할 첫 문자를 입력합니다 .

주석

- 최대 15 자까지 입력할 수 있습니다.
- 텍스트 입력 방법에 대한 자세한 내용은 *사용자 설명서*의 *텍스트 입력 (ADS-2800W/ADS-3600W)* 을 참조 하십시오.
- 6 [OK] 를 누릅니다.

로컬 주소록의 결과 앞에 📕과 함께 LCD 에 LDAP 검색 결과가 나타납니다. 서버 및 로컬 주소록에 일 치하는 결과가 없을 경우 LCD 에 [결과를 찾을 수 없습니다.]가 표시됩니다.

- 7 원하는 이름을 찾을 때까지 ▲ 또는 ▼을 눌러 스크롤한 다음 이름을 누릅니다 .
- 8 결과에 이메일 주소가 두 개 이상 포함되면 원하는 이메일 주소를 누릅니다.
- 9 [적용]을 누릅니다.
- 10 [OK] 를 누릅니다.
- 주석

문서를 스캔하기 전에 [옵션]을 눌러 스캔 설정을 조정합니다.

11 [시작]을 누릅니다.

-

주석

- 이 제품의 LDAP 기능은 LDAPv3 을 지원합니다.
- 자세한 내용은 LDAP 설정 화면 오른쪽에 있는 🕖 을 클릭하십시오 .

Δ

SNTP 서버와 동기화

SNTP (Simple Network Time Protocol) 는 제품이 인증에 사용하는 시간을 SNTP 시간 서버 (제품 LCD 에 표 시된 시간이 아님) 와 동기화하는 데 사용됩니다. 정기적으로 제품 시간을 SNTP 시간 서버가 제공하는 UTC (Coordinated Universal Time) 와 동기화할 수 있습니다.

주석

- 일부 국가에서는 이 기능을 사용할 수 없습니다.
- 날짜 및 시간을 제외하고 SNTP 기능은 다른 초기 설정을 변경하지 않고 작동합니다.

4

- 1) 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 🌒 단계 참조).
- 2 웹 기반 관리 화면이 나타나면 Network (네트워크)를 클릭하고 왼쪽 탐색 모음에서 Protocol (프로토콜) 을 클릭합니다.
- 3 SNTP 확인란을 선택합니다 .
- 4 Advanced Setting (고급 설정)을 클릭합니다.
 - Status (상태)

SNTP 서버 설정이 실행 또는 해제되었는지 표시합니다.

■ Synchronization Status (동기화 상태)

최근 동기화 상태를 확인합니다.

■ SNTP Server Method (SNTP 서버 방식)

AUTO (자동) 또는 STATIC (고정) 을 선택합니다.

• AUTO (자동)

네트워크에 DHCP 서버가 있으면 SNTP 서버가 해당 서버에서 주소를 자동으로 획득합니다.

• STATIC (고정)

사용하려는 주소를 입력합니다.

■ Primary SNTP Server Address (기본 SNTP 서버 주소), Secondary SNTP Server Address (보조 SNTP 서버 주소)

서버 주소를 입력합니다 (최대 64 자).

보조 SNTP 서버 주소는 기본 SNTP 서버 주소를 백업하는 용도로 사용됩니다 . 기본 서버를 사용할 수 없으면 제품이 보조 SNTP 서버에 연결합니다 .

■ Primary SNTP Server Port (기본 SNTP 서버 포트), Secondary SNTP Server Port (보조 SNTP 서버 포트)

포트 번호를 입력합니다 (1~65535).

보조 SNTP 서버 포트는 기본 SNTP 서버 포트를 백업하는 용도로 사용됩니다 . 기본 포트를 사용할 수 없으면 제품이 보조 SNTP 포트에 연결합니다 .

```
■ Synchronization Interval (동기화 간격)
```

서버 동기화 간격을 시간 단위로 입력합니다 (1~168 시간).

주석

• Date&Time (날짜 및 시간) 을 구성하여 제품에서 사용하는 시간과 SNTP 시간 서버를 동기화해야 합니다. Date&Time (날짜 및 시간) 을 클릭한 다음 General (일반) 화면에서 Date&Time (날짜 및 시간) 을 구성합 니다.

Date	01 / 01 / 2015
Clock Type	12h Clock 24h Clock 24h Clock 12h Clo
Time	01 : 26 PM 🔻
Time Zone	UTC+09:00 •
Auto Daylight	● Off ◎ On
you must configure the	te& ime with your SNTP server SNTP server settings.
you must configure the	SNTP server settings.
SNTP	
el Submit	

• Synchronize with SNTP server (SNTP 서버와 동기화) 확인란을 선택합니다. 시간대 설정을 확인하고 현재 위치와 Time Zone (시간대) 드롭다운 목록의 UTC 사이의 시차를 선택합니다. 예를 들어 미국과 캐 나다의 동부 시간 시간대는 UTC-5, 영국은 UTC, 중앙 유럽 시간은 UTC+1 입니다.

5 Submit (제출) 을 클릭합니다 .

FTP 로 스캔 구성 변경

FTP 로 스캔 기능을 사용하면 로컬 네트워크나 인터넷으로 연결된 FTP 서버로 문서를 직접 스캔할 수 있습니 다 . FTP 로 스캔에 대한 자세한 내용은 *사용자 설명서*의 *FTP 서버로 문서 스캔*을 참조하십시오 .

- 1) 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 🕦 단계 참조).
- 2 웹 기반 관리 화면이 나타나면 Scan (스캔) 탭을 클릭하고 왼쪽 탐색 모음에서 Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (FTP/SFTP/ 네트워크 /SharePoint 로 스캔) 를 클릭합니다.
- 3 프로필 번호 (1~25) 에서 FTP 확인란을 선택합니다.
- 4 Submit (제출) 을 클릭합니다 .
- 5 왼쪽 탐색 모음에서 Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile (FTP/SFTP/ 네트워크 /SharePoint 로 스캔 프로필)을 클릭합니다.
- 6 ③ 단계에서 선택한 프로필 번호의 FTP 를 클릭합니다. 다음과 같은 FTP 로 스캔 설정을 구성할 수 있습니다.
 - Profile Name (프로필 이름) (최대 15 자)
 - Host Address (호스트 주소)
 - Username (사용자 이름)
 - Password (암호)
 - Store Directory (저장 디렉토리)
 - File Name (파일 이름)
 - Quality (품질)
 - Auto Color detect adjust (자동 색 감지 조정)
 - File Type (파일 형식)
 - Password for Secure PDF (보안 PDF 암호) (ADS-2400N/ADS-3000N)
 - Document Size (문서 크기)
 - Margin Settings (여백 설정)
 - File Size (파일 크기)
 - Auto Deskew (자동 디스큐)
 - Skip Blank Page (빈 페이지 건너뛰기)
 - Skip blank page sensitivity (빈 페이지 건너뛰기 민감성)
 - 2-sided Scan (양면 스캔)
 - Brightness (밝기)
 - Contrast (명암)
 - Continuous Scan (연속 스캔) (ADS-2800W/ADS-3600W)
 - Passive Mode (수동 모드)
 - Port Number (포트 번호)

FTP 서버 및 네트워크 방화벽 구성에 따라 Passive Mode (수동 모드) 를 Off (해제) 또는 On (설정) 으로 설정합니다. 이 설정의 기본값은 On (설정) 입니다. FTP 서버에 액세스하는 데 사용되는 포트 번 호를 변경할 수도 있습니다. 이 설정의 기본값은 포트 21 입니다. 대부분의 경우 이 두 설정을 기본값으 로 유지할 수 있습니다.

⑦ Submit (제출)을 클릭합니다.

SFTP 로 스캔 구성 변경

SFTP 로 스캔 기능을 사용하면 로컬 네트워크나 인터넷으로 연결된 SFTP 서버로 문서를 직접 스캔할 수 있 습니다 . SFTP 로 스캔에 대한 자세한 내용은 *사용자 설명서*의 SFTP 서버로 문서 스캔을 참조하십시오 .

- 1) 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 🕦 단계 참조).
- 2 웹 기반 관리 화면이 나타나면 Scan (스캔) 탭을 클릭하고 왼쪽 탐색 모음에서 Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (FTP/SFTP/ 네트워크 /SharePoint 로 스캔) 를 클릭합니다.
- 3 프로필 번호 (1~25) 에서 SFTP 확인란을 선택합니다.
- 4 Submit (제출) 을 클릭합니다 .
- 5 왼쪽 탐색 모음에서 Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile (FTP/SFTP/ 네트워크 /SharePoint 로 스캔 프로필)을 클릭합니다.
- 6 ③ 단계에서 선택한 프로필 번호의 SFTP 를 클릭합니다. 다음과 같은 SFTP 로 스캔 설정을 구성할 수 있습니다.
 - Profile Name (프로필 이름) (최대 15 자)
 - Host Address (호스트 주소)
 - Username (사용자 이름)
 - Auth. Method (인증 방법)
 - Password (암호)
 - Client Key Pair (클라이언트 페어 키)
 - Server Public Key (서버 공개 키)
 - Store Directory (저장 디렉토리)
 - File Name (파일 이름)
 - Quality (품질)
 - Auto Color detect adjust (자동 색 감지 조정)
 - File Type (파일 형식)
 - Password for Secure PDF (보안 PDF 암호) (ADS-2400N/ADS-3000N)
 - Document Size (문서 크기)
 - Margin Settings (여백 설정)
 - File Size (파일 크기)
 - Auto Deskew (자동 디스큐)
 - Skip Blank Page (빈 페이지 건너뛰기)
 - Skip blank page sensitivity (빈 페이지 건너뛰기 민감성)
 - 2-sided Scan (양면 스캔)

- Brightness (밝기)
- Contrast (명암)

■ Continuous Scan (연속 스캔) (ADS-2800W/ADS-3600W)

■ Port Number (포트 번호)

SFTP 서버에 액세스하는 데 사용되는 포트 번호를 변경할 수 있습니다. 이 설정의 기본값은 포트 21 입니다. 대부분의 경우 이 설정을 기본값으로 유지할 수 있습니다.

7 Submit (제출)을 클릭합니다.

네트워크로 스캔 구성 변경 (Windows[®])

네트워크로 스캔 기능을 사용하면 문서를 로컬 네트워크나 인터넷에 있는 공유 폴더로 직접 스캔할 수 있습니 다. 네트워크로 스캔에 대한 자세한 내용은 *사용자 설명서*의 *공유 폴더 / 네트워크 위치로 문서 스캔* (Windows[®]) 을 참조하십시오.

주석

네트워크로 스캔 기능은 NTLMv2 인증을 지원합니다.

인증을 위해 SNTP 프로토콜 (네트워크 시간 서버)을 구성하거나 제품의 제어판에서 날짜, 시간 및 시간 대를 올바르게 설정해야 합니다. (SNTP 설정에 대한 자세한 내용은 46 페이지의 SNTP 서버와 동기화를 참조하십시오. 날짜, 시간 및 시간대 설정에 대한 정보는 *사용자 설명서*를 참조하십시오)

Δ

- 🚹 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 🕦 단계 참조).
- 2 웹 기반 관리 화면이 나타나면 Scan (스캔) 탭을 클릭하고 왼쪽 탐색 모음에서 Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (FTP/SFTP/ 네트워크 /SharePoint 로 스캔) 를 클릭합니다.
- 3 프로필 번호 (1~25) 에서 Network (네트워크) 확인란을 선택합니다.
- 4 Submit (제출) 을 클릭합니다 .
- 5 왼쪽 탐색 모음에서 Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile (FTP/SFTP/ 네트워크 /SharePoint 로 스캔 프로필)을 클릭합니다.
- 6 ❸ 단계에서 선택한 프로필 번호의 Network (네트워크)를 클릭합니다. 다음과 같은 네트워크로 스캔 설정을 구성할 수 있습니다.
 - Profile Name (프로필 이름)(최대 15 자)
 - Network Folder Path (네트워크 폴더 경로)
 - File Name (파일 이름)
 - Quality (품질)
 - Auto Colour Detect Adjust (자동색감지 조정)
 - File Type (파일 형식)
 - Password for Secure PDF (보안 PDF 암호) (ADS-2400N/ADS-3000N)
 - Document Size (문서 크기)
 - Margin Settings (여백 설정)
 - File Size (파일 크기)
 - Auto Deskew (자동 디스큐)
 - Skip Blank Page (빈 페이지 건너뛰기)
 - Skip blank page sensitivity (빈 페이지 건너뛰기 민감성)
 - 2-sided Scan (양면 스캔)
 - Brightness (밝기)

- Contrast (명암)
- Continuous Scan (연속 스캔) (ADS-2800W/ADS-3600W)
- Use PIN for Authentication (PIN 을 사용하여 인증)
- **PIN Code** (PIN 코드)
- Auth. Method (인증 방법)
- Username (사용자 이름)
- Password (암호)
- Date&Time (시간 및 일자)

⑦ Submit (제출)을 클릭합니다.

SharePoint 로 스캔 구성 변경 (Windows[®])

SharePoint

스캔한 문서를 공유해야 할 경우 문서를 SharePoint 서버로 직접 스캔합니다. 더욱 편리하도록 여러 프로필 을 구성하여 즐겨 찾는 SharePoint 로 스캔 대상을 저장합니다. SharePoint 로 스캔에 대한 자세한 내용은 *사* 용자 설명서의 SharePoint 로 문서 스캔을 참조하십시오.

주석

SharePoint 로 스캔 기능은 NTLMv2 인증을 지원합니다.

인증을 위해 SNTP 프로토콜 (네트워크 시간 서버)을 구성하거나 제품의 제어판에서 날짜, 시간 및 시간 대를 올바르게 설정해야 합니다. (SNTP 설정에 대한 자세한 내용은 46 페이지의 SNTP 서버와 동기화를 참조하십시오. 날짜, 시간 및 시간대 설정에 대한 정보는 *사용자 설명서*를 참조하십시오)

1) 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 🌒 단계 참조).

2 웹 기반 관리 화면이 나타나면 Scan (스캔) 탭을 클릭하고 왼쪽 탐색 모음에서 Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (FTP/SFTP/ 네트워크 /SharePoint 로 스캔) 를 클릭합니다.

- 3 프로필 번호 (1~25) 에서 SharePoint 확인란을 선택합니다 .
- 4) Submit (제출) 을 클릭합니다 .
- 5 왼쪽 탐색 모음에서 Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile (FTP/SFTP/ 네트워크 /SharePoint 로 스캔 프로필)을 클릭합니다.
- 6 ③ 단계에서 선택한 프로필 번호의 SharePoint 를 클릭합니다. 다음과 같은 SharePoint 로 스캔 설정을 구성할 수 있습니다.
 - Profile Name (프로필 이름)(최대 15 자)
 - SharePoint Site Address (SharePoint 사이트 주소)
 - SSL/TLS

주석

SSL/TLS 은 SharePoint Site Address (SharePoint 사이트 주소) 에서 HTTPS 를 선택했을 때만 나타납니다.

- File Name (파일 이름)
- Quality (품질)
- Auto Colour Detect Adjust (자동색 감지 조정)
- File Type (파일 형식)
- Password for Secure PDF (보안 PDF 암호) (ADS-2400N/ADS-3000N)
- Document Size (문서 크기)
- Margin Settings (여백 설정)
- File Size (파일 크기)

- Auto Deskew (자동 디스큐)
- Skip Blank Page (빈 페이지 건너뛰기)
- Skip blank page sensitivity (빈페이지 건너뛰기 민감성)
- 2-sided Scan (양면 스캔)
- Brightness (밝기)
- Contrast (명암)
- Continuous Scan (연속 스캔) (ADS-2800W/ADS-3600W)
- Use PIN for Authentication (PIN 을 사용하여 인증)
- PIN Code (PIN 코드)
- Auth. Method (인증 방법)
- Username (사용자 이름)
- Password (암호)
- Date&Time (시간 및 일자)
- 7 Submit (제출) 을 클릭합니다 .

TCP/IP 고급 설정 구성

- 1) 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 ❶ 단계 참조).
- 2 Network (네트워크) 탭을 클릭하고 연결 유형 (Wired (유선) 또는 Wireless (무선)) 을 선택합니다 .
- 3 왼쪽 탐색 모음에서 TCP/IP 를 선택합니다.
- 4 Advanced Settings (고급 설정)를 클릭합니다. 다음 설정을 구성합니다. (아래 예는 TCP/IP Advanced Settings (Wired) (TCP/IP 고급 설정 (유선))를 사용하는 경우입니다.)

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	ired)	Ų
Boot Tries	3	
RARP Boot Settings	□ No Subnet Mask □ No Gateway	
TCP Timeout	5 minute(s)	
DNS Server Method	AUTO 🗸	
Primary DNS Server IP Address	0.0.0.0	
Secondary DNS Server IP Address	0.0.0	
Gateway Timeout	21 second(s)	

■ Boot Tries (부트 시도)

부트 방법을 사용하여 시작을 시도하는 횟수를 입력합니다 (0~32767).

■ RARP Boot Settings (RARP 부트 설정)

No Subnet Mask (서브넷 마스크 없음) 또는 No Gateway (게이트웨이 없음)를 선택합니다.

• No Subnet Mask (서브넷 마스크 없음)

서브넷 마스크가 자동으로 변경되지 않습니다.

• No Gateway (게이트웨이 없음)

게이트웨이 주소가 자동으로 변경되지 않습니다.

■ TCP Timeout (TCP 타임아웃)

TCP 가 타임아웃되기 전의 시간 (분)을 숫자로 입력합니다 (0~32767).

■ DNS Server Method (DNS 서버 방법)

AUTO (자동) 또는 STATIC (고정) 을 선택합니다.

■ Primany DNS Server IP Address (기본 DNS 서버 IP 주소), Secondary DNS Server IP Address (보조 DNS 서버 IP 주소)

서버의 IP 주소를 입력합니다.

보조 DNS 서버 IP 주소는 기본 DNS 서버 IP 주소를 백업하는 용도로 사용됩니다 . 기본 DNS 서버를 사용할 수 없으면 제품이 보조 DNS 서버에 연결합니다 .

■ Gateway Timeout (게이트웨이 타임아웃)

라우터가 타임아웃되기 이전의 시간 (초)을 숫자로 입력합니다 (1~32767).

5 Submit (제출) 을 클릭합니다.

주소록 가져오기 / 내보내기 (ADS-2800W/ADS-3600W)

주소록 가져오기

- 1) 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 🌒 단계 참조).
- 2 Address Book (주소록) 탭을 클릭합니다.
- 3 왼쪽 탐색 모음에서 Import (가져오기)를 선택합니다.
- (4) "Address Book" data file ("주소록"데이터 파일)또는 "Group" data file ("그룹" 데이터 파일)을 입력합 니다.
- 5 Submit (제출) 을 클릭합니다 .

주소록 내보내기

- 1) 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 🌒 단계 참조).
- 2 Address Book (주소록) 탭을 클릭합니다 .
- 3 왼쪽 탐색 모음에서 Export (내보내기)를 선택합니다.
- 4 Export to file (파일로 내보내기) 버튼을 클릭합니다.



이메일 서버로 스캔 (ADS-2800W/ADS-3600W)

개요

이메일 서버로 스캔 기능을 사용하면 스캔한 문서를 첨부 파일로 이메일을 통해 보낼 수 있습니다.



- 1 발신자
- 2 이메일서버
- 3 인터넷
- 4 수신자

이메일 서버로 스캔 사용 시 크기 제한

문서의 이미지 데이터가 너무 크면 송신이 안 될 수도 있습니다.

이메일 서버로 스캔 설정 구성

이메일 서버로 스캔 기능을 사용하기 전에 Brother 제품을 네트워크 및 이메일 서버와 통신하도록 구성해야 합니다.웹 기반 관리, 원격 설정 또는 BRAdmin Professional 3 을 사용하여 해당 항목을 구성할 수 있습니다. 다음 항목이 제품에 구성되어 있는지 확인해야 합니다.

■ IP 주소 (구입하신 제품을 네트워크 상에서 사용하고 있는 경우 제품의 IP 주소가 올바로 구성된 것입니다.)

- 이메일 주소
- SMTP 서버 주소 / 포트 / 인증 방법 / 암호화 모드 / 서버 인증 확인
- SMTP-AUTH 계정 이름 및 암호

이러한 항목에 대해 잘 모를 경우 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

주석

구입하신 제품에서 이메일 주소를 구성해야 하지만 구입하신 제품에는 이메일 수신 기능이 없습니다. 구 입하신 제품에서 보낸 이메일에 수신자가 회신하더라도 제품에서는 이메일을 수신할 수 없습니다.

이메일 서버로 스캔하기 전

다음 항목을 설정해야 할 수 있습니다 (웹 기반 관리 또는 원격 설정 사용).

- 발신자 제목
- 크기 제한
- 알림 (자세한 내용은 62 페이지의 전송 (TX) 확인 메일 참조)

이메일 서버로 스캔하는 방법

- 1 문서를 공급합니다.
- 2 왼쪽 또는 오른쪽으로 밀거나 ◀또는▶을 눌러 [전자 메일 서버]를 표시합니다.

3 사용하려는 이메일 주소를 선택하고 [OK] 를 누릅니다.

4 [시작]을 누릅니다.

이메일 설정에 대한 자세한 내용은 *사용자 설명서*의 *스캔한 문서를 이메일 주소로 직접 전송* (ADS-2800W/ADS-3600W) 을 참조하십시오.

문서가 스캔된 후 자동으로 SMTP 서버를 통해 지정된 이메일 주소로 전송됩니다. 끝나면 제품의 LCD 에 홈 화면이 표시됩니다.

주석

일부 이메일 서버는 대형 이메일 문서 전송을 허용하지 않습니다 (시스템 관리자가 최대 이메일 크기를 제 한하는 경우가 있음). 이메일 서버로 스캔 기능이 활성화된 상태에서 1MB 를 초과하는 이메일 문서를 보 내려고 하면 [페모리 부족] 메시지가 나타나며 문서가 전송되지 않습니다. 문서를 메일 서버에서 허용 하는 더 작은 크기의 문서로 나누어야 전송할 수 있습니다.

이메일 서버로 스캔 추가 기능

전송 (TX) 확인 메일

전송 확인 메일을 사용하여 이메일을 받아서 처리하는 대상 컴퓨터에 알림을 요청할 수 있습니다.

메일 전송 설정

제품의 제어판을 사용하여 확인 기능을 설정합니다. [메일 전송 설정]이 [설정]일 경우 이메일 도착 날 짜 및 시간이 자동으로 생성되는 추가 필드가 이메일에 포함됩니다.

- 1 제품의 LCD 에서 🌃을 누릅니다 .
- 2 [네트워크]를 누릅니다.
- 3 [전자 메일]을 누릅니다.
- 4 [메일 전송 설정]을 누릅니다.
- 5 [알림]을 누릅니다.
- 6 [설정](또는 [해제])을 누릅니다.

주석

MDN (Message Disposition Notification)

이 필드는 SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) 전송 시스템을 통해 배달 후 이메일 메시지 상태를 요청 합니다. 수신자가 메시지를 받으면 이 데이터는 제품이나 사용자가 수신된 이메일을 읽을 때 사용됩니다. 예를 들어 메시지를 열어 읽을 경우 수신자는 최초 송신 제품 또는 사용자에게 알림을 다시 송신합니다. 알림 보고서를 보낼 수 있으려면 수신자가 MDN 필드를 활성화해야 합니다. 그렇지 않으면 요청이 무시됩 니다.

이 Brother 제품은 이메일 메시지를 수신할 수 없습니다. 전송 확인 기능을 사용하려면 반환 알림을 다른 이메일 주소로 리디렉션해야 합니다. 제품의 LCD 를 사용하여 이메일 주소를 구성합니다. [네트워크]
 [전자 메일] > [메일 주소] 를 누른 다음 알림을 수신할 이메일 주소를 입력합니다.

6 보안 기능

개요

구입하신 Brother 제품에서는 몇 가지 최신 네트워크 보안 및 암호화 프로토콜을 사용합니다. 이러한 네트워 크 기능을 전체 네트워크 보안 계획에 통합하면 데이터를 보호하고 제품에 대한 무단 액세스를 방지하는 데 도움이 됩니다.

다음과 같은 보안 기능을 구성할 수 있습니다.

- 안전하게 이메일 송신 (64 페이지의 안전하게 이메일 송신 (ADS-2800W/ADS-3600W) 참조)
- 여러 인증서 관리 (69 페이지의 여러 인증서 관리 참조)
- 클라이언트 키 쌍 만들기 (66 페이지의 *클라이언트 페어 키 만들기* 참조)
- 클라이언트 키 쌍 내보내기 (67 페이지의 *클라이언트 페어 키 내보내기* 참조)
- 서버 공개 키 가져오기 (68 페이지의 서버 공개 키 가져오기 참조)
- IPsec을 사용하여 네트워크 제품 안전하게 관리 (71페이지의 IPsec을 사용하여 네트워크 제품 안전하게 관 리) 참조
- 외부 장치의 스캔 기능 제한 (84 페이지의 *외부 장치의 스캔 기능 제한* 참조)
- 보안 기능 잠금 3.0 (85 페이지의 *보안 기능 잠금* 3.0 (ADS-2800W/ADS-3600W) 참조)

주석

FTP 및 TFTP 프로토콜을 사용하지 않는 것이 좋습니다 . 이러한 프로토콜을 사용하여 제품에 액세스하는 것은 안전하지 않습니다 . 그러나 FTP 를 해제하면 FTP 로 스캔 기능도 사용할 수 없습니다 . (프로토콜 설 정을 구성하는 방법에 대한 자세한 정보는 38 페이지의 *제품 설정 구성* 항목을 참조십시오 .)

안전하게 이메일 송신 (ADS-2800W/ADS-3600W)

웹 기반 관리를 사용한 구성

사용자 인증을 사용하여 안전한 이메일 전송 또는 SSL/TLS 를 사용하여 안전한 이메일 전송 및 수신을 구성 합니다 .

- 1) 웹 브라우저를 시작합니다 .
- 2 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다. 예 : http://192.168.1.2.
- 3 암호는 기본적으로 필요 없습니다 . 암호를 설정했으면 입력하고 芛 을 클릭합니다 .
- 4 Network (네트워크)를 클릭합니다.
- 5 Protocol (프로토콜) 을 클릭합니다 .
- 6 SMTP의 Advanced Setting (고급 설정)을 클릭하고 SMTP 상태가 Enabled (실행됨)인지 확인합니다.
- 7 이 페이지에서 SMTP 설정을 구성합니다 .

주석

- 구성이 끝난 후 테스트 이메일을 송신해 이메일 설정이 올바른지 확인할 수 있습니다.
- SMTP 서버 설정을 모를 경우 시스템 관리자에게 문의하거나 ISP(인터넷 서비스 공급자)에 문의하십 시오.
- 8 마치면 Submit (제출)을 클릭합니다. Test Send E-mail Configuration (이메일 구성 테스트 송신)대화 상자가 나타납니다.
- g 현재 설정을 사용하여 스캔을 테스트하려면 화면 지침에 따릅니다 .

사용자 인증으로 이메일 송신

이 제품은 사용자 인증이 필요한 이메일 서버를 사용하여 이메일을 송신하기 위해 SMTP-AUTH 방법을 우선 적용합니다.이 방법을 사용하면 권한 없는 사용자가 이메일 서버에 액세스하지 못하게 됩니다.웹 기반 관리 또는 BRAdmin Professional 3 을 사용하여 이러한 설정을 구성할 수 있습니다. SMTP-AUTH 방법을 사용하 여 이메일 알림,이메일 보고서 및 이메일 서버로 스캔 작업을 수행할 수 있습니다.

이메일 클라이언트 설정

- SMTP 인증 방법 설정을 이메일 응용 프로그램이 사용하는 방법과 일치시켜야 합니다.
- 이메일 클라이언트 구성에 대해서는 네트워크 관리자에게 문의하거나 ISP 에 문의하십시오.
- Server Authentication Method (서버 인증 방법)에서 SMTP-AUTH 확인란을 선택하여 SMTP 서버 인증 을 실행해야 합니다.

보안 기능

SMTP 설정

- 웹 기반 관리를 사용하여 SMTP 포트 번호를 변경할 수 있습니다. 이 기능은 ISP (인터넷 서비스 공급자)가 "아웃바운드 포트 25 차단 (OP25B)" 서비스를 구현하는 경우에 유용합니다.
- SMTP 포트 번호를 ISP가 SMTP 서버에 사용하는 특정 번호(예: 포트 587)로 변경하면 SMTP 서버를 통해 이메일을 송신할 수 있습니다.

SSL/TLS 를 사용하여 안전하게 이메일 송신

이 제품은 보안 SSL/TLS 통신이 필요한 이메일 서버를 통해 이메일을 송신하기 위해 SSL/TLS 를 지원합니다 . SSL/TLS 통신을 사용 중인 이메일 서버를 통해 이메일을 송신하려면 SSL/TLS 를 올바르게 구성해야 합니다 .

서버 인증서 확인

■ SSL/TLS 에서 SMTP 또는 TLS 를 선택한 경우 Verify Server Certificate (서버 인증서 확인) 확인란이 자동 선택되어 서버 인증서를 확인합니다.

또는 TLS 를 선택한 경우 Verify Server Certificate (서버 인증서 확인) 확인란이 자동 선택되어 서버 인 증서를 확인합니다.

- 서버 인증서는 이메일을 송신할 때 서버와 연결을 시도하는 동안 확인됩니다.
- 서버 인증서를 확인할 필요가 없는 경우 Verify Server Certificate (서버 인증서 확인) 확인란의 선택 을 해제합니다.

포트 번호

- SSL 또는 TLS를 선택한 경우 Port (포트) 값이 프로토콜과 일치하도록 변경됩니다. 포트 번호를 수동으로 변경하려면 SSL/TLS 를 선택하고 포트 번호를 입력합니다.
- 이메일 서버와 일치하도록 SMTP 통신 방법을 구성해야 합니다. 이메일 서버 설정에 대해 자세히 알려면 네트워크 관리자나 ISP (인터넷 서비스 공급자)에 문의하십시오.

대부분의 경우 안전하게 웹메일 서비스를 하려면 다음과 같은 설정이 필요합니다.

SMTP

Port (포트): 587

Server Authentication Method (서버 인증 방법): SMTP-AUTH

SSL/TLS: TLS

SFTP 보안 설정

SFTP 연결을 위한 보안 키 설정을 구성할 수 있습니다.

클라이언트 페어 키 만들기

클라이언트 키 쌍을 만들어 SFTP 연결을 설정합니다.

1) 웹 브라우저를 시작합니다 .

2 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다. 예 : http://192.168.1.2.

주석

 DNS (Domain Name System) 를 사용하거나 NetBIOS 이름을 실행한 경우 IP 주소 대신 "SharedScanner" 같은 다른 이름을 입력할 수 있습니다.

• 예 :

http://SharedScanner/

NetBIOS 이름을 실행한 경우 노드 이름을 사용할 수도 있습니다.

• 예 :

http://brnxxxxxxxxx/

NetBIOS 이름은 네트워크 구성 보고서에서 확인할 수 있습니다.

- 3) 암호는 기본적으로 필요 없습니다 . 암호를 설정했으면 입력하고 🚽 을 누릅니다 .
- 4 Network (네트워크) 탭을 클릭합니다.
- 5 Security (보안) 탭을 클릭합니다 .
- 6 왼쪽 탐색 모음에서 Client Key Pair (클라이언트 페어 키) 를 클릭합니다.
- 7 Create New Client Key Pair (클라이언트 페어 키 만들기) 를 클릭합니다 .
- 8 Client Key Pair Name (클라이언트 페어 키 이름) 필드에서 원하는 이름 (최대 20 자) 을 입력합니다.
- 9 Public Key Algorithm (공개 키 알고리즘) 드롭다운 목록을 클릭하고 원하는 알고리즘을 선택합니다.

Submit (제출)을 클릭합니다. 클라이언트 키 쌍이 만들어지며 제품의 메모리에 저장됩니다. 클라이언트 키 쌍 이름과 공개 키 알고리 즘이 Client Key Pair List (클라이언트 키 페어 목록)에 나타납니다. 6

클라이언트 페어 키 내보내기

공개 키를 인증 프로토콜로 선택할 때 클라이언트 키 쌍을 사용하여 SFTP 연결을 설정합니다.

- 1) 웹 브라우저를 시작합니다 .
- 2) 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다 . 예 : http://192.168.1.2.

주석

- DNS (Domain Name System) 를 사용하거나 NetBIOS 이름을 실행한 경우 IP 주소 대신 "SharedScanner" 같은 다른 이름을 입력할 수 있습니다.
 - 예 :
 - http://SharedScanner/

NetBIOS 이름을 실행한 경우 노드 이름을 사용할 수도 있습니다.

• 예 :

http://brnxxxxxxxxx/

NetBIOS 이름은 네트워크 구성 보고서에서 확인할 수 있습니다.

- 3 암호는 기본적으로 필요 없습니다 . 암호를 설정했으면 입력하고 芛 을 누릅니다 .
- 4 Network (네트워크) 탭을 클릭합니다.
- 5) Security (보안) 탭을 클릭합니다 .
- 6) 왼쪽 탐색 모음에서 Client Key Pair (클라이언트 페어 키) 를 클릭합니다.
- 7 Client Key Pair List (클라이언트 키 페어 목록)와 함께 표시된 Export Public Key (공개 키 내보내기)를 클릭합니다.
- 8 Submit (제출) 을 클릭합니다 .
- 🥑 파일을 저장하려는 위치를 지정합니다 .

클라이언트 키 쌍이 컴퓨터로 내보내집니다.

서버 공개 키 가져오기

SFTP 로 스캔을 사용할 때 서버 공개 키를 사용하여 SFTP 연결을 설정합니다.

- 1) 웹 브라우저를 시작합니다 .
- 2) 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다 . 예 : http://192.168.1.2.

주석

 DNS (Domain Name System) 를 사용하거나 NetBIOS 이름을 실행한 경우 IP 주소 대신 "SharedScanner" 같은 다른 이름을 입력할 수 있습니다.

• 예 :

http://SharedScanner/

NetBIOS 이름을 실행한 경우 노드 이름을 사용할 수도 있습니다.

• 예 :

http://brnxxxxxxxxx/

NetBIOS 이름은 네트워크 구성 보고서에서 확인할 수 있습니다.

- 3 암호는 기본적으로 필요 없습니다 . 암호를 설정했으면 입력하고 芛 을 누릅니다 .
- 4 Network (네트워크) 탭을 클릭합니다.
- 5) Security (보안) 탭을 클릭합니다 .
- 6) 왼쪽 탐색 모음에서 Server Public Key (서버 공개 키) 를 클릭합니다 .
- 7 Server Public Key List (서버 공개 키 목록) 와 함께 표시된 Import Server Public Key (서버 공개 키 가 져오기)를 클릭합니다.
- 8 가져오려는 파일을 지정합니다 .
- 9 Submit (제출) 을 클릭합니다 .

서버 공개 키가 제품으로 가져와집니다.
여러 인증서 관리

여러 인증서 관리 기능을 사용하면 웹 기반 관리를 사용하여 제품에 설치한 인증서를 각각 관리할 수 있습니 다.웹 기반 관리에서 CA Certificate (CA 인증서) 화면을 탐색하여 인증서 내용을 보고, 인증서를 삭제하거 나 내보냅니다.

최대 3 개의 CA 인증서를 저장하여 SSL 을 사용할 수 있습니다.

인증서가 만료될 경우를 대비한 빈 공간을 확보하기 위해 인증서를 허용치보다 하나 적게 저장하는 것이 좋습 니다. 인증서가 만료되면 확보한 공간에 새로운 인증서를 가져온 다음 만료된 인증서를 삭제합니다. 이를 통 해 구성 실패를 방지할 수 있습니다.

주석

SMTP 에서 SSL 통신을 사용하는 경우 인증서를 선택하지 않아도 됩니다. 필요한 인증서가 자동으로 선택됩니다.

CA 인증서 가져오기

1) 웹 브라우저를 시작합니다 .

2 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다 . 예 : http://192.168.1.2.

주석

- DNS (Domain Name System) 를 사용하거나 NetBIOS 이름을 실행한 경우 IP 주소 대신 "SharedScanner" 같은 다른 이름을 입력할 수 있습니다.
 - 예 :

http://SharedScanner/

NetBIOS 이름을 실행한 경우 노드 이름을 사용할 수도 있습니다.

• 예 :

http://brwxxxxxxxxx/

NetBIOS 이름은 제품 제어판의 [노드 이름] 아래에서 찾을 수 있습니다.

3 암호는 기본적으로 필요 없습니다 . 암호를 설정했으면 입력하고 芛 을 클릭합니다 .

- 4 Network (네트워크) 탭과 Security (보안)를 차례로 클릭합니다.
- 5) CA Certificate (CA 인증서)를 클릭합니다.
- 6 Import CA Certificate (CA 인증서 가져오기)을 클릭하고 인증서를 선택합니다.
- 7 Submit (제출)을 클릭합니다.

CA 인증서 내보내기

- 웹 브라우저를 시작합니다.
 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다. 예 : http://192.168.1.2.
 주석

 DNS (Domain Name System) 를 사용하거나 NetBIOS 이름을 실행한 경우 IP 주소 대신 "SharedScanner" 같은 다른 이름을 입력할 수 있습니다.
 예 : http://SharedScanner/

 NetBIOS 이름을 실행한 경우 노드 이름을 사용할 수도 있습니다.
 예 : http://brwxxxxxxxx/
 NetBIOS 이름은 제품 제어판의 [노드 이름] 아래에서 찾을 수 있습니다.
 양호는 기본적으로 필요 없습니다. 암호를 설정했으면 입력한 다음 클릭합니다 .
 와 호는 기본적으로 필요 없습니다. 암호를 설정했으면 입력한 다음 클릭합니다 .
 CA Certificate (CA 인증서) 를 클릭합니다.
- 6 내보내려는 인증서를 선택하고 Export (내보내기)를 클릭합니다.
- 7 Submit (제출) 을 클릭합니다 .

IPsec 을 사용하여 네트워크 제품 안전하게 관리

■ IPsec 소개

IPsec (인터넷 프로토콜 보안)은 옵션인 인터넷 프로토콜 기능을 사용하여 데이터 조작을 방지하고 IP 패 킷으로 전송되는 데이터의 기밀성을 보장하는 보안 프로토콜입니다 . IPsec 은 네트워크에 전달되는 데이 터를 암호화합니다 . 데이터가 네트워크 층에 암호화되므로 높은 수준의 프로토콜을 사용하는 응용 프로그 램은 사용자가 모르더라도 IPsec 을 사용합니다 .

■ 웹 기반 관리를 사용하여 IPsec 구성

IPsec 연결 조건은 두 가지 Template (템플릿) 유형인 Address (주소) 및 IPsec 입니다.

연결 조건은 최대 10 개까지 구성할 수 있습니다.

- 웹 기반 관리를 사용하여 IPsec 주소 템플릿 구성
- 웹 기반 관리를 사용하여 IPsec 템플릿 구성

IPsec 소개

IPsec 은 다음 기능을 지원합니다.

■ IPsec 전송

IPsec 설정 조건에 따라 네트워크에 연결된 컴퓨터는 IPsec 을 사용하여 지정된 장치로부터 데이터를 주고 받습니다. 장치에서 IPsec 을 사용하여 통신을 시작하면 먼저 IKE (인터넷 키 교환)를 사용하여 키를 교 환한 다음, 키를 사용하여 암호화된 데이터를 전송합니다.

또한 IPsec 에는 전송 모드와 터널 모드, 두 가지 작동 모드가 있습니다. 전송 모드는 주로 장치 사이의 통 신에 사용하며, 터널 모드는 VPN (가상 사설망)과 같은 환경에서 사용합니다.

주석

IPsec 전송의 경우 다음 조건이 필요합니다.

- IPsec 을 사용하여 통신할 수 있는 컴퓨터가 네트워크에 연결되어 있습니다.
- Brother 제품이 IPsec 통신에 대해 구성되어 있습니다.
- Brother 제품에 연결된 컴퓨터가 IPsec 통신에 대해 구성되어 있습니다.

■ IPsec 설정

IPsec 을 사용한 연결에 필요한 설정입니다. 이러한 설정은 웹 기반 관리를 사용하여 구성할 수 있습니다.

주석

IPsec 설정을 구성하려면 네트워크에 연결된 컴퓨터의 브라우저를 사용해야 합니다.

웹 기반 관리를 사용하여 IPsec 구성

IPsec 연결 조건은 두 가지 Template (템플릿) 유형인 Address (주소) 및 IPsec 입니다 . 연결 조건은 최대 10 개까지 구성할 수 있습니다 .

- 🚺 웹 브라우저를 시작합니다 .
- 2 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다 . 예 : http://192.168.1.2.
- 3 암호는 기본적으로 필요 없습니다 . 암호를 설정했으면 입력하고 🚽 을 클릭합니다 .
- 4 Network (네트워크) 탭을 클릭합니다.
- 5 Security (보안) 탭을 클릭합니다 .
- 6) 왼쪽 탐색 모음에서 IPsec 메뉴를 클릭합니다.
- 7 Status (상태) 필드에서 IPsec 를 실행하거나 해제합니다.
- 8 IKE 1 단계로 Negotiation Mode (협상 모드) 를 선택합니다 . IKE 는 IPsec 를 사용하는 암호화된 통신을 실행하기 위해 암호화 키를 교환하는 데 사용되는 프로토콜 입니다 . Main (주) 모드의 경우 처리 속도는 느리지만 보안 수준은 높습니다 . Aggressive (적극적) 모 드의 경우 처리 속도는 Main (주) 모드보다 빠르지만 보안 수준이 낮습니다 .
- 9 All Non-IPsec Traffic (모든 비 -IPsec 트래픽) 필드에서 비 -IPsec 패킷에 수행할 조치를 선택합니다. 웹 서비스를 사용할 경우 All Non-IPsec Traffic (모든 비 -IPsec 트래픽)에 Allow (허용)를 선택해야 합니다. Drop (선택 안 함)을 선택하면 웹 서비스를 사용할 수 없습니다.
- ID Broadcast/Multicast Bypass (브로드캐스트 / 멀티캐스트 무시) 필드에서 Enabled (실행됨) 또는 Disabled (해제됨) 를 선택합니다 .
- 11) Protocol Bypass (프로토콜 무시) 필드에서 원하는 옵션의 확인란을 선택합니다 .
- Rules (규칙) 표에서 Enabled (실행됨) 확인란을 선택하여 템플릿을 활성화합니다. 확인란을 여러 개 선택할 경우 선택한 확인란의 설정이 충돌하면 번호가 낮은 확인란이 우선합니다.
- 해당하는 드롭다운 목록을 클릭하여 IPsec 연결 조건에 사용되는 Address Template (주소 템플릿)을 선 택합니다.
 Address Template (주소 템플릿)을 추가하려면 Add Template (템플릿 추가)을 클릭합니다.
- 14 해당하는 드롭다운 목록을 클릭하여 IPsec 연결 조건에 사용되는 IPsec Template (IPsec 템플릿)을 선택합니다.
 IPsec Template (IPsec 템플릿)을 추가하려면 Add Template (템플릿 추가)을 클릭합니다.
- (5 Submit (제출)을 클릭합니다. 컴퓨터를 다시 시작해야 새 설정을 등록할 수 있을 경우 다시 시작 확인 화면이 나타납니다. Rules (규칙) 표에서 실행한 템플릿에 빈 항목이 있으면 오류 메시지가 나타납니다. 선택 사항을 확인하고 다시 제출합니다.

웹 기반 관리를 사용하여 IPsec 주소 템플릿 구성

- 1) 웹 브라우저를 시작합니다 .
- 2) 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다 . 예 : http://192.168.1.2.
- 3 암호는 기본적으로 필요 없습니다 . 암호를 설정했으면 입력하고 芛 을 클릭합니다 .
- 4 Network (네트워크) 탭을 클릭합니다.
- 5) Security (보안) 탭을 클릭합니다 .
- 6 왼쪽 탐색 모음에서 IPsec Address Template (IPsec 주소 템플릿)에뉴를 클릭합니다. 주소 템플릿 10 개가 표시된 템플릿 목록이 나타납니다. Address Template (주소 템플릿)을 삭제하려 면 Delete (삭제) 버튼을 클릭합니다. 사용 중인 Address Template (주소 템플릿)일 경우 삭제할 수 없습니다.
- ⑦ 만들려는 Address Template (주소 템플릿) 을 클릭합니다 . IPsec Address Template (IPsec 주소 템플 릿) 이 나타납니다.
- 8 Template Name (템플릿 이름) 필드에 템플릿의 이름을 입력합니다 (최대 16 자).

9 Local IP Address (로컬 IP 주소) 옵션을 선택하여 발신자의 IP 주소 조건을 선택합니다 .

■ IP Address (IP 주소)

IP 주소를 지정합니다 . 드롭다운 목록에서 ALL IPv4 Address (모든 IPv4 주소), ALL IPv6 Address (모 든 IPv6 주소), All Link Local IPv6 (모든 링크 로컬 IPv6) 또는 Custom (사용자 정의) 을 선택합니다 .

드롭다운 목록에서 Custom (사용자 정의)을 선택한 경우 텍스트 상자에 IP 주소 (IPv4 또는 IPv6)를 입력합니다.

■ IP Address Range (IP 주소 범위)

텍스트 상자에 IP 주소 범위의 시작하는 IP 주소와 끝나는 IP 주소를 입력합니다 . 시작하는 IP 주소와 끝나는 IP 주소가 IPv4 또는 IPv6 형식에 표준화되지 않거나 끝나는 IP 주소가 시작하는 주소보다 짧 을 경우 오류가 발생합니다.

■ IP Address / Prefix (IP 주소 / 접두어)

CIDR 표기법을 사용하여 IP 주소를 지정합니다.

예: 192.168.1.1/24

접두어가 192.168.1.1 의 24 비트 서브넷 마스크 (255.255.255.0) 형식으로 지정되어 있으므로 192.168.1.xxx 주소는 유효합니다.

10 Remote IP Address (원격 IP 주소) 옵션을 선택하여 수신자의 IP 주소 조건을 선택합니다 .

■ Any (모두)

모든 IP 주소를 실행합니다.

■ IP Address (IP 주소)

텍스트 상자에 지정된 IP 주소 (IPv4 또는 IPv6)를 입력할 수 있습니다.

■ IP Address Range (IP 주소 범위)

IP 주소 범위의 시작하는 IP 주소와 끝나는 IP 주소를 입력할 수 있습니다. 시작하는 IP 주소와 끝나는 IP 주소가 IPv4 또는 IPv6 에 표준화되지 않거나 끝나는 IP 주소가 시작하는 주소보다 짧을 경우 오류 가 발생합니다.

■ IP Address / Prefix (IP 주소 / 접두어)

CIDR 표기법을 사용하여 IP 주소를 지정합니다.

예 : 192.168.1.1/24

접두어가 192.168.1.1 의 24 비트 서브넷 마스크 (255.255.255.0) 형식으로 지정되어 있으므로 192.168.1.xxx 주소는 유효합니다.

11 Submit (제출)을 클릭합니다.

주석

현재 사용 중인 템플릿의 설정을 변경하면 웹 기반 관리의 IPsec 화면이 닫혔다가 다시 열립니다.

웹 기반 관리를 사용하여 IPsec 템플릿 구성

- 1) 웹 브라우저를 시작합니다 .
- 2 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다 . 예 : http://192.168.1.2.
- 3 암호는 기본적으로 필요 없습니다 . 암호를 설정했으면 입력하고 🚽 을 클릭합니다 .
- 4 Network (네트워크) 탭을 클릭합니다.
- 5) Security (보안) 탭을 클릭합니다 .
- 6 왼쪽 탐색 모음에서 IPsec Template (IPsec 템플릿)을 클릭합니다. IPsec 템플릿 10 개가 표시된 템플릿 목록이 나타납니다. IPsec Template (IPsec 템플릿)을 삭제하려면 Delete (삭제) 버튼을 클릭합니다. 사용 중인 IPsec Template (IPsec 템플릿) 일 경우 삭제할 수 없습니다.
- ⑦ 만들려는 IPsec Template (IPsec 템플릿)을 클릭합니다. IPsec Template (IPsec 템플릿) 화면이 나타납 니다. 구성 필드는 선택하는 Use Prefixed Template (접두 템플릿 사용) 및 Internet Key Exchange (IKE) (IKE (인터넷 키 교환))에 따라 다릅니다.
- 8 Template Name (템플릿 이름) 필드에 템플릿의 이름을 입력합니다 (최대 16 자).
- 9 Internet Key Exchange (IKE) (IKE(인터넷 키 교환)) 옵션을 선택합니다.
- 10 Submit (제출)을 클릭합니다.

IPsec 템플릿의 IKEv1 설정

Template Name (템플릿 이름)

템플릿의 이름을 입력합니다 (최대 16 자).

Use Prefixed Template (접두 템플릿 사용)

Custom (사용자 정의), IKEv1 High Security (높은 보안 수준의 IKEv1), IKEv1 Medium Security (보통 보 안 수준의 IKEv1), IKEv2 High Security (높은 보안 수준의 IKEv2) 또는 IKEv2 Medium Security (보통 보 안 수준의 IKEv2) 를 선택합니다. 설정 항목은 선택한 템플릿에 따라 다릅니다.

주석

기본 템플릿은 IPsec 구성 화면에서 Negotiation Mode (협상 모드) 로 Main (주) 또는 Aggressive (적 극적) 를 선택했는지에 따라 다를 수 있습니다.

IKE (Internet Key Exchange) (IKE (인터넷 키 교환))

IKE 는 IPsec 를 사용하는 암호화된 통신을 실행하기 위해 암호화 키를 교환하는 데 사용되는 통신 프로토콜 입니다. 이번에만 암호화된 통신을 실행하기 위해 IPsec 에 필요한 암호화 알고리즘을 결정하고 암호화 키를 공유합니다. IKE 의 경우 암호화 키는 Diffie-Hellman 키 교환 방법을 사용하여 교환되며, IKE 로 제한된 암호 화된 통신이 실행됩니다.

Use Prefixed Template (접두 템플릿 사용) 에서 Custom (사용자 정의) 을 선택한 경우 IKEv1, IKEv2 또 는 Manual (수동) 을 클릭합니다 . Custom (사용자 정의) 이 아닌 다른 설정을 선택한 경우 Use Prefixed Template (접두 템플릿 사용) 에서 선택한 IKE, 인증 유형 및 보안 캡슐화가 표시됩니다 .

Authentication Type (인증 유형)

IKE 인증 및 암호화를 구성합니다.

■ Diffie-Hellman Group (Diffie-Hellman 그룹)

이 키 교환 방법을 사용하여 보호되지 않는 네트워크에서 비밀 키를 안전하게 교환할 수 있습니다. Diffie-Hellman 키 교환 방법은 비밀 키가 아니라 이산 로그 문제를 사용하여 무작위 번호와 비밀 키를 통해 생성된 공개 정보를 주고 받습니다. Group1 (그룹 1), Group2 (그룹 2), Group5 (그룹 5) 또는 Group14 (그룹 14)를 선택합니다.

■ Encryption (암호화)

DES, 3DES, AES-CBC 128 또는 AES-CBC 256 을 선택합니다.

■ Hash (해시)

MD5, SHA1, SHA256, SHA384 또는 SHA512 를 선택합니다.

■ SA Lifetime (SA 수명)

IKE SA 수명을 지정합니다.

시간 (초)과 킬로바이트 (KB) 수를 입력합니다.

Encapsulating Security (보안 캡슐화)

■ Protocol (프로토콜)

ESP, AH+ESP 또는 AH 를 선택합니다.

주석

- ESP 는 IPsec 을 사용하여 암호화된 통신을 실행하기 위한 프로토콜입니다. ESP 는 페이로드 (통신되는 내용)를 암호화하고 추가 정보를 추가합니다. IP 패킷은 헤더 및 헤더 다음의 암호화된 페이로드로 구성 됩니다. IP 패킷에는 암호화된 데이터뿐만 아니라 암호화 방법과 암호화 키, 인증 데이터 등과 관련된 정 보도 들어 있습니다.
- AH (인증 헤더) 는 발신자를 인증하고 데이터 조작을 방지 (데이터의 완벽함을 보장) 하는 IPsec 프로토 콜의 일부입니다. IP 패킷의 경우 데이터는 헤더 바로 다음 들어갑니다. 또한, 패킷에는 통신되는 내용의 수식을 사용하여 계산되는 해시 값, 비밀 키 등이 들어 있어 발신자 위조와 데이터 조작을 방지합니다. ESP 와 달리 통신되는 내용은 암호화되지 않으며 데이터는 일반 텍스트로 송수신됩니다.

■ Encryption (암호화)

DES, 3DES, AES-CBC 128 또는 AES-CBC 256 을 선택합니다 . 암호화는 Protocol (프로토콜) 에서 ESP 를 선택한 경우에만 선택할 수 있습니다 .

■ Hash (해시)

None (없음), MD5, SHA1, SHA256, SHA384 또는 SHA512 를 선택합니다.

None (없음) 은 Protocol (프로토콜) 에서 ESP 를 선택한 경우에만 선택할 수 있습니다.

Protocol (프로토콜)에서 AH+ESP 를 선택한 경우 Hash(AH) (해시 (AH)) 및 Hash(ESP) (해시 (ESP)) 에 대한 각 프로토콜을 선택합니다.

■ SA Lifetime (SA 수명)

IPsec SA 수명을 선택합니다.

시간 (초)과 킬로바이트 (KB) 수를 입력합니다.

■ Encapsulation Mode (캡슐화 모드)

Transport (전송) 또는 Tunnel (터널)을 선택합니다.

■ Remote Router IP-Address (원격 라우터 IP 주소)

원격 라우터의 IP 주소 (IPv4 또는 IPv6) 를 지정합니다. 이 정보는 Tunnel (터널) 모드를 선택했을 때만 입력합니다.

주석

SA (보안 연결) 는 통신을 시작하기 전에 안전한 통신 채널을 설정하기 위해 암호화 방법 및 암호화 키 등 과 같은 정보를 교환하고 공유하는 IPsec 또는 IPv6 를 사용하는 암호화된 통신 방법입니다 . SA 는 이미 설 정된 가상 암호화 통신 채널을 가리킬 수도 있습니다 . IPsec 에 사용되는 SA 는 암호화 방법을 설정하며 키 를 교환하고 IKE (인터넷 키 교환) 표준 절차에 따라 상호 인증을 실행합니다 . 또한 , SA 는 주기적으로 업 데이트됩니다 .

Perfect Forward Secrecy (PFS) (완전 순방향 비밀성)

PFS 는 메시지 암호화에 사용된 이전 키에서 키를 가져오지 않습니다 . 또한 , 메시지 암호화에 사용된 키를 부모 키에서 가져왔을 경우 그 부모 키를 사용하여 다른 키를 가져오지 않습니다 . 따라서 키가 훼손된 경우에 도 그 피해는 해당 키를 사용하여 암호화된 메시지에만 국한됩니다 .

Enabled (실행됨) 또는 Disabled (해제됨)를 선택합니다.

Authentication Method (인증 방법)

인증 방법을 선택합니다. Pre-Shared Key (미리 공유한 키) 또는 Certificates (인증서)를 선택합니다.

Pre-Shared Key (미리 공유한 키)

통신을 암호화하면 다른 채널을 사용하기 전에 암호화 키가 교환되고 공유됩니다.

Authentication Method (인증 방법) 에 Pre-Shared Key (미리 공유한 키) 를 선택한 경우 Pre-Shared Key (미리 공유한 키) (최대 32 자) 를 입력합니다.

■ Local ID Type/ID (로컬 ID 유형 /ID)

발신자의 ID 유형을 선택하고 ID 를 입력합니다.

입력할 IPv4 Address (IPv4 주소), IPv6 Address (IPv6 주소), FQDN, E-mail Address (이메일 주소) 또 는 Certificate (인증서) 을 선택합니다. Certificate (인증서) 을 선택한 경우 ID 필드에 인증서의 일반적 인 이름을 입력합니다.

■ Remote ID Type/ID (원격 ID 유형 /ID)

수신자의 ID 유형을 선택하고 ID 를 입력합니다.

입력할 IPv4 Address (IPv4 주소), IPv6 Address (IPv6 주소), FQDN, E-mail Address (이메일 주소) 또 는 Certificate (인증서) 을 선택합니다. Certificate (인증서) 을 선택한 경우 ID 필드에 인증서의 일반적 인 이름을 입력합니다.

Certificate (인증서)

Authentication Method (인증 방법) 에 Certificates (인증서) 를 선택한 경우 인증서를 선택합니다.

주석

웹 기반 관리의 보안 구성 화면의 Certificate (인증서) 페이지를 사용하여 만든 인증서만 선택할 수 있습니다.

IPsec 템플릿의 IKEv2 설정

Template Name (템플릿이름)

템플릿의 이름을 입력합니다 (최대 16 자).

Use Prefixed Template (접두 템플릿 사용)

Custom (사용자 정의), IKEv1 High Security (높은 보안 수준의 IKEv1), IKEv1 Medium Security (보통 보 안 수준의 IKEv1), IKEv2 High Security (높은 보안 수준의 IKEv2) 또는 IKEv2 Medium Security (보통 보 안 수준의 IKEv2) 를 선택합니다. 설정 항목은 선택한 템플릿에 따라 다릅니다.

주석

기본 템플릿은 IPsec 구성 화면에서 Negotiation Mode (협상 모드) 로 Main (주) 또는 Aggressive (적극적) 를 선택했는지에 따라 다를 수 있습니다.

IKE (Internet Key Exchange) (IKE (인터넷 키 교환))

IKE 는 IPsec 를 사용하는 암호화된 통신을 실행하기 위해 암호화 키를 교환하는 데 사용되는 통신 프로토콜 입니다. 이번에만 암호화된 통신을 실행하기 위해 IPsec 에 필요한 암호화 알고리즘을 결정하고 암호화 키를 공유합니다. IKE 의 경우 암호화 키는 Diffie-Hellman 키 교환 방법을 사용하여 교환되며, IKE 로 제한된 암호 화된 통신이 실행됩니다.

Use Prefixed Template (접두 템플릿 사용)에서 Custom (사용자 정의)을 선택한 경우 IKEv1, IKEv2 또 는 Manual (수동)을 클릭합니다.Custom (사용자 정의)이 아닌 다른 설정을 선택한 경우 Use Prefixed Template (접두 템플릿 사용)에서 선택한 IKE, 인증 유형 및 보안 캡슐화가 표시됩니다.

Authentication Type (인증 유형)

```
IKE 인증 및 암호화를 구성합니다.
```

■ Diffie-Hellman Group (Diffie-Hellman 그룹)

이 키 교환 방법을 사용하여 보호되지 않는 네트워크에서 비밀 키를 안전하게 교환할 수 있습니다. Diffie-Hellman 키 교환 방법은 비밀 키가 아니라 이산 로그 문제를 사용하여 무작위 번호와 비밀 키를 통해 생성된 공개 정보를 주고 받습니다. Group1 (그룹 1), Group2 (그룹 2), Group5 (그룹 5) 또는 Group14 (그룹 14)를 선택합니다.

■ Encryption (암호화)

DES, 3DES, AES-CBC 128 또는 AES-CBC 256 을 선택합니다.

■ Hash (해시)

MD5, SHA1, SHA256, SHA384 또는 SHA512 를 선택합니다.

■ SA Lifetime (SA 수명)

IKE SA 수명을 지정합니다.

시간 (초)과 킬로바이트 (KB) 수를 입력합니다.

Encapsulating Security (보안 캡슐화)

■ Protocol (프로토콜)

ESP 를 선택합니다.

주석

ESP 는 IPsec 을 사용하여 암호화된 통신을 실행하기 위한 프로토콜입니다. ESP 는 페이로드 (통신되는 내용)를 암호화하고 추가 정보를 추가합니다. IP 패킷은 헤더 및 헤더 다음의 암호화된 페이로드로 구성 됩니다. IP 패킷에는 암호화된 데이터뿐만 아니라 암호화 방법과 암호화 키, 인증 데이터 등과 관련된 정 보도 들어 있습니다.

■ Encryption (암호화)

DES, 3DES, AES-CBC 128 또는 AES-CBC 256 을 선택합니다.

■ Hash (해시)

MD5, SHA1, SHA256, SHA384 또는 SHA512 를 선택합니다.

■ SA Lifetime(SA 수명)

IPsec SA 수명을 선택합니다.

시간 (초)과 킬로바이트 (KB) 수를 입력합니다.

■ Encapsulation Mode (캡슐화 모드)

Transport (전송) 또는 Tunnel (터널)을 선택합니다.

■ Remote Router IP-Address (원격 라우터 IP 주소)

원격 라우터의 IP 주소 (IPv4 또는 IPv6) 를 지정합니다 . 이 정보는 Tunnel (터널) 모드를 선택했을 때만 입력합니다 .

주석

SA (보안 연결)는 통신을 시작하기 전에 안전한 통신 채널을 설정하기 위해 암호화 방법 및 암호화 키 등 과 같은 정보를 교환하고 공유하는 IPsec 또는 IPv6 를 사용하는 암호화된 통신 방법입니다. SA 는 설정된 가상 암호화 통신 채널을 가리킬 수도 있습니다. IPsec 에 사용되는 SA 는 암호화 방법을 설정하며 키를 교 환하고 IKE (인터넷 키 교환)표준 절차에 따라 상호 인증을 실행합니다. 또한, SA 는 주기적으로 업데이 트됩니다.

Perfect Forward Secrecy (PFS) (완전 순방향 비밀성)

PFS 는 메시지 암호화에 사용된 이전 키에서 키를 가져오지 않습니다 . 또한 , 메시지 암호화에 사용된 키를 부모 키에서 가져왔을 경우 그 부모 키를 사용하여 다른 키를 가져오지 않습니다 . 따라서 키가 훼손된 경우에 도 그 피해는 해당 키를 사용하여 암호화된 메시지에만 국한됩니다 .

Enabled (실행됨) 또는 Disabled (해제됨)를 선택합니다.

Authentication Method (인증 방법)

인증 방법을 선택합니다 . Pre-Shared Key (미리 공유한 키), Certificates (인증서), EAP - MD5 또는 EAP - MS-CHAPv2 를 선택합니다.

Pre-Shared Key (미리 공유한 키)

통신을 암호화하면 다른 채널을 사용하기 전에 암호화 키가 교환되고 공유됩니다.

Authentication Method (인증 방법) 에 Pre-Shared Key (미리 공유한 키) 를 선택한 경우 Pre-Shared Key (미리 공유한 키) (최대 32 자) 를 입력합니다.

■ Local ID Type/ID (로컬 ID 유형 /ID)

발신자의 ID 유형을 선택하고 ID 를 입력합니다.

입력할 IPv4 Address (IPv4 주소), IPv6 Address (IPv6 주소), FQDN, E-mail Address (이메일 주소) 또 는 Certificate (인증서) 을 선택합니다.

Certificate (인증서) 을 선택한 경우 ID 필드에 인증서의 일반적인 이름을 입력합니다.

■ Remote ID Type/ID (원격 ID 유형 /ID)

수신자의 ID 유형을 선택하고 ID 를 입력합니다.

입력할 IPv4 Address (IPv4 주소), IPv6 Address (IPv6 주소), FQDN, E-mail Address (이메일 주소) 또 는 Certificate (인증서) 을 선택합니다.

Certificate (인증서) 을 선택한 경우 ID 필드에 인증서의 일반적인 이름을 입력합니다.

Certificate (인증서)

Authentication Method (인증 방법) 에 Certificates (인증서) 를 선택한 경우 인증서를 선택합니다.

주석

웹 기반 관리의 보안 구성 화면의 Certificate (인증서) 페이지를 사용하여 만든 인증서만 선택할 수 있습니다.

EAP

EAP 는 PPP 확장자인 인증 프로토콜입니다 . IEEE 802.1x 인 EAP 를 사용하는 경우 각 세션 동안 사용자 인 증에 다른 키가 사용됩니다 .

다음 설정은 Authentication Method (인증 방법) 에서 EAP - MD5 또는 EAP - MS-CHAPv2 를 선택한 경우 에만 필요합니다.

■ Mode (모드)

Server-Mode (서버 모드) 또는 Client-Mode (클라이언트 모드)를 선택합니다.

■ Certificate (인증서)

인증서를 선택합니다.

■ User Name (사용자 이름)

사용자 이름을 입력합니다 (최대 32 자).

■ Password (암호)

암호를 입력합니다 (최대 32 자). 확인 암호는 두 번 입력해야 합니다.

■ Certificate (인증서)

Certificate (인증서) 구성 화면으로 이동하려면 이 버튼을 클릭합니다.

IPsec 템플릿의 수동 설정

Template Name (템플릿 이름)

템플릿의 이름을 입력합니다 (최대 16 자).

Use Prefixed Template (접두 템플릿 사용)

Custom (사용자 정의), IKEv1 High Security (높은 보안 수준의 IKEv1), IKEv1 Medium Security (보통 보 안 수준의 IKEv1), IKEv2 High Security (높은 보안 수준의 IKEv2) 또는 IKEv2 Medium Security (보통 보 안 수준의 IKEv2) 를 선택합니다. 설정은 선택한 템플릿에 따라 다릅니다.

주석

기본 템플릿은 IPsec 구성 화면에서 Negotiation Mode (협상 모드) 로 Main (주) 또는 Aggressive (적 극적) 를 선택했는지에 따라 다를 수 있습니다.

IKE (Internet Key Exchange) (IKE (인터넷 키 교환))

IKE 는 IPsec 를 사용하는 암호화된 통신을 실행하기 위해 암호화 키를 교환하는 데 사용되는 통신 프로토콜 입니다. 이번에만 암호화된 통신을 실행하기 위해 IPsec 에 필요한 암호화 알고리즘을 결정하고 암호화 키를 공유합니다. IKE 의 경우 암호화 키는 Diffie-Hellman 키 교환 방법을 사용하여 교환되며, IKE 로 제한된 암호 화된 통신이 실행됩니다.

Use Prefixed Template (접두 템플릿 사용)에서 **Custom** (사용자 정의)을 선택한 경우 **IKEv1**, **IKEv2** 또 는 **Manual** (수동) 을 클릭합니다.

Custom (사용자 정의)이 아닌 다른 설정을 선택한 경우 Use Prefixed Template (접두 템플릿 사용)에서 선택한 IKE, 인증 유형 및 보안 캡슐화가 표시됩니다.

Authentication Key (ESP, AH) (인증 키 (ESP, AH))

인증에 사용할 키를 지정합니다. In/Out (입력 / 출력) 값을 입력합니다.

이러한 설정은 Custom (사용자 정의)을 Use Prefixed Template (접두 템플릿 사용)에, Manual (수동) 을 IKE 에, None (없음)이외의 설정을 Encapsulating Security (보안 캡슐화)섹션의 Hash (해시)에 선 택하는 경우 필요합니다.

주석

설정할 수 있는 글자 수는 Encapsulating Security (보안 캡슐화) 섹션의 Hash (해시) 에 선택한 설정에 따라 다를 수 있습니다.

지정한 인증 키의 길이가 선택한 해시 알고리즘과 다를 경우 오류가 발생합니다.

- MD5: 128 비트 (16 바이트)
- SHA1: 160 비트 (20 바이트)
- SHA256: 256 비트 (32 바이트)
- SHA384: 384 비트 (48 바이트)
- SHA512: 512 비트 (64 바이트)
- 키를 ASCII 코드로 지정하는 경우 문자를 따옴표 (") 로 묶으십시오.

Code key (ESP) (코드 키 (ESP))

암호화에 사용할 키를 지정합니다. In/Out (입력 / 출력) 값을 입력합니다.

이러한 설정은 Custom (사용자 정의)을 Use Prefixed Template (접두 템플릿사용)에, Manual (수동)을 IKE 에, ESP를 Encapsulating Security (보안 캡슐화)의 Protocol (프로토콜)에 선택하는 경우 필요합니다.

주석

설정할 수 있는 글자 수는 Encapsulating Security (보안 캡슐화) 의 Encryption (암호화) 에 선택한 설 정에 따라 다를 수 있습니다 .

지정한 코드 키의 길이가 선택한 암호화 알고리즘과 다를 경우 오류가 발생합니다.

• DES: 64 비트 (8 바이트)

- 3DES: 192 비트 (24 바이트)
- AES-CBC 128: 128 비트 (16 바이트)

• AES-CBC 256: 256 비트 (32 바이트)

키를 ASCII 코드로 지정하는 경우 문자를 따옴표 (") 로 묶으십시오.

SPI

이 매개변수는 보안 정보를 식별하는 데 사용됩니다. 일반적으로 호스트에는 몇 가지 유형의 IPsec 통신을 위 한 여러 SA (보안 연결)가 있습니다. 따라서 IPsec 패킷을 수신할 때 해당하는 SA 를 식별해야 합니다. SA 를 식별하는 SPI 매개변수는 AH (인증 헤더)및 ESP (Encapsulating Security Payload, 보안 페이로드 캡슐화) 헤 더에 포함되어 있습니다.

이러한 설정은 Use Prefixed Template (접두 템플릿 사용)에 Custom (사용자 정의)을, IKE 에 Manual (수 동)을 선택하는 경우 필요합니다.

In/Out (입력 / 출력) 값 (3~10 자)을 입력합니다.

Encapsulating Security (보안 캡슐화)

■ Protocol (프로토콜)

ESP 또는 AH 를 선택합니다.

주석

- ESP 는 IPsec 을 사용하여 암호화된 통신을 실행하기 위한 프로토콜입니다. ESP 는 페이로드 (통신되는 내용)를 암호화하고 추가 정보를 추가합니다. IP 패킷은 헤더 및 헤더 다음의 암호화된 페이로드로 구성 됩니다. IP 패킷에는 암호화된 데이터뿐만 아니라 암호화 방법과 암호화 키, 인증 데이터 등과 관련된 정 보도 들어 있습니다.
- AH는 발신자를 인증하고 데이터 조작을 방지 (데이터의 완벽함을 보장)하는 IPsec 프로토콜의 일부입니다. IP 패킷의 경우 데이터는 헤더 바로 다음 들어갑니다. 또한, 패킷에는 통신되는 내용의 수식을 사용하여 계산되는 해시 값, 비밀 키 등이 들어 있어 발신자 위조와 데이터 조작을 방지합니다. ESP 와 달리 통신되는 내용은 암호화되지 않으며 데이터는 일반 텍스트로 송수신됩니다.
- Encryption (암호화)

DES, 3DES, AES-CBC 128 또는 AES-CBC 256 을 선택합니다 . 암호화는 Protocol (프로토콜)에서 ESP 를 선택한 경우에만 선택할 수 있습니다 .

■ Hash (해시)

None (없음), MD5, SHA1, SHA256, SHA384 또는 SHA512 를 선택합니다 .

None (없음) 은 Protocol (프로토콜) 에서 ESP 를 선택한 경우에만 선택할 수 있습니다.

■ SA Lifetime (SA 수명)

IKE SA 수명을 지정합니다.

시간 (초)과 킬로바이트 (KB) 수를 입력합니다.

■ Encapsulation Mode (캡슐화 모드)

Transport (전송) 또는 Tunnel (터널)을 선택합니다.

■ Remote Router IP-Address (원격 라우터 IP 주소)

연결 대상의 IP 주소 (IPv4 또는 IPv6) 를 지정합니다. 이 정보는 Tunnel (터널) 모드를 선택했을 때만 입 력합니다.

주석

SA (보안 연결) 는 통신을 시작하기 전에 안전한 통신 채널을 설정하기 위해 암호화 방법 및 암호화 키 등 과 같은 정보를 교환하고 공유하는 IPsec 또는 IPv6 를 사용하는 암호화된 통신 방법입니다 . SA 는 설정된 가상 암호화 통신 채널을 가리킬 수도 있습니다 . IPsec 에 사용되는 SA 는 암호화 방법을 설정하며 키를 교 환하고 IKE (인터넷 키 교환) 표준 절차에 따라 상호 인증을 실행합니다 . 또한 , SA 는 주기적으로 업데이 트됩니다 .

Submit (제출)

설정을 등록하려면 이 버튼을 클릭합니다.

주석

현재 사용 중인 템플릿의 설정을 변경하면 웹 기반 관리의 IPsec 화면이 닫혔다가 다시 열립니다.

외부 장치의 스캔 기능 제한

이 기능을 사용하여 외부 장치의 스캔 기능을 제한할 수 있습니다. 외부 장치의 스캔 기능을 제한하면 장치에 오류 메시지가 나타나며 사용자가 스캔 기능을 사용할 수 없습니다.

웹 브라우저 설정을 사용하여 외부 장치의 스캔 기능 제한

- 1 웹 브라우저를 시작합니다.
- 2) 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다. 예 : http://192.168.1.2.
- (3) 암호는 기본적으로 필요 없습니다 . 암호를 설정했으면 입력하고 ➡ 을 누릅니다 .
- 4 Scan (스캔) 탭을 클릭합니다.
- 5) 탐색 모음에서 Scan from PC (PC 에서 스캔) 메뉴를 클릭합니다.
- 6) 해제하려면 Pull Scan (스캔 취소) 을 선택합니다.
- 7 Submit (제출) 을 클릭합니다 .

보안 기능 잠금 3.0 (ADS-2800W/ADS-3600W)

보안 기능 잠금을 사용하여 다른 사람이 다음과 같은 제품 작업에 액세스하는 것을 제한할 수 있습니다.

- PC 로 스캔
- FTP/SFTP 로 스캔
- 네트워크로 스캔
- USB 로 스캔
- 웹으로 스캔
- 전자 메일 서버로 스캔
- SharePoint 로 스캔
- WSS (Web Service Scan) 로 스캔
- 응용 프로그램

보안 기능 잠금 기능도 제품 설정에 대한 액세스를 제한하여 사용자가 제품의 기본 설정을 변경하는 것을 방 지할 수 있습니다 .

보안 기능을 사용하기 전에 먼저 관리자 암호를 입력해야 합니다.

관리자가 사용자 암호와 함께 개별 사용자에 대한 제한을 설정할 수 있습니다.

암호를 주의하여 적어둡니다. 암호를 잊은 경우 제품에 저장된 암호를 재설정해야 합니다. 암호를 재설정하 는 방법은 Brother 고객 서비스에 문의해 주십시오.

주석

- 보안 기능 잠금은 웹 기반 관리 또는 BRAdmin Professional 3 을 사용해서 설정할 수 있습니다 (Windows[®] 만 해당).
- 관리자만이 제한을 설정하고 각 사용자에 대한 변경을 수행할 수 있습니다.
- (ADS-3600W 의 경우) 카드 인증을 사용하여 다른 사용자로 전환하고 PC 로 스캔, FTP 로 스캔 또는 네트워크로 스캔과 같은 스 캔 기능에 액세스합니다.

보안 기능 잠금 3.0 을 사용하기 전에

웹 브라우저를 사용하여 보안 기능 잠금 설정을 구성할 수 있습니다 . 먼저 다음을 실행합니다 .

- 1) 웹 브라우저를 시작합니다 .
- 2) 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다 . 예 : http://192.168.1.2.
- 3 Login (로그인) 상자에 관리자 암호를 입력합니다 (제품의 웹 페이지에 로그인하는 데 사용되는 암호).
 → 를 클릭합니다.

보안 기능 잠금 설정 / 해제

- Administrator (관리자)를 클릭합니다.
- User Restriction Function (사용자 제한 기능)을 클릭합니다.
- 3 Secure Function Lock (보안 기능 잠금) 또는 Off (해제)를 선택합니다.
- 4 Submit (제출) 을 클릭합니다 .

웹 기반 관리를 사용하여 보안 기능 잠금 3.0 구성

암호 및 카드 ID (NFC ID)¹ 를 사용하여 제한된 그룹과 사용자를 설정합니다 . 최대 100 개의 제한된 그룹과 100 명의 사용자를 설정할 수 있습니다 . 웹 브라우저를 사용하여 이러한 설정을 구성합니다 . 웹 페이지를 설 정하려면 85 페이지의 *보안 기능 잠금 3.0 을 사용하기 전에* 항목을 참조하고 다음 단계를 따릅니다 .

- ¹ ADS-3600W 의 경우
- Administrator (관리자)를 클릭합니다.
- User Restriction Function (사용자 제한 기능)을 클릭합니다.
- 3 Secure Function Lock (보안 기능 잠금)을 선택합니다.
- 4 Submit (제출) 을 클릭합니다 .
- 5) User List xx-xx (사용자 목록 xx-xx) 를 클릭합니다 .
- 6 User List (사용자 목록) 필드에 사용자 이름을 최대 20 자까지 입력합니다.
- 7 PIN Number (PIN 번호) 상자에 4 자리 암호를 입력합니다 .
- 8 (ADS-3600W 의 경우)
 Card ID (카드 ID) 상자에 카드 번호 (최대 16 자)를 입력합니다.¹
 ¹ 숫자 0~9 와 문자 A~F 를 사용할 수 있습니다 (대소문자를 구별하지 않음).
- 9 각 사용자의 드롭다운 목록에서 User List / Restricted Functions (사용자 목록 / 제한된 기능)을 선택합니다.
- 🔟 Submit (제출) 을 클릭합니다 .

펌웨어 업데이트

Brother 사이트에서 최신 펌웨어를 업데이트할 수 있습니다.

주석

인터넷 통신에 프록시 서버를 사용하는 경우 프록시 설정에 세부 정보를 입력해야 합니다.

- 1) 웹 브라우저를 시작합니다 .
- 2 브라우저의 주소 표시줄에 제품의 IP 주소를 입력합니다 . 예 : http://192.168.1.2.
- 3 암호는 기본적으로 필요 없습니다 . 암호를 설정했으면 입력하고 🚽 을 누릅니다 .
- 4 Administrator (관리자) 탭을 클릭합니다.
- 5 탐색 모음에서 Firmware Update (펌웨어 업데이트) 메뉴를 클릭합니다.
- 6 Check for new firmware (새 펌웨어 확인)를 클릭합니다.



개요

이 장에서는 Brother 제품을 사용할 때 발생할 수 있는 일반 네트워크 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

제품의 다른 설명서를 다운로드하려면 Brother Solutions Center (<u>solutions.brother.com/manuals</u>)의 해당 모 델 페이지로 이동합니다 .

문제 파악

이 장을 읽기 전에 다음 항목이 구성되어 있는지 확인하십시오.

다음을 확인해야 합니다.

AC 어댑터가 올바르게 연결되어 있고 Brother 제품의 전원이 켜져 있습니다.

액세스 포인트 , 라우터 또는 허브의 전원이 켜져 있고 링크 버튼이 깜박입니다 .

제품 보호용 포장재를 제품에서 모두 제거했습니다.

전면 커버 , 분리 패드 커버 및 픽업 롤러 커버가 완전히 닫혔습니다 .

해결 방법 페이지로 이동 :

■ 89 페이지의 무선 네트워크 설정 구성을 완료할 수 없습니다.

- 90 페이지의 *무선 LAN 오류 코드 (ADS-2800W/ADS-3600W)*.
- 92 페이지의 Brother 장치를 설치하는 동안 네트워크에서 Brother 제품을 찾을 수 없습니다.
- 93 페이지의 *네트워크를 통해 Brother 제품을 스캔할 수 없습니다. 성공적으로 설치한 후에도 네트워크에* 서 Brother 제품을 찾을 수 없습니다.
- 95 페이지의 *보안 소프트웨어를 사용하고 있습니다*.
- 96 페이지의 *내 네트워크 장치가 제대로 작동하고 있는지 확인하고 싶습니다*.

무선 네트워크 설정 구성을 완료할 수 없습니다.

문제	인터페이스	해결 방법	
무선 설정 중 구입하신 제품 이 네트워크에 연결되지 않 습니까 ?	무선	무선 라우터를 껐다가 다시 켜고 무선 설정을 다시 구성해보십시오 .	
보안 설정 (SSID/ 네트워크	무선	보안 설정을 확인하십시오 .	
키)이 올바릅니까?		■ WLAN 액세스 포인트 / 라우터의 제조업체 이름 또는 모델 번호를 기본 보안 설정으로 사용할 수도 있습니다 .	
		■ WLAN 액세스 포인트 / 라우터에 부속된 설명서에서 보안 설정을 찾는 방법을 참조하십시오 .	
		■ WLAN 액세스 포인트/라우터 제조업체에 문의하거나 인터넷 공급자 또 는 네트워크 관리자에게 문의하십시오 .	
MAC 주소 필터링을 사용하	무선	Brother 제품의 MAC 주소가 필터에서 허용되는지 확인하십시오 .	
고 있습니까 ?		MAC 주소는 Brother 제품의 제어판에서 확인할 수 있습니다 .	
WLAN 액세스 포인트 / 라우	무선	■ 올바른 SSID 이름을 직접 입력하십시오 .	
터가 은폐 모드입니까 (SSID 를 동보 전송하지 않음)?		WLAN 액세스 포인트/라우터에 부속된 지침에서 SSID 이름이나 네트워 크 키를 확인하고 무선 네트워크 설정을 다시 구성하십시오. (자세한 내 용은 11 페이지의 SSID 를 동보 전송하지 않는 경우 항목을 확인하십시 오.)	
위의 사항을 모두 확인하고 시도했는데도 여전히 무선 구성을 완료할 수 없습니다. 그 밖에 또 무엇을 수행할 수 있습니까?	무선	네트워크 연결 복구 툴을 사용하십시오 . 93 페이지의 <i>네트워크를 통해</i> Brother 제품을 스캔할 수 없습니다 . 성공적으로 설치한 후에도 네트워크 에서 Brother 제품을 찾을 수 없습니다 . 항목을 참조하십시오 .	
보안 설정 (SSID/ 암호) 이	Wi-Fi	SSID 및 암호를 확인하십시오 .	
올바르지 않습니다 .	Direct	네트워크를 수동으로 구성할 경우 SSID 및 암호는 Brother 제품에 표시됩 니다 . 모바일 장치가 수동 구성을 지원하는 경우 SSID 및 암호는 모바일 장치의 화면에 표시됩니다 .	
Android [™] 4.0 을 사용하고 있습니다 .	Wi-Fi Direct [®]	모바일 장치의 연결이 해제되는 경우 (Wi-Fi Direct [®] 사용 후 약 6 분) WPS 를 사용하는 원 푸시 방식을 시도하고 (권장) Brother 제품을 G/O 로 설정 하십시오 .	
Brother 제품과 모바일 장치 의 거리가 너무 멉니다 .	Wi-Fi Direct [®]	Wi-Fi Direct [®] 네트워크 설정을 구성할 때는 Brother 제품을 모바일 장치에 서 1m 이내에 두십시오 .	
제품과 모바일 장치 사이에 몇 가지 장애물 (예 : 벽이나 가구) 이 있습니다 .	Wi-Fi Direct [®]	장애물이 없는 곳으로 Brother 제품을 옮기십시오 .	
Brother 제품 또는 모바일 장 치 근처에 무선 컴퓨터, Bluetooth 지원 장치, 전자레 인지 또는 디지털 무선 전화 기가 있습니다.	Wi-Fi Direct [®]	Brother 제품 또는 모바일 장치에서 다른 장치를 멀리 떨어트려 놓으십시 오 .	

문제	인터페이스	해결 방법
위의 사항을 모두 확인하고 시도했는데도 여전히 Wi-Fi Direct [®] 구성을 완료할 수 없 을 경우 다음을 수행합니다 .	Wi-Fi Direct [®]	■ Brother 제품을 껐다가 다시 켜십시오 . 그런 다음 Wi-Fi Direct [®] 설정 구 성을 다시 시도하십시오 .
		Brother 제품을 클라이언트로 사용하는 경우 현재 Wi-Fi Direct [®] 네트워 크에 허용된 장치 수를 확인하고 몇 개의 장치가 연결되어 있는지 확인 하십시오.

무선 LAN 오류 코드 (ADS-2800W/ADS-3600W)

LCD 에 오류 코드가 표시되는 경우 표에서 코드를 찾아 권장하는 해결 방법을 통해 오류를 해결하십시오.

오류 코드	권장하는 해결 방법
	무선 설정이 활성화되지 않습니다 .
	무선 설정을 켜십시오.
IS-01	1 제품에서 🎁 > [네트워크] > [WLAN] > [설정 마법사]를 누릅니다.
	2 [WLAN 가능 ?] 이 표시되면 [예]를 눌러 무선 설정 마법사를 시작합니다.
	무선 액세스 포인트 / 라우터를 감지할 수 없습니다 .
	1 다음 항목을 확인하십시오.
	■ 무선 액세스 포인트 / 라우터의 전원이 켜졌는지 확인하십시오 .
	■ 제품을 장애물이 없는 곳으로 옮기거나 무선 액세스 포인트 / 라우터에 가까운 곳으로 옮기십시오 .
TS-02	■ 무선 설정을 구성할 때는 제품을 무선 액세스 포인트/라우터로부터 1m 이내에 임시로 두십시오 .
	■ 무선 액세스 포인트/라우터가 MAC 주소 필터링을 사용하는 경우 Brother 제품의 MAC 주소가 필터에 허용되어 있는지 확인하십시오.
	2 SSID 및 보안 정보 (SSID/ 인증 방법 / 암호화 방법 / 네트워크 키) 를 직접 입력한 경우 정 보가 잘못되었을 수 있습니다.
	SSID 및 보안 정보를 확인하고 필요에 따라 올바른 정보를 다시 입력하십시오 .
	이 장치는 5GHz SSID/ESSID 를 지원하지 않으므로 2.4GHz SSID/ESSID 를 선택해야 합 니다 . 액세스 포인트 / 라우터가 2.4GHz 또는 2.4GHz/5GHz 혼합 모드로 설정되어 있는 지 확인하십시오 .
	입력한 무선 네트워크 및 보안 설정이 잘못되었을 수 있습니다 .
TS-03	무선 네트워크 설정을 확인하십시오 .
	입력 또는 선택한 SSID/ 인증 방법 / 암호화 방법 / 사용자 ID/ 사용자 암호가 올바른지 확인하 십시오 .

오류 코드	권장하는 해결 방법				
	선택한 무선 액세스 포인트 / 라우 니다 .	2터가 사용하는 인증 / 암호화 방	법을 제품이 지원하지 않습		
	인프라 모드의 경우 무선 액세스	포인트 / 라우터의 인증 방법 및	암호화 방법을 변경하십시		
	오 . 제품은 다음 인증 방법을 지원합니다 .				
	인증 방법	암호화 방법			
		TKIP			
	VVPA-개인	AES			
TS-04	WPA2- 개인	AES			
	개발형	WEP			
	/100	없음 (암호화 사용 안 함)			
	공유 키	WEP			
	문제가 해결되지 않을 경우 입력 선 네트워크 설정을 확인하십시오	한 SSID 또는 네트워크 설정이 질 오 .	잘못되었을 수 있습니다 . 무		
	애드혹 (Ad-hoc) 모드의 경우 무성 십시오 . 제품은 옵션인 WEP 암3	넌 설정에 대한 컴퓨터의 인증 방법 호화와 함께 개방형 인증 방법만	법 및 암호화 방법을 변경하 지원합니다 .		
	보안 정보 (SSID/ 네트워크 키) 가 잘못되었습니다 .				
TS-05	SSID 및 보안 정보 (네트워크 키) 를 확인하십시오 .				
	라우터에서 WEP 암호화를 사용 구입하신 Brother 제품은 첫 번째	하는 경우 첫 번째 WEP 키로 사 WEP 키의 사용만 지원합니다 .	용된 키를 입력하십시오 .		
	무선 보안 정보 (인증 방법 / 암호화 방법 / 네트워크 키) 가 잘못되었습니다 .				
TS-06	오류 TS-04 의 인증 방법표를 사용하여 무선 보안 정보 (인증 방법 / 암호화 방법 / 네트워크 키)를 확인하십시오.				
	라우터에서 WEP 암호화를 사용 구입하신 Brother 제품은 첫 번째	하는 경우 첫 번째 WEP 키로 사용 WEP 키의 사용만 지원합니다 .	용된 키를 입력하십시오 .		
	WPS 를 사용하여 무선 설정을 구성하려면 제품과 무선 액세스 포인트 / 라우터를 모두 조작 해야 합니다 .				
TS-07	WPS 를 사용하여 무선 액세스 포인트 / 라우터를 조작하는 방법을 모 르는 경우 무선 액세스 포인트 / 라우터와 함께 제공된 설명서를 참조 하거나 무선 액세스 포인트 / 라우터 제조업체 또는 네트워크 관리자 에게 문의하십시오.				
	WPS 가 실행된 무선 액세스 포인	민트가 둘 이상 감지되었습니다 .			
TS-08	WPS 방법이 활성화된 범위 내에 무선 액세스 포인트 / 라우터가 하나만 있는지 확인하고 다 시 시도하십시오 .				
TS-20	제품이 무선 네트워크에 연결을 인하십시오 .	계속 시도하고 있습니다 . 몇 분 :	기다린 후 WLAN 상태를 확		

Brother 장치를 설치하는 동안 네트워크에서 Brother 제품을 찾을 수 없습니다.

문제점	인터페이스	해결 방법
컴퓨터가 네트워크에 연결 된 상태입니까 ?	유선 / 무선	컴퓨터가 네트워크 (예 : LAN 환경 또는 인터넷 서비스) 에 연결되어야 합 니다 . 추가 지원은 네트워크 관라자에게 문의하십시오 .
구입하신 제품이 네트워크 에 연결되어 있고 IP 주소가 올바릅니까 ?	유선 / 무선	(유선 네트워크) [유선 상태]의 [상태]가 XXXX-XX 활성화인지 확인하십시오 (XXXX-XX는 선택한 이더넷 인터페이스).3페이지의 <i>네트워크 상태 확인 방법 (ADS-2800W/ADS-3600W)</i> 항목을 참조하십시오.LCD에 [비활성]또는 [유선 해제]메시지가 표시되면 네트워크 관리자에게 IP 주소가 유효한지 여부를 문의하십시오.
		(무선 네트워크) [WLAN 상태]의 [상태]가 [연결 실패]가 아닌지 확인하십시오.9 페이지의 <i>WLAN 상태 확인 방법 (ADS-2800W/ADS-3600W)</i> 항목을 참조 하십시오. LCD에 [연결 실패]메시지가 표시되면 네트워크 관리자에게 IP 주소가 유효한지 여부를 문의하십시오.
보안 소프트웨어를 사용 중	유선 / 무선	■ 설치 프로그램 대화 상자에서 Brother 제품을 다시 검색합니다 .
입니까?		■ Brother 장치 설치 중에 보안 소프트웨어의 경고 메시지가 나타날 때 액 세스를 허용하십시오 .
		■ 보안 소프트웨어에 대한 자세한 내용은 95 페이지의 <i>보안 소프트웨어를 사용하고 있습니다</i> . 항목을 참조하십시오 .
Wi-Fi 라우터를 사용하고 있 습니까 ?	무선	Wi-Fi 라우터의 프라이버시 구분자가 실행된 상태일 수 있습니다 . 프라이 버시 구분자를 해제하십시오 .
구입하신 Brother 제품이 WLAN 액세스 포인트 / 라우 터에서 멀리 떨어져 있습니 까 ?	무선	무선 네트워크 설정을 구성할 때 Brother 제품을 WLAN 액세스 포인트 / 라 우터에서 1m 이내에 두십시오 .
제품과 WLAN 액세스 포인 트 / 라우터 사이에 장애물 (예 : 벽이나 가구) 이 있습 니까 ?	무선	Brother 제품을 장애물이 없는 곳으로 이동하거나 WLAN 액세스 포인트 / 라우터에 가까운 곳으로 이동하십시오 .
Brother 제품 또는 WLAN 액 세스 포인트 / 라우터 근처에 무선 컴퓨터, Bluetooth 지원 장치, 전자렌지 또는 디지털 무선 전화기가 있습니까?	무선	Brother 제품 또는 WLAN 액세스 포인트 / 라우터에서 모든 장치를 멀리 떨 어뜨려 놓으십시오 .

네트워크를 통해 Brother 제품을 스캔할 수 없습니다 . 성공적으로 설치한 후에도 네트워크에서 Brother 제품을 찾을 수 없습니다 .

문제점	인터페이스	해결 방법
보안 소프트웨어를 사용 중 입니까 ?	유선 / 무선	95 페이지의 <i>보안 소프트웨어를 사용하고 있습니다 .</i> 항목을 참조하십시오 .
Brother 제품이 사용 가능한	유선 /	■ IP 주소 및 서브넷 마스크 확인
IP 주소에 할당되어 있습니 까 ?	무선 	컴퓨터 및 Brother 제품의 IP 주소와 서브넷 마스크가 모두 올바른지 그 리고 동일한 네트워크에 있는지 확인하십시오 . IP 주소와 서브넷 마스 크를 확인하는 방법은 네트워크 관리자에게 문의하십시오 .
		■ (Windows [®]) 네트워크 연결 복구 툴을 사용하여 IP 주소와 서브넷 마스크를 확인하 십시오 .
		네트워크 연결 복구 툴을 사용하여 Brother 제품의 네트워크 설정을 수 정하십시오 (올바른 IP 주소와 서브넷 마스크가 할당됩니다).
		네트워크 연결 복구 툴을 사용하려면 네트워크 관리자에게 필요한 정 보를 문의한 다음 아래 단계를 따르십시오 .
		주석 (Windows[®] XP) 관리자 권한으로 로그인해야 합니다. Brother 제품이 켜져 있는지 그리고 컴퓨터와 동일한 네트워크에 연결 되어 있는지 확인하십시오.

문제 해결

문제점	인터페이스	해결 방법
Brother 제품이 사용 가능한 IP 주소에 할당되어 있습니	유선 / 무선	1 기본 제공된 DVD-ROM 을 DVD-ROM 드라이브에 넣습니다. DVD-ROM 의 최상위 메뉴가 나타나면 닫습니다.
까?		2 컴퓨터 운영 체제에서 컴퓨터 디렉터리를 엽니다.
(계속)		 ■ Windows[®] XP 시작 > 모든 프로그램 > 보조프로그램 > Windows 탐색기 > 내 컴퓨터 를 클릭합니다. ■ Windows Vista[®]/Windows[®] 7 (◇) (시작) > 컴퓨터를 클릭합니다. ■ Windows[®] 8/Windows[®] 8.1 작업 표시줄에서 (○) (파일 탐색기) 아이콘을 클릭한 다음 이 컴퓨터 로 이동합니다. ■ Windows[®] 10 작업 표시줄에서 (○) (파일 탐색기) 아이콘을 클릭한 다음 이 PC 로 이 동합니다.
		3 DVD 드라이브 , 도구 , NetTool, BrotherNetTool.exe 를 차례로 두 번 클릭하여 프로그램을 실행합니다 .
		주석 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		(Windows Vista [®]) 계속 (허용) 을 클릭합니다 . (Windows [®] 7/Windows [®] 8/Windows [®] 8.1/Windows [®] 10) 예를 클릭합 니다 .
		4 화면 지침을 따릅니다.
		네트워크 연결 복구 툴을 사용한 후에도 여전히 올바른 IP 주소와 서브넷 마스크가 할당되지 않으면 네트워크 관리자에게 문의하십시오 .
무선 기능을 사용하여 Brother 제품이 네트워크에 연결되어 있습니까 ?	무선	[WLAN 상태]의 [상태]를 확인하십시오.9페이지의 WLAN 상태 확인 방법 (ADS-2800W/ADS-3600W) 항목을 참조하십시오.LCD에 [연 결 실패] 메시지가 표시되면 네트워크 관리자에게 IP 주소가 유효한 지 여부를 문의하십시오.
		■ 92 페이지의 Brother 장치를 설치하는 동안 네트워크에서 Brother 제품 을 찾을 수 없습니다. 항목을 참조하십시오.
위의 사항을 모두 확인하고 시도했지만 Brother 제품이 스캔되지 않습니다 . 그 밖에 또 무엇을 수행할 수 있습니 까 ?	유선 / 무선	Brother 장치를 제거하고 다시 설치하십시오 .

문제 해결

보안 소프트웨어를 사용하고 있습니다 .

문제점	인터페이스	해결 방법
Brother 장치를 설치하거나 응용 프로그램 시작 프로세 스를 진행하는 동안 또는 스 캔 기능을 사용할 때 보안 경 고 대화 상자에서 수락 을 선 택하셨습니까 ?	유선 / 무선	보안 경고 대화 상자에서 수락 을 선택하지 않은 경우 보안 소프트웨어의 방화벽 기능으로 인해 액세스가 거부될 수 있습니다 . 일부 보안 소프트웨 어에서는 보안 경고 대화 상자를 표시하지 않고 액세스를 차단할 수 있습 니다 . 액세스를 허용하려면 보안 소프트웨어 지침을 참조하거나 제조업체 에 문의하십시오 .
보안 소프트웨어 설정에 필 요한 포트 번호를 알고 싶습 니다 .	유선 / 무선	Brother 네트워크 기능에는 다음과 같은 포트 번호가 사용됩니다 . ■ 네트워크 스캔 → 포트 번호 54925/ 프로토콜 UDP ■ 네트워크 스캔 , 원격 설정 ¹ → 포트 번호 161 및 137/ 프로토콜 UDP
		■ BRAdmin Light ¹ → 포트 번호 161/ 프로토콜 UDP ¹ Windows [®] 만해당.
		포트를 여는 방법에 대한 정보는 보안 소프트웨어 지침을 참조하거나 제조 업체에 문의하십시오 .

내 네트워크 장치가 제대로 작동하고 있는지 확인하고 싶습니다 .

문제점	인터페이스	해결 방법
Brother 제품, 액세스 포인 트 / 라우터 또는 네트워크 허브의 전원이 켜져 있습니 까 ?	유선 / 무선	88 페이지의 <i>다음을 확인해야 합니다 .</i> 의 지침을 모두 확인했는지 확인하 십시오 .
IP 주소 같은 Brother 제품의	유선 / 무선	■ 웹 기반 관리의 경우
네트워크 설정을 어디서 볼 수 있습니까 ?		1 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 ● 단계 참조).
		2 웹 기반 관리 화면이 나타나면 Network (네트워크) 탭을 클릭하고 왼 쪽 탐색 모음에서 Network Status (네트워크 상태)를 클릭합니다.
		■ 제어판의 경우 (ADS-2800W/ADS-3600W)
		제품의 제어판에서 [네트워크] 설정을 확인하십시오.
내 Brother 제품의 링크 상태	유선 / 무선	■ 웹 기반 관리의 경우
를 어떻게 확인할 수 있습니 까 ?		1 웹 기반 관리를 시작하고 Brother 제품에 액세스합니다 (38 페이지의 ● 단계 참조).
		2 웹 기반 관리 화면이 나타나면 Network (네트워크) 탭을 클릭하고 왼 쪽 탐색 모음에서 Network Status (네트워크 상태)를 클릭합니다.
		■ 제어판의 경우 (ADS-2800W/ADS-3600W)
		(유선 네트워크) [유선 상태]의[상태]가 xxxx-xx 활성화인지 확인하십시오 (xxxx-xx 는 선택한 이더넷 인터페이스).
		네트워크 상태를 확인하려면 \min > [네트워크] > [유선 LAN] > [유선 상태] > [상태] 를 클릭합니다. LCD 에 [비활성] 또는 [유선 해제] 메시지가 표시되면 네트워크 관리 자에게 IP 주소가 유효한지 여부를 문의하십시오.
		(무선 네트워크) [WLAN 상태]의 [상태]가 [연결 실패]가 아닌지 확인하십시오. 9 페이지의 <i>WLAN 상태 확인 방법 (ADS-2800W/ADS-3600W)</i> 항목을 참 조하십시오.LCD에 [연결 실패]메시지가 표시되면 네트워크 관리자 에게 IP 주소가 유효한지 여부를 문의하십시오.

문제 해결

문제점	인터페이스	해결 방법
컴퓨터에서 Brother 제품을 "ping" 할 수 있습니까 ?	유선 / 무선	Windows [®] 명령 프롬프트에 IP 주소나 노드 이름을 입력하여 컴퓨터에서 Brother 제품을 핑하십시오 . 다음을 핑 : <ip 주소=""> 또는 < 노드이름 >.</ip>
		■ 성공 > Brother 제품이 올바로 작동하고 있으며 컴퓨터와 동일한 네트 워크에 연결되어 있습니다 .
		■ 실패 > Brother 제품이 컴퓨터와 동일한 네트워크에 연결되어 있지 않 습니다 .
		(Windows [®]) 네트워크 관리자에게 문의한 다음 네트워크 연결 복구 툴을 사용하여 IP 주소와 서브넷 마스크를 자동으로 수정하십시오. 네트워크 연결 복 구 툴에 대한 자세한 정보는 93 페이지의 <i>네트워크를 통해 Brother 제품 을 스캔할 수 없습니다. 성공적으로 설치한 후에도 네트워크에서</i> Brother 제품을 찾을 수 없습니다. 의 Brother 제품에 사용 가능한 IP 주 소가 할당되어 있습니까? 를 참조하십시오.
		(Macintosh) IP 주소와 서브넷 마스크가 올바르게 설정되었는지 확인하십시오 . 93 페이지의 <i>네트워크를 통해 Brother 제품을 스캔할 수 없습니다 . 성공적 으로 설치한 후에도 네트워크에서 Brother 제품을 찾을 수 없습니다 .</i> 의 IP 주소 및 서브넷 마스크 확인을 참조하십시오 .
Brother 제품이 무선 네트워 크에 연결되어 있습니까 ?	무선	[WLAN 상태]의 [상태]를 확인하십시오.9페이지의 WLAN 상태 확인 방법 (ADS-2800W/ADS-3600W) 항목을 참조하십시오.LCD에 [연결 실패]메시지가 표시되면 네트워크 관리자에게 IP 주소가 유효한지 여부 를 문의하십시오.
위의 사항을 모두 확인하고 시도했는데도 여전히 문제 점이 발생하고 있습니다 . 그 밖에 또 무엇을 수행할 수 있 습니까 ?	무선	WLAN 액세스 포인트 / 라우터에 부속된 지침을 참조하여 SSID 및 네트워 크 키 정보를 찾은 다음 올바르게 설정하십시오 . SSID 및 네트워크 키에 대한 자세한 내용은 89 페이지의 <i>무선 네트워크 설정 구성을 완료할 수 없 습니다</i> .의 <i>보안 설정</i> (SSID/ 네트워크 키) 이 올바릅니까? 를 참조하십 시오 .

<mark>용</mark> 추가 네트워크 설정 (Windows[®])

설정 유형

옵션인 다음 네트워크 기능도 사용할 수 있습니다 .

■ 스캔용 웹 서비스 (Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 및 Windows[®] 10)

■ 수직 페어링 (Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 및 Windows[®] 10)

주석

호스트 컴퓨터 및 제품이 같은 서브넷에 있는지 또는 라우터가 두 장치 간에 데이터를 전달하도록 올바르 게 구성되었는지 확인합니다 .

웹 서비스를 통한 스캔에 사용되는 드라이버 설치 (Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, Windows[®] 10)

웹 서비스 기능을 사용하면 네트워크에서 제품을 모니터링할 수 있어 드라이버 설치 프로세스가 단순화됩니 다. 컴퓨터에서 스캐너 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 웹 서비스를 통한 스캔에 사용되는 드라 이버를 설치할 수 있으며 컴퓨터의 웹 서비스 포트 (WSD 포트) 가 자동으로 생성됩니다. (웹 서비스를 사용 하여 스캔에 대한 자세한 내용은 *웹 서비스를 사용하여 스캔 (Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 및 Windows[®] 10)* 을 참조하십시오)

주석

이 설정을 구성하기에 앞서 먼저 제품의 IP 주소를 구성해야 합니다.

1) 컴퓨터 운영 체제에서 네트워크 설정을 엽니다 .

Windows Vista[®]

🚱 (시작) > 네트워크를 클릭합니다.

■ Windows[®] 7

- 🚱 (시작) > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 > 네트워크 컴퓨터 및 장치 보기를 클릭합니다.
- Windows[®] 8/Windows[®] 8.1

마우스를 바탕화면의 오른쪽 아래 가장자리로 움직입니다. 메뉴 모음이 나타나면 설정 > PC 설정 변경 > 장치 > 장치 추가를 클릭합니다.

■ Windows[®] 10

🖶 (시작) > 설정 > 장치 > 프린터 및 스캐너를 클릭합니다.

- 2 제품의 웹 서비스 이름이 스캐너 아이콘과 함께 표시됩니다 .
 - Windows Vista[®]/Windows[®] 7/Windows[®] 8/Windows[®] 8.1

설치하고자 하는 기기를 마우스 오른쪽 단추로 클릭합니다 .

■ Windows[®] 10

설치하고자 하는 기기를 클릭합니 .

주석

Brother 제품의 웹 서비스 이름은 모델 이름과 제품의 MAC 주소 (이더넷 주소)입니다 (예를 들면 Brother ADS-XXXXX (모델 이름) [XXXXXXXXXX] (MAC 주소/이더넷 주소)입니다).

- 3 제품에 대한 설치를 시작합니다.
 Windows Vista[®]/Windows[®] 7
 제품의 드롭다운 메뉴에서 설치를 클릭합니다.
 - Windows[®] 8/Windows[®] 8.1

설치하려는 제품을 선택합니다.

■ Windows[®] 10

장치 추가를 클릭합니다.

수직 페어링 사용 시 인프라 모드에 대한 네트워크 스캔 설치 (Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, Windows[®] 10)

Windows[®] 수직 페어링 기술을 사용하면 PIN 방법의 WPS 와 웹 서비스 기능을 통해 수직 페어링을 지원하는 무선 제품에서 인프라 네트워크로 연결할 수 있습니다 . 이 기술을 사용하면 장치 추가 화면에 있는 스캐너 아 이콘에서 스캐너 드라이버를 설치할 수도 있습니다 .

인프라 모드인 경우 구입하신 제품을 무선 네트워크에 연결한 다음 이 기능을 사용하여 스캐너 드라이버를 설 치할 수 있습니다 . 아래 단계를 따르십시오 .

주석

- 구입하신 제품의 웹 서비스 기능을 해제로 설정한 경우 다시 설정으로 설정하십시오. Brother 제품의 기본 웹 서비스 설정은 설정입니다. 웹 기반 관리 (웹 브라우저) 또는 BRAdmin Professional 3 을 사용하여 웹 서비스 설정을 변경할 수 있습니다.
- WLAN 액세스 포인트 / 라우터에 Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 또는 Windows[®] 10 호환 로고 가 포함되어 있는지 확인합니다 . 호환 로고가 확실하지 않으면 액세스 포인트 / 라우터 제조업체에 문의하 십시오 .
- 컴퓨터에 Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 또는 Windows[®] 10 호환 로고가 포함되어 있는지 확 인합니다. 호환 로고가 확실하지 않으면 컴퓨터 제조업체에 문의하십시오.
- 외부 무선 NIC (네트워크 인터페이스 카드)를 사용하여 무선 네트워크를 구성하는 경우 무선 NIC 에 Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 또는 Windows[®] 10 호환 로고가 포함되어 있는지 확인합니다. 자세한 내용은 무선 NIC 제조업체에 문의하십시오.
- Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 또는 Windows[®] 10 컴퓨터를 레지스트라로 사용하려면 먼저 네 트워크에 컴퓨터를 등록해야 합니다 . WLAN 액세스 포인트 / 라우터에 부속된 지침을 참조하십시오 .
- 1) 구입하신 제품을 켭니다 .
- 2) 제품을 WPS 모드로 설정합니다 (19 페이지의 *PIN 방법의 WPS (Wi-Fi Protected Setup ™) 사용* 참조).
- 3 컴퓨터 운영 체제에서 "장치 추가 " 메뉴를 엽니다.
 - Windows[®] 7
 - 🚱 (시작) > 장치 및 프린터 > 장치 추가를 클릭합니다 .
 - Windows[®] 8/Windows[®] 8.1

마우스를 바탕화면의 오른쪽 아래 가장자리로 움직입니다 . 메뉴 모음이 나타나면 설정 > 제어판 > 하드웨어 및 소리 > 장치 및 프린터 > 장치 추가를 차례로 클릭합니다 .

■ Windows[®] 10

任 (시작) > 설정 > 장치 > 프린터 및 스캐너 > 프린터 또는 스캐너 추가를 클릭합니다.

- 👍 제품을 선택하고 제품에 표시된 PIN 을 입력합니다 .
- 5 연결하려는 인프라 네트워크를 선택하고 다음을 클릭합니다.
- 6 장치 및 프린터 대화 상자에 구입하신 제품이 표시되면 무선 구성 및 스캐너 드라이버 설치가 성공적으로 완료된 것입니다.

A 부록

지원되는 프로토콜 및 보안 기능

		-		
인터페이스	이더넷	10BASE-T, 100BASE-TX		
	무선	IEEE 802.11b/g/n (인프라 모드 / 애드혹 (Ad-hoc) 모드)		
	(ADS-2800W/ ADS-3600W)	IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct [®])		
네트워크(공용)	프로토콜 (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS 이름 확인, DNS 확인자, mDNS, LLMNR 응답자, 사용자 정의 미처리 포트 /Port9100, SMTP 클라이언트, FTP 클라이언트 및 서버, LDAP 클라이언트 (ADS-2800W/ADS-3600W 만 해당), CIFS 클라이언트, WebDAV 클라이언 트, SNMPv1/v2c/v3 (MD5/SHA1), HTTP/HTTPS 서버, TFTP 클라이언트 및 서버, ICMP, 웹 서비스 (스캔), SNTP 클라이언트		
	프로토콜 (IPv6)	NDP, RA, DNS 확인자, mDNS, LLMNR 응답자, 사용자 정의 미처리, 포트 / 포트 9100, SMTP 클라이언트, FTP 클라이언트와 서버, LDAP 클라이언트, CIFS 클라이언트, TELNET 서버, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS 서버, TFTP 클라이언트와 서버, ICMPv6, 웹 서비스 (스캔), SNTP 클라이언트, WebDav 클라이언트		
네트워크(보안)	유선	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec		
	무선 (ADS-2800W/ ADS-3600W)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, Ipsec		
이메일 (보안) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	무선 및 유선	SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP)		
네트워크 (무선) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	무선 인증	Wi-Fi 인증 마크 라이선스 (WPA ™ /WPA2 ™ - Enterprise, Personal), Wi-Fi Protected Setup ™ (WPS) 식별자 마크 라이선스 , Wi-Fi 인증 Wi-Fi Direct [®]		

웹 기반 관리 기능표

주석

자세한 내용은 웹 기반 관리 인터페이스의 각 페이지에 있는 👰을 클릭하십시오 .

주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
General (일반)	-	Status (상태)	Device Status / Automatic Refresh / Web Language / Device Location (장치 상태 / 자 동 새로 고침 / 웹 언어 / 장치 위치)	장치 상태, 연락처 및 위치를 표 시합니다.웹 기반 관리 인터페 이스의 언어를 변경할 수 있습니 다.
	-	Auto Refresh Interval (자동 새로 고침 간격)	Refresh Interval (새로 고침 간격)	새로 고침 간격 (15 초에서 60 분 사이) 을 구성합니다 .
	-	Maintenance Information (유지 관리 정보)	Node Information / Remaining Life / Total Pages Scanned / Replace Count / Reset Count / Error Count / Error History(last 10 errors) (노드 정보 / 남은 수명 / 스캔한 총 페이지 / 수 바꾸기 / 수 재설정 / 오류 수 / 오류 기록 (최근 오류 10 개))	모델 , 소모품 , 페이지 카운터 및 오류 등 Brother 제품의 유지 관 리 정보를 표시합니다 . Submit (제출) 을 클릭하면 이 유지 관리 정보 페이지가 CSV 파 일로 변환됩니다 .
	-	Find Device (장치 찾기)	Node Name / Model Name / Device Status / IP Address (노드 이름 / 모델 이름 / 장치 상태 / IP 주소)	네트워크에 연결된 모든 장치를 표시합니다 .
	-	Contact & Location (연락 처 및 위치)	Contact / Location (연락처 / 위치)	여기에서 연락처 및 위치를 구성 하고 나면 General (일반) > Status (상태) > Device Location (장치 위치)에 표시 할 수 있습니다.
	-	Sleep Time (절전 시간)	Sleep Time (절전 시간)	절전 시간 (최대 90 분)을 구성 합니다 .
	-	Auto Power Off (자동 전원 끄기)	Auto Power Off (자동 전원 끄기)	
	-	Volume(볼륨)	Beep (비프음)	사운드 볼륨 (Off / Low / Medium / High (해제 / 낮음 / 보 통 / 높음) 을 구성합니다 .
	-	Panel (패널) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Backlight / Dim Timer (조명 / 조명 타이머)	
	-	Scheduled Maintenance Alert (예정된 유지 관리 경고)	Scheduled Maintenance Alert (예정된 유지 관리 경고)	

A

주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
Address book (주소록) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	-	Address (주소)	Address / E-mail Address / Name (주소 / 이메일 주소 / 이름)	이메일 주소와 이름 (최대 300 개) 을 등록합니다 .
	-	Setup Groups (그룹 설정)	Group / Address / Name / Members (그룹 / 주소 / 이름 / 구성원)	연락처 그룹 (최대 20개)을 등록 합니다.그룹 구성원을 구성하려 면 Address#(주소#)를 선택하 고 Select(선택)를 클릭합니다.
	-	LDAP	LDAP Search / Quick Settings / Advanced Settings (LDAP 검색 / 빠른 설정 / 고급 설정)	LDAP 설정을 구성합니다 .
	-	Import (가져오기)	"Address Book" data file / " Group" data file (" 주소록 " 데이 터 파일) / (" 그룹 " 데이터 파일)	
	-	Export (내보내기)		
E-mail (이메일) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	-	E-mail Send (이메일 송신)	E-mail Subject / E-mail Message / Size Limit / Request Delivery Notification (Send) / SMTP (이메일 제목 / 이메일 메 시지 / 용량 제한 / 전송 알림 요청 (송신) / SMTP)	제목, 메시지 또는 이메일 용량 제 한 및 전송 알림과 같은 이메일 송 신 설정을 구성합니다 . SMTP 를 클릭하여 Network (네트워크)> Network (네트워크)> Protocol (프로토콜 > SMTP > Advanced Setting (고급 설정) 으로 이동하십시오.
Scan (스캔)	-	Scan (스캔)	Multifeed Detection / Scan offset correction / Front Page Offset X / Front Page Offset Y / Back Page Offset X / Back Page Offset Y / Display Scan Result (멀티피드 감지 / 스캔 오 프셋 보정 / 프론트 페이지 오프셋 X / 프론트 페이지 오프셋 Y / 백 페 이지 오프셋 X / 백 페이지 오프 셋 Y / 스캔 결과 표시)	
	-	Scan Job (스캔 작업) 이메일 보고서 (ADS-2800W/ ADS-3600W)	SMTP Server Address / Administrator Address / SMTP / Scan to E-mail Server / Scan to FTP / Scan to SFTP / Scan to Network / Scan to SharePoint (SMTP 서버 주소 / 관리자 주소 / 이메일 서버로 스캔 / FTP 로 스캔 / SFTP 로 스캔 / 네트워크로 스캔 / SharePoint 로 스캔)	

주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
Scan (스캔) (계속)	-	Scan File Name (파일 이 름 스캔)	File Name Style / Add Date & Time / Counter / Scan to USB 1~5 / Scan to E-mail Server 1~10 / Scan to FTP/SFTP 1~15 / Scan to Network / SharePoint 1~15 (파일 이름 방식 / 날짜 및 시간 추 가 / 카운터 / USB 1~5 로 스캔 / 이 메일 서버 1~10 으로 스캔 / FTP/SFTP 1~15 로 스캔 / 네트워 크 / SharePoint 1~15 로 스캔)	
	_	Scan to USB (USB 로 스캔)	File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) (파일 이름 / 품질 / 자 동 색 감지 조정 / 파일 형식 / 보안 PDF 암호 (ADS-2400N / ADS- 3000N) / 문서 크기 / 여백 설정 / 파 일 크기 / 자동 디스큐 / 빈 페이지 건 너뛰기 / 빈 페이지 건너뛰기 민감 성 / 양면 스캔 / 밝기 / 명암 / 연속 스 캔 (ADS-2800W / ADS-3600W))	USB 로 스캔 설정을 구성합니다 .
	-	Scan to E-mail Server (이메일 서버로 스캔) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	File Name / Quality / Auto Color detect adjust / Color / Black and White/Gray / File Type / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Send to My E-mail (파일 이름 / 품질 / 자동 색 감지 조 정 / 컬러 / 흑백 / 회색 / 파일 형식 / 문서 크기 / 여백 설정 / 파일 크기 / 자동 디스큐 / 빈 페이지 건너뛰기 / 빈 페이지 건너뛰기 민감성 / 양면 스캔 / 밝기 / 명암 / 연속 스캔 (ADS-2800W / ADS-3600W) / 내 이 메일로 전송)	이메일 서버로 스캔 설정을 구성 합니다 .
주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
------------------------------	-------	--	---	--
	-	Scan to PC (PC 로 스캔) (ADS-2400N/ ADS-3000N)	Scan to (다음으로 스캔)	
	-	Scan to FTP/ SFTP/Network/ SharePoint (Scan to FTP/ SFTP/Network/ SharePoint 로 스캔)	Profile 1~25 / Send to My Folder (ADS-2800W / ADS-3600W) (프로필 1~25 / 내 폴더로 보내기 (ADS-2800W / ADS-3600W))	FTP/SFTP/ 네트워크 /SharePoint 로 스캔 설정을 구성 합니다 .
	-	Scan to FTP/ SFTP/Network/ SharePoint (FTP/SFTP/ Network/ SharePoint 프로 필로 스캔캔)	Profile 1~25 (프로필 1~25)	프로필 설정을 구성합니다 .
Scan (스캔) (계속)		Profile (FTP) (프로필 (FTP))	Profile Name / Host Address Path / Username / Password / Store Directory / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Passive Mode / Port Number (프로필 이름 / 호스트 주소 / 사용 자 이름 / 암호 / 저장 디렉토리 / 파 일 이름 / 품질 / 자동 색 감지 조 정 / 파일 형식 / 보안 PDF 암호 (ADS-2400N / ADS-3000N) / 문서 크기 / 여백 설정 / 파일 크기 / 자동 디스큐 / 빈 페이지 건너뛰기 / 빈 페이지 건너뛰기 민감성 / 양면 스 캔 / 밝기 / 명암 / 연속 스캔 (ADS-2800W / ADS-3600W) / 수 동 모드 / 포트 번호)	프로필 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 48 페이지의 <i>FTP 로 스캔 구성 변경</i> 항목을 참조하 십시오.

Δ

주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
			Profile Name / Host Address /	
			Username / Auth. Method / Client	
			Key Pair / Server Public Key /	
			Store Directory / File Name /	
			Quality / Auto Color detect	
			adjust / File Type / Password for	
			Secure PDF (ADS-2400N /	
			ADS-3000N) / Document Size /	
			Margin Settings / File Size / Auto	
			Deskew / Skip Blank Page / Skip	
			blank page sensitivity / 2-sided	
			Scan / Brightness / Contrast /	꼬르피 성전은 그성하니다
			Continuous Scan (ADS-2800W /	그도걸 걸경을 구경합니다.
Scan (스캔)	-		ADS-3600W) / Port Number (Ξ	자세한 내용은 50 페이지의
(계속)		(프도펄(SFTP))	로필 이름 / 호스트 주소 / 사용자 이	<i>SFTP 로 스캔 구성 변경</i> 항목을
			름 / 인증 방법 / 클라이언트 페어	참조하십시오.

번호)

키 / 서버 공개 키 / 저장 디렉토리 / 파일 이름 / 파일 이름 / 품질 / 자동 색 감지 조정 / 파일 형식 / 보안 PDF 암호 (ADS-2400N / ADS-3000N) / 문서 크기 / 여백 설정 / 파일 크기 / 자동 디스큐 / 빈 페이지 건너뛰기 / 빈 페이지 건너뛰기 민감성 / 양면 스캔 / 밝기 / 명암 / 연속 스캔 (ADS-2800W / ADS-3600W) / 포트

주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
Scan (스캔) (계속)	-	Profile (Network) (프로필 (네트워크))	Profile Name / Network Folder Path / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Use PIN for Authentication / PIN Code / Auth. Method / Username / Password / Date&Time (프로필 이름 / 네트워크 폴더 경로 / 파일 이름 / 품질 / 자동 색 감지 조정 / 파 일 형식 / 보안 PDF 암호 (ADS-2400N / ADS-3000N) / 문서 크기 / 여백 설정 / 파일 크기 / 자동 디스큐 / 빈 페이지 건너뛰기 민감성 / 양면 스 캔 / 밝기 / 명암 / 연속 스캔 (ADS-2800W / ADS-3600W) / PIN 을 사용하여 인증 / PIN 코드 / 인증 방법 / 사용자 이름 / 암호 / 날짜 및 시간)	프로필 설정을 구성합니다. 자세한 내용은 52 페이지의 <i>네트 워크로 스캔 구성 변경</i> (Windows [®]) 항목을 참조하십 시오.

주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
Scan (스캔) (계속)	-	Profile (SharePoint) (프로필 (SharePoint))	Profile Name / SharePoint Site Address / SSL/TLS / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-Sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Use PIN for Authentication / Pin Code / Auth. Method / Username / Password / Date&Time (프로필 이름 / SharePoint 사이트 주소 / SSL/TLS / 파일 이름 / 품질 / 자동 색 감지 조정 / 파일 형식 / 보안 PDF 암호 (ADS-2400N / ADS-3000N) / 문서 크기 / 여백 설 정 / 파일 크기 / 자동 디스큐 / 빈 페이지 건너뛰기 / 빈 페이지 건너 뛰기 민감성 / 양면 스캔 / 밝기 / 명 암 / 연속 스캔 (ADS-2800W / ADS-3600W) / PIN 을 사용하여 인증 / PIN 코드 / 인증 방법 / 사용 자 이름 / 암호 / 날짜 및 시간)	프로필 설정을 구성합니다 . 자세한 내용은 54 페이지의 SharePoint 로 스캔 구성 변경 (Windows [®]) 항목을 참조하십시 오 .
	-	Scan to Network Device (네트워 크 장치로 스캔) (ADS-2400N/ ADS-3000N)	Network Device1 / Type / Destionation / Network Device2 / Type / Destionation / Network Device3 / Type / Destionation (네트워크 장치 1/ 유형 / 대상 / 네트워크 장치 2 / 유 형 / 대상 / 네트워크 장치 3 / 유형 / 대상)	
	-	Scan from PC (PC 에서 스캔)	Pull Scan (스캔 취소)	

주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
	-	Login Password (로그인 암호)	Password (암호)	웹 기반 관리에 로그인하는 데 사 용하는 암호를 구성합니다 . 설정 은 로그인하지 않고 General (일 반) 탭에서만 변경할 수 있습니 다.
Administrator (관리자)	-	User Restriction Function (사용 자 제한 기능) (ADS-2800W/ ADS-3600W)		
	-	Secure Function Lock (보안 기능 잠금) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Web / PC / Network / FTP/SFTP / Email Server / Share Point / WS Scan / USB (웹 / PC / 네트 워크 / FTP/SFTP / 이메일 서버 / SharePoint / WS 스캔 / USB)	Secure Function Lock (보안 기능 잠금) 은 사용자 권한에 따 라 스캔 기능 및 웹 연결 기능을 제한합니다 . 자세한 내용은 85 페이지의 <i>보안 기능 잠금</i> 3.0 (ADS-2800W/ADS-3600W) 항 목을 참조하십시오 .
	-	Active Directory Authentication (Active Directory 인증) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Remember User ID / Active Directory Server Address / Active Directory Domain Name / Get User's Home Directory / Protocol & Authentication Method / Get Mail Address / LDAP Server Port / LDAP Search Root / SNTP (사용자 ID 기억 / Active Directory 서버 주소 / Active Directory 도메인 이름 / 사 용자의 홈 디렉터리 가져오기 / 프 로토콜 및 인증 방법 / 메일 주소 가 져오기 / LDAP 서버 포트 / LDAP 검색 루트 / SNTP)	Active Directory Authentication (Active Directory 인증) 은 Brother 제품 의 사용을 제한합니다 . 자세한 내용은 42 페이지의 Active Directory LDAP 인증 구성 (ADS-2800W/ADS-3600W) 항 목을 참조하십시오 .
	-	LDAP Authentication (LDAP 인증) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Remember User ID / LDAP Server Address / Get Mail Address / LDAP Server Port / LDAP Search Root / Attribute of Name(Serch Key) / SNTP (사 용자 ID 기억 / LDAP 서버 주소 / 메일 주소 가져오기 / LDAP 서버 포트 / LDAP 검색 루트 / 이름 속 성 (검색 키) / SNTP)	LDAP Authentication (LDAP 인증) 은 Brother 제품의 사용을 제한합니다 . 자세한 내용은 43 페이지의 <i>LDAP 구성 변경</i> 항목을 참조하 십시오 .
	-	Setting Lock (설정 잠금) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Setting Lock / Password (설정 잠금 / 암호)	Brother 제품의 LCD를 사용하여 제품 설정을 변경하기 위한 암호 를 구성합니다 .

A

주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
	-	Signed PDF (서명된 PDF)	Select the Cerificate / Cerificate (인증서 선택 / 인증서)	서명된 PDF 의 인증서 설정을 구 성합니다 .
Administrator	-	Date & Time (날짜 및 시간)	Date / Clock Type / Time / Time Zone / Auto Daylight / Synchronize with SNTP server / SNTP (날짜 / 시간 형식 / 시간 / 표 준 시간대 / 자동 일광 / SNTP 서버 와 동기화 / SNTP)	
(관리자) (계속)	-	Reset Menu (메뉴 재설정)	Machine Reset / Network / Address Book / All Settings / Factory Reset (제품 재설정 / 네 트워크 / 주소록 / 모든 재설정 / 출 하 시 설정으로 리셋)	
	-	Firmware Update (펌웨어 업데이트)	Model Name / Serial Number / Firmware Version / MAIN / Firmware Update / Proxy (모델 이름 / 일련 번호 / 펌웨어 버전 / 주 / 펌웨어 업데이트 / 프록시)	87 페이지의 <i>펌웨어 업데이트</i> 항목을 참조하십시오 .

A

주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
	Network (네트워크)	Network Status (네트워크 상태)	Wired / Wireless (유선 / 무선)	네트워크 상태를 표시합니다 .
Network (네트워크)		Interface (인터 페이스) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Interface / Wi-Fi Direct (인터페 이스 / Wi-Fi Direct)	인터페이스를 변경합니다 .
		Protocol (프로 토콜)	Web Based Management (Web Server) / Telnet / SNTP / Remote Setup / Raw Port / Web Services / Proxy / Network Scan / SMTP / FTP Server / FTP Client / SFTP / TFTP / WebDAV / CIFS / LDAP / mDNS / LLMNR / SNTP (웹기반관리(웹서버)/ 텔넷 / SNTP / 원격설정 / 미처리 포트 / 웹서비스 / 프록시 / 네트워 크 스캔 / SMTP / FTP 서버 / FTP 클라이언트 / SFTP / TFTP / WebDAV / CIFS / LDAP / mDNS / LLMNR / SNTP)	Brother 제품의 프로토콜 설정을 구성합니다 . 사용하려는 각 프로 토콜의 확인란을 선택하십시오 .
		Notification (알림)	SMTP Server Address / Device E-mail Address / SMTP / Administrator Address (SMTP 서버 주소 / 장치 이메일 주소 / SMTP / 관리자 주소)	오류 알림 설정을 구성합니다 .
		E-mail Reports (이메일 보고서) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	SMTP Server Address / E-mail Address / SMTP / Date&Time / Administrator Address (SMTP 서버 주소 / 이메일 주소 / SMTP / 날짜 및 시간 / 관리자 주소)	

주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
Network (네트워크) (계속)		TCP/IP(Wired) (TCP/IP (유선))	Ethernet 10/100/1000 BASE-T / IP Address / Subnet Mask / Gateway / Boot Method / Advanced Settings / Interface (이더넷 10/100/1000 BASE-T / IP 주소 / 서브넷 마스크 / 게이트 웨이 / 부트 방법 / 고급 설정 / 인터 페이스)	TCP/IP (유선) 설정을 구성합니 다 .
		Node Name(Wired) (노드 이름 (유선))	Node Name (노드 이름)	
	Wired (유선)	NetBIOS(Wired) (NetBIOS (유선))	NETBIOS/IP / Computer Name / WINS Server Method / Primary WINS Server IP Address / Secondary WINS Server IP Address (NETBIOS/IP / 컴퓨터 이름 / WINS 서버 방법 / 기본 WINS 서버 IP 주소 / 보조 WINS 서버 IP 주소)	
		IPv6(Wired) (IPv6(유선))	IPv6 / Static IPv6 Address / Primary DNS Server IP Address / Secondary DNS Server IP Address / IPv6 Address List (IPv6 / 고정 IPv6 주소 / 기본 DNS 서버 IP 주소 / 보조 DNS 서버 IP 주소 / IPv6 주소 목록)	
		Ethernet	Ethernet Mode (이더넷 모드)	
		Wired 802.1x Authentication (유선 802.1x 인 종)	Wired 802.1x status / Authentication Method / Inner Authentication Method / User ID / Password / Client Certificate / Server Certificate Verification / Server ID / Certificate (유선 802.1x 상태 / 인증 방법 / 내부 인증 방법 / 사용 자 ID / 암호 / 클라이언트 인증서 / 서버 인증서 확인 / 서버 ID / 인증 서)	
	Wireless (무선) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	TCP/IP(Wireless) (TCP/IP(무선))	IEEE 802.11b/g/n / IP Address / Subnet Mask / Gateway / Boot Method / Advanced Settings / Interface (IEEE 802.11b/g/n / IP 주소 / 서브넷 마스크 / 게이트 웨이 / 부트 방법 / 고급 설정 / 인터 페이스)	TCP/IP(무선) 설정을 구성합니 다 .

주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
		Node Name(Wireless) (노드 이름 (무선))	Node Name (노드 이름)	
		NetBIOS (Wireless) (NetBIOS (무선))	NETBIOS/IP / Computer Name / WINS Server Method / Primary WINS Server IP Address / Secondary WINS Server IP Address (NETBIOS/IP / 컴퓨터 이름 / WINS 서버 방법 / 기본 WINS 서버 IP 주소 / 보조 WINS 서버 IP 주소)	
		IPv6(Wireless) (IPv6(무선))	IPv6 / Static IPv6 Address / Primary DNS Server IP Address / Secondary DNS Server IP Address / IPv6	
	Wireless (무선) (ADS-2800W/ ADS-3600W) (계속)		Address List (IPv6 / 고성 IPv6 주소 / 기본 DNS 서버 IP 주소 / 보조 DNS 서버 IP 주소 / IPv6 주소 목록)	
Network		Wireless(Setup Wizard) (무선 (설정 마법사))		마법사 시작 을 클릭하여 무선 네 트워크에 설정 마법사를 시작합 니다 .
(네트워크) (계속)		Wireless (Personal) (무선 (개인))	Current Status / Communication Mode / Wireless Network Name (SSID) / Channel / Authentication Method / Encryption Mode / Network key (현재상태 / 통신모드 / 무선네트 워크이름 (SSID) / 채널 / 인증방 법 / 암호화모드 / 네트워크키)	
		Wireless(Enter prise) (무선 (기업))	Current Status / Communication Mode / Wireless Network Name (SSID) / Channel / Authentication Method / Inner Authentication Method / Encryption Mode / User ID / Password / Client Certificate / Server Certificate Verification / Server ID / Certificate (현재 상태 / 통신 모드 / 무선 네트워크 이름 (SSID) / 채널 / 인증 방법 / 내 부 인증 방법 / 암호화 모드 / 사용 자 ID / 암호 / 클라이언트 인증서 / 서버 인증서 확인 / 서버 ID / 인증 서)	

주 범주	하위 범주	기능 메뉴	기능 옵션	설명 / 옵션 설정
		IPv4 Filter (IPv4 필터)	Use IP Filtering Feature / Administrator IP Address / Access Setting (IP 필터링 기능 사용 / 관리자 IP 주소 / 액세스 설 정)	IP 주소를 필터링하여 액세스 설 정을 구성합니다 .
		Certificate (인증서)	Certificate List / Create Self-Signed Certificate / Create CSR / Install Certificate / Import Certificate and Private Key (인증서 목록 / 자체 서명된 인증서 만들기 / CSR 만들기 / 인증서 설 치 / 인증서 및 개인 키 가져오기)	인증서 설정을 구성합니다 .
		CA Certificate (CA 인증서)	CA Certificate List / Import CA Certificate (CA 인증서 목록 / CA 인증서 가져오기)	CA 인증서 설정을 구성합니다 .
Network (네트워크) (계속)	Security (보안)	Client Key Pair (클라이언트 페 어 키)	Client Key Pair List / Create New Client Key Pair (클라이언 트 페어 키 목록 / 새 클라이언트 페어 키 만들기)	클라이언트 키 쌍 설정을 구성합 니다 .
		Server Public Key (서버 공개 키)	Server Public Key List / Import Server Public Key (서버 공개 키 목록 / 서버 공개 키 가져오기)	서버 공개 키 설정을 구성합니다 .
		IPsec	Status / Negotiation Mode / All Non-IPsec Traffic / Broadcast/Multicast Bypass / Protocol Bypass / Rules (상태 / 협상 모드 / 모든 비 -IPsec 트 래픽 / 브로드캐스트 / 멀티캐스트 무시 / 프로토콜 무시 / 규칙)	IPsec 설정을 구성합니다 .
		IPsec Address Template (IPsec 주소 템 플릿)	Template List (템플릿 목록)	
		IPsec Template (IPsec 템플릿)	Template List (템플릿 목록)	

B 색인

В

BRAdmin Light1, 3 BRAdmin Professional 31, 6
F
FTP48, 50
н
HTTP
L
LDAP
Μ
MAC 주소4, 5, 6, 99
Ρ
PIN 방법19
S
SMTP-AUTH64
V
Vertical Pairing (수직 페어링)1
W
WPS (Wi-Fi Protected Setup ™)19
L
네트워크 연결 복구 툴93
무선 네트워크8
<u>^</u>
상태 모니터

0

애드혹 (Ad-hoc) 모드	10
애드혹 (Adhoc) 모드	
원격 설정	
웹 기반 관리 (웹 브라우저)	1, 6
웹 서비스	
인프라 모드	9

ㅈ

지원되는 프로토릝	클 및 보안 기능	 101