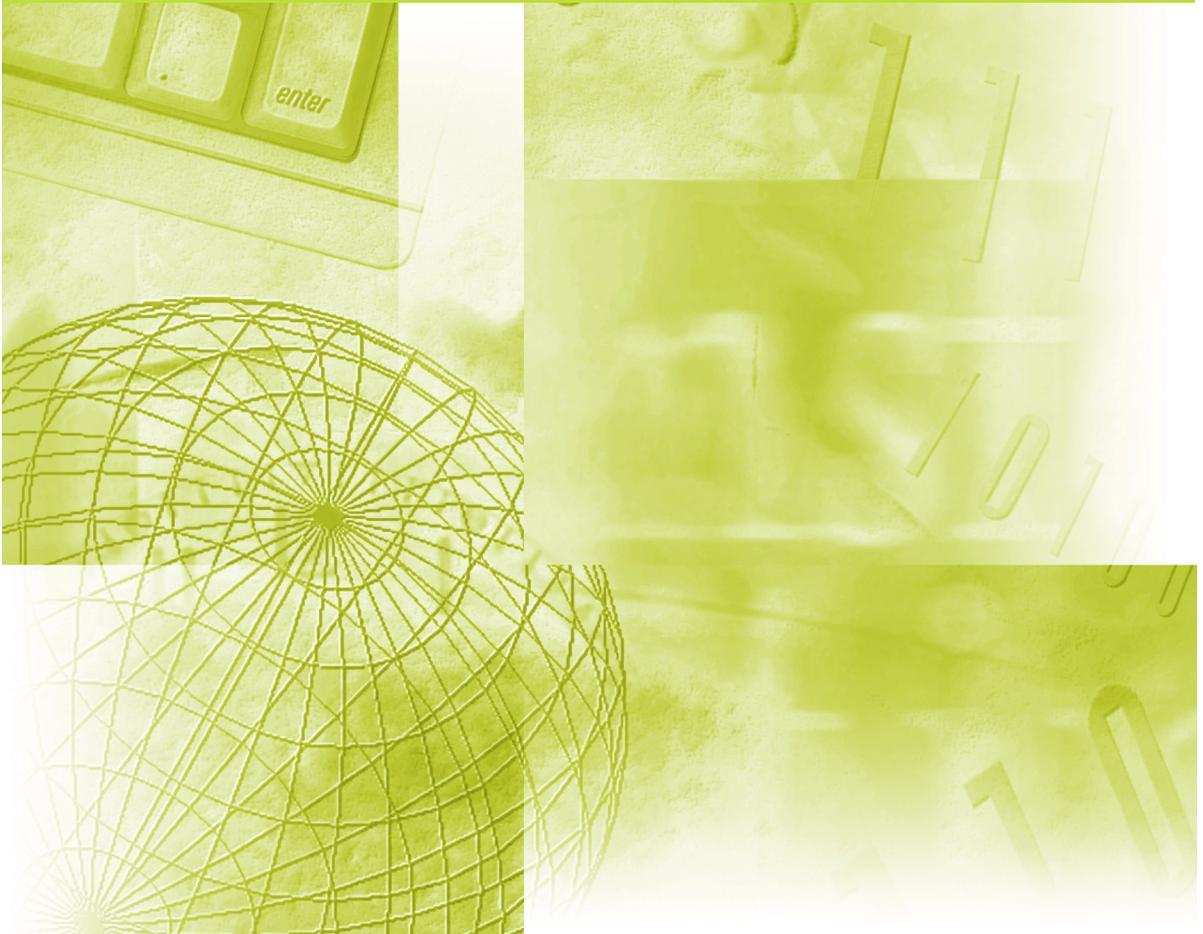


# Canon

## iR2030/iR2025/iR2022 Series

### 네트워크 설명서



본 기기를 사용하기 전에 설명서를 읽어 주십시오.  
설명서를 숙지한 후 나중에 참고할 수 있도록 잘 보관하십시오.

KOR

# **iR2030/iR2025/iR2022 Series**

## **네트워크 설명서**

# 기기 설명서

본 기기의 설명서는 다음과 같이 구성되어 있습니다. 자세한 내용에 대해서는 각 설명서를 참고하십시오. 선택 품목 기기에 제공되는 설명서는 아래 리스트에 기재되어 있습니다. 시스템 구성 및 구입한 제품에 따라 일부 설명서를 사용하지 못할 수도 있습니다.



이 기호가 있는 설명서는 인쇄된 설명서입니다.



이 기호는 동봉된 CD-ROM의 PDF 설명서에 포함되어 있습니다.

## • 기본 조작에 대한 빠른 참고

쉬운 조작 설명서



## • 기본 사용법

활용편



## • 문제 해결

복사 설명서



## • 복사 지침

송신 및 팩시밀리 설명서



## • 송신 및 팩스 지침

네트워크 빠른 시작 설명서



## • 네트워크 연결 설정 및 CD-ROM 소프트웨어 설치

리모트 UI 설명서



## • 리모트 사용자 인터페이스 지침

네트워크 설명서  
(본 문서)



## • 네트워크 연결 및 설치 지침

컬러 네트워크 스캐너  
사용 설명서



## • 컬러 네트워크 스캐너 설치 및 지침

PCL/UFR II 프린터 설명서



## • PCL/UFR II LT 프린터 지침

UFR II 프린터 설명서



## • UFR II 프린터 지침

바코드 인쇄 지침



## • 바코드 인쇄 지침

PCL 드라이버 설명서



## • PCL 프린터 드라이버 설치 및 지침

UFR II 드라이버 설명서



## • UFR II 프린터 드라이버 설치 및 지침

팩스 드라이버 설명서



## • 팩스 드라이버 설치 및 지침

# 본 설명서의 구성

**1 장** 시작하기 전에

**2 장** 기본 네트워크 설정

**3 장** TCP/IP 네트워크 사용

**4 장** NetBIOS 네트워크 사용

**5 장** 유틸리티를 사용하여 네트워크 및 기기 설정

**6 장** 문제 해결

**7 장** 부록

네트워크 설정, 사양, 용어집 및 색인이 수록되어 있습니다.

# 목차

|                        |      |
|------------------------|------|
| 서문.....                | vi   |
| 설명서 사용 방법.....         | vi   |
| 본 설명서에 사용된 기호.....     | vi   |
| 본 설명서에 사용된 키 및 버튼..... | vi   |
| 이 설명서에 사용된 화면.....     | vii  |
| 본 설명서에 사용된 약어.....     | viii |
| 사용 가능한 기능.....         | viii |
| 법적 고지.....             | ix   |
| 상표.....                | ix   |
| 저작권.....               | ix   |
| 면책 조항.....             | ix   |

## 1장 시작하기 전에

|                        |     |
|------------------------|-----|
| 시스템 환경 요구사항.....       | 1-2 |
| 컴퓨터에서 인쇄 또는 팩스 송신..... | 1-2 |
| 이메일/팩스 사용.....         | 1-3 |
| 데이터 송신.....            | 1-4 |
| 네트워크 연결 다이어그램.....     | 1-5 |

## 2장 기본 네트워크 설정

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 네트워크 환경 설정 절차..... | 2-2 |
| 기기 연결.....         | 2-3 |
| 네트워크에 연결.....      | 2-3 |
| USB 인터페이스에 연결..... | 2-4 |
| 인터페이스 설정.....      | 2-6 |
| 통신 환경 설정.....      | 2-9 |

## 3장 TCP/IP 네트워크 사용

|  |      |
|--|------|
| TCP/IP 네트워크 설정 절차.....                 | 3-2  |
| 프로토콜 설정.....                           | 3-3  |
| TCP/IP 설정(IPv4).....                   | 3-4  |
| TCP/IP 설정(IPv4) 확인.....                | 3-19 |
| TCP/IP 설정(IPv6).....                   | 3-20 |
| TCP/IP 설정(IPv6) 확인.....                | 3-32 |
| 이메일/팩스 설정.....                         | 3-34 |
| 기동시간 설정.....                           | 3-39 |
| 인쇄/팩스 송신을 위한 컴퓨터 설정.....               | 3-41 |
| 프린터 연결 방법(LPD/Raw).....                | 3-42 |
| Windows 98/Me.....                     | 3-42 |
| Windows 2000/XP/Server 2003/Vista..... | 3-43 |
| 컴퓨터를 파일 서버로 설정.....                    | 3-47 |
| FTP 서버 설정.....                         | 3-48 |
| Windows 2000/XP/Server 2003/Vista..... | 3-48 |
| UNIX/Linux.....                        | 3-54 |

|                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| Mac OS X . . . . .                  | 3-56 |
| imageWARE Gateway용 FTP 서버 . . . . . | 3-58 |

## 4장 NetBIOS 네트워크 사용(Windows)

---

|   |            |
|---|------------|
| <b>NetBIOS 네트워크 설정 절차 . . . . .</b>         | <b>4-2</b> |
| <b>프로토콜 설정 . . . . .</b>                    | <b>4-3</b> |
| TCP/IP 설정(IPv4) . . . . .                   | 4-3        |
| SMB 및 WINS 설정. . . . .                      | 4-4        |
| <b>컴퓨터를 파일 서버로 설정. . . . .</b>              | <b>4-8</b> |
| TCP/IP 네트워크에 연결 . . . . .                   | 4-8        |
| NetBIOS 네트워크에 연결 및 공유 폴더 구성. . . . .        | 4-9        |
| Windows 98/Me. . . . .                      | 4-9        |
| Windows 2000/XP/Server 2003/Vista . . . . . | 4-14       |
| Samba(UNIX/Linux) . . . . .                 | 4-20       |

## 5장 유틸리티를 사용하여 네트워크 및 기기 설정

---

|  |            |
|--|------------|
| <b>NetSpot Device Installer. . . . .</b> | <b>5-2</b> |
|--|------------|

## 6장 문제 해결

---

|   |            |
|---|------------|
| <b>네트워크 연결 문제 및 조치 사항. . . . .</b>      | <b>6-2</b> |
| <b>인쇄 문제 및 조치 사항 . . . . .</b>          | <b>6-4</b> |
| <b>데이터 송신/파일 공유 문제 및 조치 사항. . . . .</b> | <b>6-6</b> |

## 7장 부록

---

|                                |             |
|--------------------------------|-------------|
| <b>네트워크 설정 항목. . . . .</b>     | <b>7-2</b>  |
| <b>설정 확인. . . . .</b>          | <b>7-9</b>  |
| <b>제품 사양. . . . .</b>          | <b>7-11</b> |
| 이더넷 인터페이스 어댑터. . . . .         | 7-11        |
| 하드웨어 사양 . . . . .              | 7-11        |
| 소프트웨어 사양. . . . .              | 7-11        |
| <b>용어집(Glossary) . . . . .</b> | <b>7-12</b> |
| <b>색인 . . . . .</b>            | <b>7-23</b> |

# 서문

Canon iR2030/iR2025/iR2022 Series를 구입해 주셔서 감사합니다. 본 기기의 기능을 충분히 이해할 수 있도록 사용하기 전에 사용 설명서를 잘 읽어 주십시오. 본 설명서를 읽은 후, 나중에 참고할 수 있도록 잘 보관하십시오.

## 설명서 사용 방법

### 본 설명서에 사용된 기호

본 설명서에는 안전을 위해 준수해야 할 절차, 제한사항, 취급 시 주의사항 및 지침에 대한 설명을 위해 다음과 같은 기호가 사용됩니다.



#### 주의

잘못 취급했을 경우에 부상당하거나 재산상 손해가 발생할 우려가 있는 주의사항을 나타냅니다. 본 기기를 안전하게 사용하기 위하여 반드시 주의 사항을 준수해야 합니다.



#### 중요

조작상의 요구사항 및 제한사항을 나타냅니다. 제품을 올바르게 조작하고 손상을 방지하기 위해 이 항목을 주의 깊게 읽어 주십시오.



#### 참고

조작에 대한 설명을 나타내거나 절차에 대한 추가 설명이 있습니다. 이 항목을 읽는 것이 좋습니다.

### 본 설명서에 사용된 키 및 버튼

다음 기호와 키/버튼 이름은 본 설명서에서 누르거나 클릭하는 키 및 버튼을 표기하는 방법에 대한 몇 가지 예입니다.

- 조작 패널 키: <키 아이콘>+ (키 이름)

예:  (시작)  
 (중지)

- 터치 패널 화면 키: [키 이름]

예: [취소]  
[닫기]

- 컴퓨터 조작 화면의 버튼: [버튼 이름]

예: [확인]  
[추가]

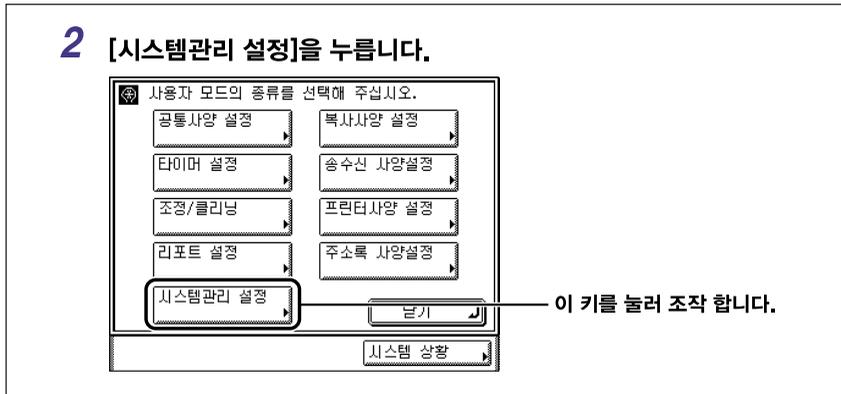
## 이 설명서에 사용된 화면

본 설명서에 사용된 터치 패널 화면의 스크린 샷은 선택 품목인 피니셔-U2, 추가 피니셔 트레이-C1, 카세트 급지 모듈-Q1, 듀플렉스 유니트-B1 및 Super G3 팩스 보드를 iR2022에 연결한 경우의 화면입니다.

모델이나 선택 품목에 따라 사용할 수 없는 기능은 터치 패널 화면에 표시되지 않습니다.

클릭하거나 눌러야 하는 키 또는 버튼은 아래와 같이 로 표시됩니다.

여러 개의 버튼이나 키를 클릭하거나 누를 수 있는 경우, 클릭하거나 눌러야 하는 순서대로 반전되고 명시됩니다.



## 본 설명서에 사용된 약어

본 설명서에서 제품 이름과 모델 이름은 다음과 같은 약어로 표시됩니다.

|   |                     |
|---|---------------------|
| Microsoft® Windows® 98 운영 체제:                 | Windows 98          |
| Microsoft® Windows® Millennium Edition 운영 체제: | Windows Me          |
| Microsoft® Windows® 2000 운영 체제:               | Windows 2000        |
| Microsoft® Windows® XP 운영 체제:                 | Windows XP          |
| Microsoft® Windows Server® 2003 운영 체제:        | Windows Server 2003 |
| Microsoft® Windows Vista™ 운영 체제:              | Windows Vista       |
| Microsoft® Windows® 운영 체제:                    | Windows             |

## 사용 가능한 기능

본 설명서에 기술된 절차는 iR2022에 기초를 두었습니다. 시스템 구성 및 구입한 제품에 따라 설명서에 기술된 일부 기능이 작동하지 않을 수도 있습니다. 아래 표에는 제품별로 사용 가능한 기능이 나와 있습니다.

✓ : 사용 가능  
- : 사용 불가능  
opt.: 선택품목

|         | 복사 | 인쇄<br>(UFR II<br>LT) | 인쇄<br>(PCL) | 팩스     | 1-팩스/<br>이메일/<br>FTP/SMB | 네트워크<br>스캔 | 리모트<br>UI | 원고<br>크기<br>탐지 | 양면<br>인쇄 | 피더<br>원고대<br>커버 |
|---------|----|----------------------|-------------|--------|--------------------------|------------|-----------|----------------|----------|-----------------|
| iR2022i | ✓  | ✓                    | opt.*1      | opt.*1 | ✓                        | ✓          | ✓         | ✓              | opt.*1   | ✓*2             |
| iR2025  | ✓  | opt.*1               | opt.        | opt.   | opt.                     | opt.*1     | opt.*1    | ✓              | opt.*1   | opt.*3          |
| iR2030  | ✓  | opt.*1               | opt.        | opt.   | opt.                     | opt.*1     | opt.*1    | ✓              | opt.*1   | opt.*3          |

\*1: 일부 지역에는 표준 장치입니다.

\*2: 피더만 사용할 수 있습니다.

\*3: 원고대 커버 또는 피더는 구입 시 선택할 수 있습니다.

### 참고

선택 품목 기기에 대한 자세한 내용은 활용편의 3장 “선택 품목 기기”를 참고하십시오.

# 법적 고지

---

## 상표

Canon, Canon 로고, iR, NetSpot 및 imageWARE는 Canon Inc.의 상표입니다.

Adobe 및 Adobe Acrobat은 Adobe Systems Incorporated의 상표입니다.

Macintosh 및 Mac OS는 미국과 다른 국가에 등록된 Apple Inc의 상표입니다.

IBM 및 OS/2는 International Business Machines Corporation의 상표입니다.

Linux는 Linus Torvalds의 상표입니다.

Microsoft, MS-DOS, Windows 로고, Windows, Windows NT, Windows Server 및 Windows Vista는 미국 및/또는 다른 국가에서 Microsoft Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

Netscape 및 Netscape Navigator는 Netscape Communications Corporation의 상표입니다.

Red Hat는 미국과 다른 국가에서 Red Hat, Inc.의 상표입니다.

UNIX는 미국과 다른 나라에서 The Open Group의 등록 상표입니다.

Ethernet은 Xerox Corporation의 상표입니다.

본 설명서에 포함된 기타 제품명 및 회사명은 각 소유자의 상표일 수도 있습니다.

## 저작권

Copyright 2007 by Canon Inc. All rights reserved.

이 출판물의 어떠한 부분도 Canon Inc.의 사전 허락 없이 사진 촬영 및 기록 등의 방법을 포함하여 어떠한 전자적 또는 기계적 방법과 수단으로 정보 저장이나 복구 체계를 통해 복제하거나 전송할 수 없습니다.

## 면책 조항

본 문서의 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

CANON INC.는 별도로 명시하지 않는 한 본 문서와 관련하여 시장성, 특정 사용 목적의 적합성 또는 불침해에 대한 보증을 포함하여(그러나 이에 국한하지 않음) 기타 어떤 명시적, 묵시적 보장도 하지 않습니다. CANON INC.는 본 문서의 사용으로 인해 발생하는 여하간의 직접 손해, 간접 손해 또는 필연적 손해 또는 기타 손해나 비용 손해에 대하여 책임지지 않습니다.



# 1

## 장

# 시작하기 전에

본 장에서는 기기와 호환되는 네트워크 환경 및 사용 중인 네트워크 환경을 확인하는 방법을 포함하여 기기를 사용하기 전에 알아야 할 사항에 대해 설명합니다.

---

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| 시스템 환경 요구사항 .....       | 1-2 |
| 컴퓨터에서 인쇄 또는 팩스 송신 ..... | 1-2 |
| 이메일/팩스 사용 .....         | 1-3 |
| 데이터 송신 .....            | 1-4 |
| 네트워크 연결 다이어그램 .....     | 1-5 |

# 시스템 환경 요구사항

본 절에서는 기기와 호환될 수 있는 시스템 환경에 대해 설명합니다.

## 참고

기기를 네트워크에 연결한 후 리모트 UI를 사용하여 컴퓨터에서 기기 설정과 조작을 수행할 수 있습니다. 리모트 UI의 자세한 내용은 리모트 UI 설명서를 참고하십시오.

## 컴퓨터에서 인쇄 또는 팩스 송신

컴퓨터에서 인쇄하거나 팩스를 송신할 때 다음 시스템 환경이 호환됩니다.

### • 호환 OS

- Microsoft Windows 98
- Microsoft Windows Me
- Microsoft Windows 2000 Server
- Microsoft Windows 2000 Professional
- Microsoft Windows XP Professional
- Microsoft Windows XP Home Edition
- Microsoft Windows Server 2003
- Microsoft Windows Vista Ultimate
- Microsoft Windows Vista Business
- Microsoft Windows Vista Home Premium
- Microsoft Windows Vista Home Basic
- Microsoft Windows Vista Enterprise

### • 호환 컴퓨터

- Windows: IBM PC/호환 제품

### • 호환 프로토콜

- TCP/IP

## 중요

- 컴퓨터에서 팩스를 송신하려면 선택 품목인 Super G3 팩스 보드가 필요합니다.
- Windows 2000을 사용하는 경우, Service Pack 4 이상을 설치해야 합니다.

## 이메일/I-팩스 사용

이메일/I-팩스 기능을 사용하려면 다음과 같은 시스템 환경이 필요합니다.

- 호환 메일 전송 서버 소프트웨어
  - Sendmail 8.93 이상(UNIX)
  - Microsoft Exchange Server(Windows)  
(Microsoft Exchange Server 5.5 + Service Pack 1 이상)
  - Lotus Domino R4.6 or later (Windows)
- 호환 메일 수신 서버 소프트웨어
  - Qpopper 2.53 이상(UNIX)
  - Microsoft Exchange Server(Windows)  
(Microsoft Exchange Server 5.5 + Service Pack 1 이상)
  - Lotus Domino R4.6 이상(Windows)



### 중요

- 이메일 또는 I-팩스를 송신하려면 컬러 송신 키트(iR2022i의 표준)가 필요합니다.
- Windows 2000을 사용하는 경우, Service Pack 4 이상을 설치해야 합니다.
- IPv6는 지원되지 않습니다.



### 참고

- 기기는 SMTP를 사용하여 메일 서버로 이메일 또는 I-팩스 메시지를 송신합니다.  
기기는 POP3 프로토콜을 사용하거나 기기 고유의 SMTP 수신 기능을 직접 사용하여 메일 서버에서 들어오는 메시지를 수신할 수 있습니다.  
후자 방식을 사용하는 경우, 메일 서버가 POP3 프로토콜을 지원할 필요가 없습니다.
- 통신 중에 에러가 발생한 경우, 본 기기는 I-팩스 이미지 및 송신된 에러 이메일 메시지를 수신할 수 있으나 다른 종류의 이메일은 수신할 수 없습니다.

기기에서 파일 서버로 데이터를 송신할 때 사용하는 네트워크 종류에 따라 다음 시스템 환경이 적용됩니다.

## ■ TCP/IPv4 네트워크를 사용하는 경우(FTP 사용):

- 호환 서버
  - Microsoft Windows 2000 Server 및 Internet Information Services 5.0
  - Microsoft Windows XP Professional 및 Internet Information Services 5.1
  - Microsoft Windows Server 2003 및 Internet Information Services 6.0
  - Microsoft Windows Vista Ultimate 및 Internet Information Services 7.0
  - Microsoft Windows Vista Business 및 Internet Information Services 7.0
  - Microsoft Windows Vista Home Premium 및 Internet Information Services 7.0
  - Microsoft Windows Vista Home Basic 및 Internet Information Services 7.0
  - Microsoft Windows Vista Enterprise 및 Internet Information Services 7.0
  - Solaris 2.6 버전 이상
  - Red Hat Linux 7.2
  - Mac OS X
  - imageWARE Gateway용 FTP 서버
- 호환 프로토콜
  - TCP/IPv4

## ■ NetBIOS 네트워크를 사용하는 경우:

- 호환 서버
  - Microsoft Windows 98
  - Microsoft Windows Me
  - Microsoft Windows 2000 Server
  - Microsoft Windows 2000 Professional
  - Microsoft Windows XP Professional
  - Microsoft Windows XP Home Edition
  - Microsoft Windows Server 2003
  - Microsoft Windows Vista Ultimate
  - Microsoft Windows Vista Business
  - Microsoft Windows Vista Home Premium
  - Microsoft Windows Vista Home Basic
  - Microsoft Windows Vista Enterprise
- 데이터 송신용 호환 서버 소프트웨어
  - Samba 2.2.8a 이상(UNIX/Linux)
- 호환 프로토콜
  - TCP/IP를 통한 NetBIOS(NetBT)



### 중요

- 파일 서버로 데이터를 송신하려면 컬러 송신 키트(IR2022)의 표준)가 필요합니다.
- Windows 2000을 사용하는 경우, Service Pack 4 이상을 설치해야 합니다.
- IPv6는 지원되지 않습니다.

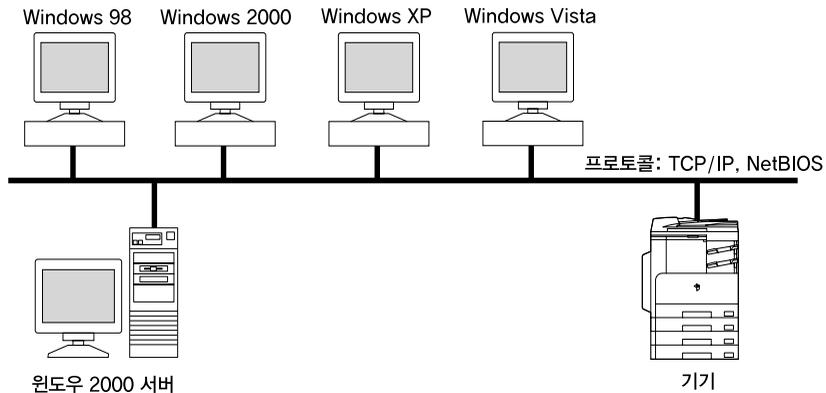
# 네트워크 연결 다이어그램

Windows 네트워크 환경에서는 TCP/IP 또는 NetBIOS(TCP/IP를 통한 NetBIOS) 프로토콜을 사용할 수 있습니다. 여러 가지 프로토콜을 동시에 사용할 수도 있습니다.

또한 기기는 IPv4(Internet Protocol Version 4) 외에도 IPv6(Internet Protocol Version 6)를 지원하고 IPv4 네트워크와 IPv6 네트워크 모두와 통신할 수 있도록 지원하는 듀얼 스택 구성을 갖습니다. IPv4의 기능은 항상 활성화되어 있으며 IPv6 기능을 사용할지를 선택할 수 있습니다.

이메일/팩스 기능을 사용하려면 TCP/IP 프로토콜이 필요합니다.

아래의 네트워크 연결 다이어그램 예는 Windows 기반의 네트워크 환경을 보여줍니다. 기기는 Windows 전용 환경에서 가장 잘 작동하지만, 사용 요구사항에 따라 Windows, UNIX, Linux, Mac OS X를 비롯한 서로 다른 운영 체제의 네트워크에서 사용될 수도 있습니다. (1-2 페이지의 “시스템 환경 요구사항”을 참고하십시오.)



먼저 2장 “기본 네트워크 설정”을 참조하고 나서 3장 “TCP/IP 네트워크 사용” 또는 4장 “NetBIOS 네트워크 사용”을 참조하여 네트워크 환경에 필요한 조작을 수행합니다.



# 2

## 장

# 기본 네트워크 설정

본 장에서는 기기를 컴퓨터 또는 네트워크에 연결하는 방법과 네트워크 연결 환경을 설정하는 방법에 대해 설명합니다. 3장 또는 4장의 TCP/IP 설정과 다른 상세설정을 구성하기 전에 본 장에 설명된 항목을 설정해야 합니다.

---

|                    |     |
|--------------------|-----|
| 네트워크 환경 설정 절차..... | 2-2 |
| 기기 연결.....         | 2-3 |
| 네트워크에 연결.....      | 2-3 |
| USB 인터페이스에 연결..... | 2-4 |
| 인터페이스 설정.....      | 2-6 |
| 통신 환경 설정.....      | 2-9 |

# 네트워크 환경 설정 절차

네트워크 환경에서 본 기기를 사용하기 전에 다음 설정 절차를 수행해야 합니다.

## 2

### 1 네트워크 케이블 연결(2-3페이지의 "기기 연결"을 참고하십시오.)

네트워크 케이블을 사용하여 기기를 네트워크에 연결합니다.

### 2 인터페이스 설정(2-6페이지의 "인터페이스 설정"을 참고하십시오.)

네트워크의 컴퓨터와 기기 사이의 통신용 인터페이스 설정을 지정합니다. 설정을 지정하려면 다음을 사용합니다.

- 기기의 조작 패널
- 리모트 UI(웹 브라우저를 통해)

### 3 통신 환경 설정(2-9페이지의 "통신 환경 설정"을 참고하십시오.)

네트워크의 컴퓨터와 기기 사이의 통신 구성을 설정합니다.



#### 중요

인터페이스 설정을 처음 구성하는 경우, 본 기기의 조작 패널을 사용합니다. TCP/IP 설정을 구성한 후에는 리모트 UI를 사용하여 내용을 변경할 수 있습니다.

# 기기 연결

본 절에서는 컴퓨터 또는 네트워크에 기기를 연결하는 방법과 사용할 수 있는 연결 및 케이블 종류에 대해 설명합니다.

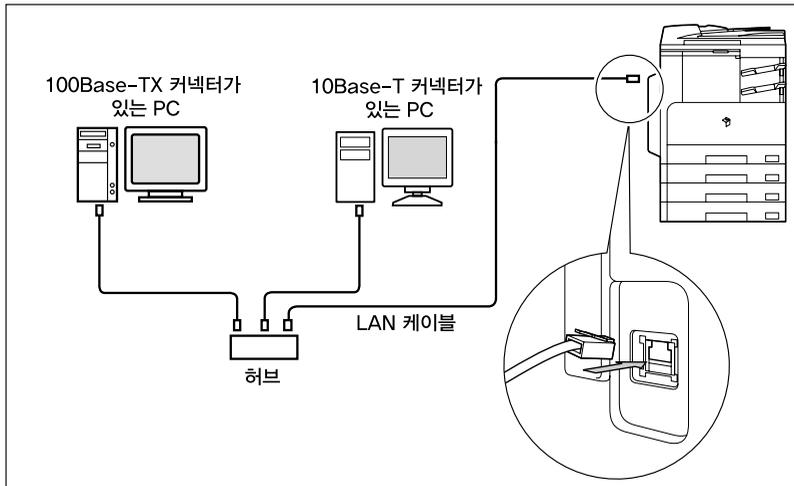
본 기기는 USB 케이블 또는 10Base-T/100Base-TX LAN 케이블을 사용하여 컴퓨터 또는 네트워크에 연결할 수 있습니다.

## 중요

- 외장 USB 장치(메모리, 키보드, 마우스 등)는 지원되지 않습니다.
- 본 패키지에는 USB 케이블 또는 네트워크 케이블이 포함되어 있지 않습니다. 컴퓨터나 네트워크에 적합한 케이블을 구입하십시오.

## 네트워크에 연결

카테고리 5 연선 LAN 케이블을 사용하여 기기의 RJ-45 커넥터를 허브 포트에 연결합니다.



## 주의

인터페이스 케이블 또는 네트워크 케이블을 연결할 때는 감전을 방지하기 위해 반드시 다음 주의 사항을 준수해야 합니다.

- 콘센트에서 전원 코드를 분리하기 전에 주전원 스위치를 끄십시오. (활용편의 1장 '본 기기를 사용하기 전에'를 참고하십시오.)
- 컴퓨터의 전원을 끄고 콘센트에서 전원 코드를 뽑으십시오.

**중요**

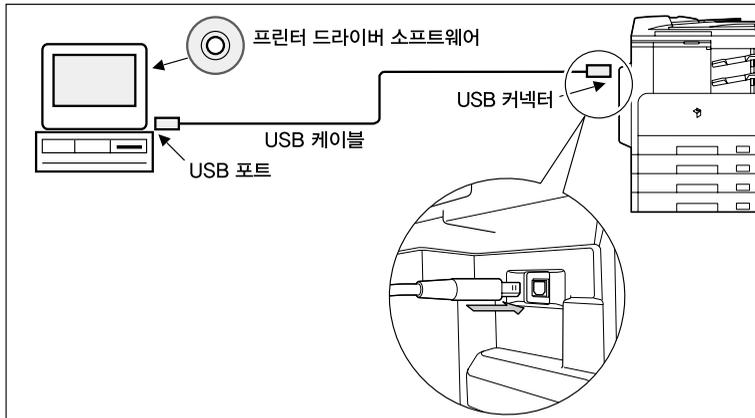
기기를 리피터, 브리지 또는 게이트웨이로 사용할 수 없습니다.

**참고**

- 본 기기는 이더넷 종류(10Base-T 또는 100Base-TX)를 자동으로 탐지할 수 있습니다.
- 10 Base-T/100 Base-TX 혼합 환경을 사용하는 경우에는 네트워크 장치(허브, 라우터 등)가 혼합 환경을 지원해야 합니다. 자세한 설명은 각 지역 공인 대리점에 문의하십시오.
- 네트워크 케이블을 연결한 후 다음 작업을 수행하십시오. (자세한 내용은 관련 설명을 참고하십시오.)
  - 날짜와 시간 및 시스템 관리자 정보 설정을 지정하십시오. (활용편의 6장 "시스템 관리자 정보 설정"을 참고하십시오.)
  - 네트워크 설정을 지정하십시오.
  - 필요할 경우 드라이버를 설치합니다. (PCL 드라이버 설명서, UFR II 드라이버 설명서, 팩스 드라이버 설명서 또는 네트워크 빠른 시작 설명서를 참고하십시오.)

## USB 인터페이스에 연결

USB 케이블을 통해 기기를 USB 포트가 있는 컴퓨터에 연결할 수 있습니다. 본 기기는 고속 USB 2.0과 호환됩니다. 컴퓨터의 운영 체제와 일치하는 드라이버, USB 클래스 드라이버 및 유틸리티를 설치합니다. USB 연결을 통한 드라이버 설치에 대한 설명은 *PCL 드라이버 설명서*, *UFR II 드라이버 설명서* 또는 *팩스 드라이버 설명서*의 2장 "시작하기"를 참고하십시오.

**주의**

주 전원 스위치가 켜진 상태에서 USB 케이블을 연결하거나 분리하는 경우 커넥터 주위의 금속 부품을 만지지 마십시오. 감전 사고가 일어날 수 있습니다.

 중요

- 다음과 같은 상황에서는 USB 케이블을 연결하거나 분리하지 마십시오. 컴퓨터 또는 기기가 오작동할 수도 있습니다.
  - 드라이버를 설치할 때
  - 컴퓨터를 부팅할 때
  - 인쇄할 때
- 컴퓨터 또는 기기의 주 전원 스위치가 켜져 있는 상태에서 USB 케이블을 분리한 경우에는 반드시 10초 이상 기다린 후에 케이블을 다시 연결하십시오. 바로 케이블을 다시 연결하면 컴퓨터 또는 기기가 제대로 작동하지 않을 수도 있습니다.

 참고

- USB 케이블을 사용하여 기기를 컴퓨터에 연결한 경우에는 프린터 드라이버를 사용하여 컴퓨터에서 문서를 인쇄하거나 팩스 드라이버를 사용하여 컴퓨터에서 팩스를 송신할 수 있습니다.
- USB 연결을 통해 기기에 연결된 컴퓨터는 송신 작업 또는 전송된 작업의 수신인으로 지정할 수 없습니다. 또한 이러한 컴퓨터에서 리모트 UI 및 네트워크 스캔 기능을 사용할 수 없습니다.
- 연결한 컴퓨터의 운영 체제에 따라 적합한 USB 인터페이스가 다음과 같이 달라집니다. 자세한 설명은 각 지역 공인 대리점에 문의하십시오.
  - Windows 98/Me: USB Full-Speed(USB 1.1과 동등)
  - Windows 2000/XP/Server 2003/Vista: USB 2.0 Hi-Speed/USB Full-Speed(USB 1.1과 동등)

# 인터페이스 설정

본 절에서는 조작 패널에서 인터페이스 설정을 지정하는 방법에 대해 설명합니다.

설정을 처음 구성하는 경우, 본 기기의 조작 패널을 사용합니다.

## 중요

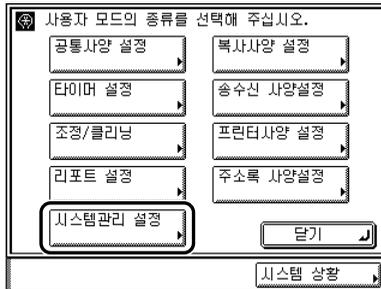
- 인터페이스 설정을 처음 구성하는 경우, 본 기기의 조작 패널을 사용합니다. 프로토콜 설정을 구성한 후에는 리모트 UI를 사용하여 내용을 변경할 수 있습니다.
- 조작 패널에서 지정한 설정은 절차를 수행하고 기기를 다시 시작한 후에 적용됩니다.

## 참고

- 리모트 UI를 사용한 설정 입력 방법에 대해서는 리모트 UI 설명서의 3장 “사용자 설정”을 참고하십시오.
- 터치 패널 화면을 사용한 문자 입력 방법에 대해서는 활용편의 2장 “기본 사용법”을 참고하십시오.

**1**  (Additional Functions)를 누릅니다.

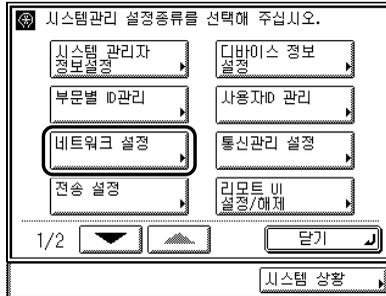
**2** [시스템관리 설정]을 누릅니다.



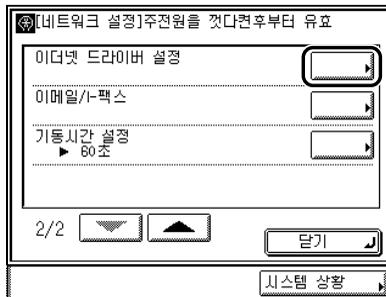
## 참고

터치 패널 화면에 <숫자 키를 사용하여 시스템 관리 부문 ID 및 비밀번호를 입력합니다.>라는 메시지가 나타나면, 시스템 관리 부문 ID와 비밀번호를 입력하고 →  (Log In/Out)을 누릅니다.

### 3 [네트워크 설정]을 누릅니다.



### 4 [이더넷 드라이버 설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누른 후 → [이더넷 드라이버 설정]을 누릅니다.



### 5 <자동검출>에 대해 [설정] 또는 [해제]를 선택합니다.



- 기기에서 통신방식(Half Duplex/Full Duplex)와 이더넷 종류(10Base-T/100Base-TX)를 자동으로 결정하도록 할 경우:

- [설정]을 누릅니다.
- 8단계로 건너뛩니다.

● **통신방식(Half Duplex/Full Duplex)와 이더넷 종류(10Base-T/100Base-TX)를 수동으로 지정하려는 경우:**

- [해제]를 누릅니다.
- 6단계를 진행합니다.

 **중요**

전원을 끈 상태에서 네트워크 케이블을 다시 연결하는 경우(예를 들어, 케이블을 다른 이더넷 허브에 다시 연결하는 경우) <자동검출>이 'On'으로 설정되어 있더라도 자동검출 기능이 작동하지 않습니다. (전원을 끈 상태에서 케이블을 연결하십시오.)

 **참고**

기본 설정은 'On'입니다. 특정 이더넷 설정을 지정하려는 경우에는 [해제]를 사용합니다.

## 6 Ethernet 드라이버 설정 화면에서 <통신방식>을 지정합니다.

● 송신과 수신을 교대로 수행하려는 경우:

- [Half Duplex]를 누릅니다.

● 송신과 수신을 동시에 수행하려는 경우:

- [Full Duplex]를 누릅니다.

## 7 Ethernet 드라이버 설정 화면에서 <이더넷 종류>를 지정합니다.

● 10Base-T 네트워크 연결을 설정하려는 경우:

- [10 Base-T]를 누릅니다.

● 100Base-TX 네트워크 연결을 설정하려는 경우:

- [100 Base-TX]를 누릅니다.

## 8 지정한 설정을 확인하고 → [확인]을 누릅니다.

화면은 네트워크 설정 화면으로 돌아갑니다.

## 9 사용자 모드 화면이 닫힐 때까지 [닫기]를 반복해서 누릅니다.

## 10 기기를 다시 시작합니다.

- 기기의 전원을 끄고 10초 이상 대기한 후 전원을 켭니다.

 **참고**

기기를 켜고 끄는 방법에 대해서는 활용편의 1장 “본 기기를 사용하기 전에”를 참고하십시오.

---

Ethernet 드라이버 설정이 완료되었습니다.

---

# 통신 환경 설정

본 장은 네트워크의 컴퓨터와 기기 사이의 통신 환경을 설정하는 방법에 대해 설명합니다. 설정을 처음 구성하는 경우, 본 기기의 조작 패널을 사용합니다.

## 중요

조작 패널에서 지정한 설정은 절차를 수행하고 기기를 다시 시작한 후에 적용됩니다.

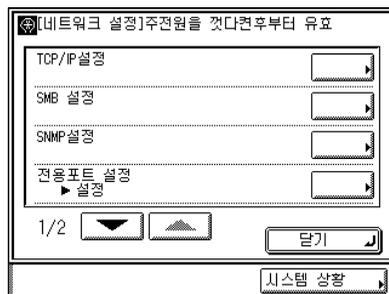
## 참고

- TCP/IP 설정을 구성한 후에는 리모트 UI를 사용하여 내용을 변경할 수 있습니다.
- 터치 패널 화면을 사용한 문자 입력 방법에 대해서는 활용편의 2장 “기본 사용법”을 참고하십시오.

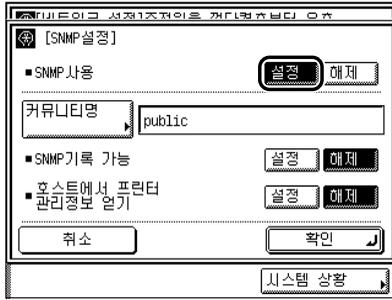
## 1 SNMP 설정을 지정합니다.

- SNMP를 사용하여 정보를 가져오는 유틸리티를 통해 기기의 각 항목을 설정하거나 찾아보려는 경우:

-  (Additional Functions) → [시스템관리 설정] → [네트워크 설정]을 누릅니다.
- [SNMP 설정]을 누릅니다.



- [설정]을 누릅니다.



- 'public' 이외의 이름으로 [커뮤니티명]을 변경하려면, [커뮤니티명]을 누르고 → 터치 패널 키보드를 사용하여 커뮤니티명을 입력합니다.
- 네트워크의 컴퓨터가 기기에 액세스하여 설정을 수정하도록 할 경우에는 <SNMP 기록 가능>에서 [설정]을 누릅니다.
- Windows Vista를 사용하고 있고 프린터 드라이브 포트에 대해 [표준 TCP/IP 포트]를 설정한 경우에 기능을 모니터링하는 SNMP 포트를 자동으로 활성화하여 프린터 어플리케이션 및 프린터 포트에 대한 정보를 비롯한 프린터 관리 정보를 얻으려면, <호스트에서 프린터 관리 정보 가져오기>에서 [설정]을 누릅니다. 그렇지 않으면, [해제]를 누릅니다.
- [확인]을 누릅니다.

● **SNMP를 사용하여 정보를 가져오는 유틸리티를 통해 기기의 각 항목을 설정하거나 찾지 않으려는 경우:**

- (Additional Functions) → [시스템관리 설정] → [네트워크 설정]을 누릅니다.
- [SNMP 설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누릅니다 → [SNMP 설정]을 누릅니다.
- [해제]를 누릅니다.
- [확인]을 누릅니다.

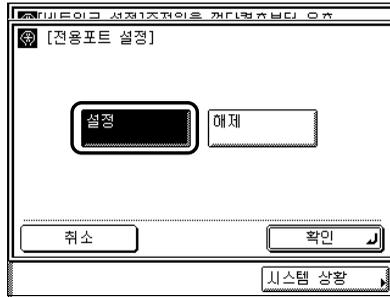
## 2 포트 설정을 지정합니다.

● **Canon 프린터 드라이버 또는 유틸리티를 사용하여 기기에서 상세 정보를 설정하거나 찾아 보려는 경우:**

- 네트워크 설정 화면에서 [전용포트 설정]을 누릅니다.



- [설정]을 누릅니다.



- [확인]을 누릅니다.  
화면은 네트워크 설정 화면으로 돌아갑니다.

### ● Canon 프린터 드라이버 또는 유틸리티를 사용하여 기기에서 상세 정보를 설정하거나 찾아 보지 않으려는 경우:

- 네트워크 설정 화면에서 [전용포트 설정]을 누릅니다.
- [해제]를 누릅니다.
- [확인]을 누릅니다.  
화면은 네트워크 설정 화면으로 돌아갑니다.

#### 중요

- 캐논 프린터 드라이버 또는 유틸리티를 사용하려면, <SNMP 사용>과 <전용포트 설정>(IPv4 전용) 모두에 대해 [설정]을 누릅니다.
- 항목을 설정하거나 검색할 수 있는 컴퓨터의 IP 주소를 제한할 수 있습니다. IP 주소를 제한하는 경우, <SNMP 사용>과 <전용포트 설정>(IPv4 전용)이 'On'이더라도 IP 주소가 허용된 컴퓨터 이외의 다른 컴퓨터에 연결된 기기의 상세 정보를 설정하거나 검색할 수 없습니다. 자세한 내용에 대해서는 3-3페이지의 “프로토콜 설정”을 참고하십시오.

## 3 사용자 모드 화면이 닫힐 때까지 [닫기]를 반복해서 누릅니다.

## 4 기기를 다시 시작합니다.

- 기기의 전원을 끄고 10초 이상 대기한 후 전원을 켵니다.

#### 참고

기기를 켜고 끄는 방법에 대해서는 활용편의 1장 “본 기기를 사용하기 전에”를 참고하십시오.

---

통신 환경 설정이 완료되었습니다. 3장 또는 4장으로 진행합니다.

---



# 3

## 장

# TCP/IP 네트워크 사용

본 장에서는 기기를 TCP/IP 네트워크에 연결하고 사용하는 데 필요한 설정 및 절차에 대해 설명합니다.

---

|                           |      |
|---------------------------|------|
| TCP/IP 네트워크 설정 절차 .....   | 3-2  |
| 프로토콜 설정 .....             | 3-3  |
| TCP/IP 설정(IPv4) .....     | 3-4  |
| TCP/IP 설정(IPv4) 확인 .....  | 3-19 |
| TCP/IP 설정(IPv6) .....     | 3-20 |
| TCP/IP 설정(IPv6) 확인 .....  | 3-32 |
| 이메일/팩스 설정 .....           | 3-34 |
| 기동시간 설정 .....             | 3-39 |
| 인쇄/팩스 송신을 위한 컴퓨터 설정 ..... | 3-41 |
| 프린터 연결 방법(LPD/Raw) .....  | 3-42 |
| 컴퓨터를 파일 서버로 설정 .....      | 3-47 |
| FTP 서버 설정 .....           | 3-48 |

# TCP/IP 네트워크 설정 절차

TCP/IP 네트워크를 사용하려면 다음 절차를 수행해야 합니다.

## 1 프로토콜 설정(3-3페이지의 “프로토콜 설정”을 참고하십시오.)

프로토콜 설정을 지정합니다. 설정을 지정하려면 다음을 사용합니다.

- 기기의 조작 패널
- 리모트 UI(웹 브라우저를 통해)
- NetSpot Device Installer(Canon 유틸리티)

## 2 인쇄/팩스 송신을 위한 컴퓨터 설정 (3-41페이지의 “인쇄/팩스 송신을 위한 컴퓨터 설정”을 참고하십시오.)

인쇄 또는 팩스 송신에 사용할 각 컴퓨터에 대한 설정을 지정합니다. 선택 품목인 Super G3 팩스 보드를 설치하면 컴퓨터에서 팩스를 송신할 수 있습니다.

## 3 파일 서버에 대한 컴퓨터 설정(3-47페이지의 “컴퓨터를 파일 서버로 설정”을 참고하십시오.)

기기에서 송신된 데이터를 수신하는 컴퓨터 설정을 지정합니다.



### 중요

- 네트워크 관리자가 위의 1단계 및 3단계를 수행할 것을 권장합니다.
- 프로토콜 설정을 처음 구성할 경우에는 본 기기의 조작 패널 또는 NetSpot Device Installer를 사용합니다. 프로토콜 설정을 구성한 후에는 리모트 UI를 사용하여 내용을 변경할 수 있습니다.

# 프로토콜 설정

본 절에서는 조작 패널에서 기기의 프로토콜 설정을 지정하는 방법에 대해 설명합니다. 설정을 처음 구성하는 경우, 본 기기의 조작 패널을 사용합니다.

## 중요

- 조작 패널에서 지정한 설정은 절차를 수행하고 기기를 다시 시작한 후에 적용됩니다.
- 프로토콜 설정을 처음 구성하는 경우에는 본 기기의 조작 패널 또는 NetSpot Device Installer를 사용합니다. 프로토콜 설정을 구성한 후에는 리모트 UI를 사용하여 내용을 변경할 수 있습니다.
- 일부 항목은 NetSpot Device Installer를 사용하여 설정할 수 없습니다. NetSpot Device Installer를 사용하여 설정할 수 있는 항목에 관한 자세한 사항은 7-2페이지의 “네트워크 설정 항목”을 참고하십시오.
- 기기에 액세스할 수 있는 컴퓨터의 IP 주소 범위를 설정하여 보안을 유지할 수 있습니다.
  - 기기를 설정하거나 검색할 수 있는 컴퓨터의 IP 주소 범위를 설정한 후에는 IP 주소가 허가되지 않은 컴퓨터에서 리모트 UI를 사용할 수 없으며 기기와 관련된 세부 정보를 설정하거나 검색하는 데 해당 컴퓨터의 유틸리티도 사용할 수 없습니다.
  - 데이터(인쇄/팩스/1-팩스 작업)를 기기로 송신할 수 있는 컴퓨터의 IP 주소 범위를 설정한 후 기기는 허가되지 않은 IP 주소를 가진 컴퓨터에서 송신한 데이터를 거부합니다. IP 주소 범위 지정 방법에 대해서는 3-7페이지에서 “TCP/IP 설정 (IPv4)”의 9단계 또는 3-24페이지에서 “TCP/IP 설정 (IPv6)”의 7단계를 참고하십시오.
- 인터넷에서 외부 서버에 접속하는 기능을 사용하는 경우, 방화벽 설정 등으로 인해 서버에 접속하지 못할 수도 있습니다. 이 경우, 네트워크 관리자에게 문의하기 바랍니다.

## 참고

- 리모트 UI를 사용한 설정 입력 방법에 대해서는 리모트 UI 설명서의 3장 “사용자 설정”을 참고하십시오.
- NetSpot Device Installer에 대한 자세한 내용은 5장 “유틸리티를 사용하여 네트워크 및 기기 설정”을 참고하십시오.
- 터치 패널 화면을 사용한 문자 입력 방법에 대해서는 활용편의 2장 “기본 사용법”을 참고하십시오.

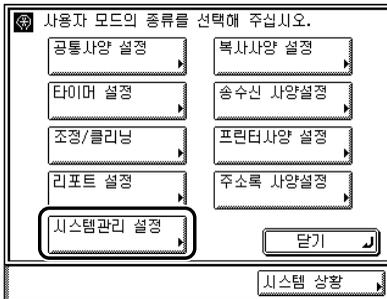
# TCP/IP 설정(IPv4)

조작 패널에서 TCP/IPv4 설정을 지정하는 절차는 다음과 같습니다. TCP/IPv4 설정을 구성한 후에 네트워크 연결이 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다. (3-19페이지의 “TCP/IP 설정(IPv4) 확인”을 참고하십시오.)

IPv6 통신을 사용하려는 경우 필요한 설정을 지정하려면 3-20페이지에서 “TCP/IP 설정(IPv6)”의 절차를 따르고, 설정을 확인하려면 3-32페이지에서 “TCP/IP 설정(IPv6) 확인”의 절차를 따르십시오.

1  (Additional Functions)를 누릅니다.

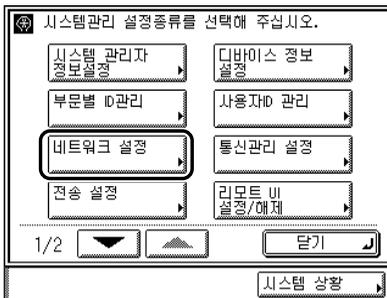
2 [시스템관리 설정]을 누릅니다.



 참고

터치 패널 화면에 <숫자 키를 사용하여 시스템 관리 부문 ID 및 비밀번호를 입력합니다.>라는 메시지가 나타나면, 시스템 관리 부문 ID와 비밀번호를 입력하고 →  (Log In/Out)을 누릅니다.

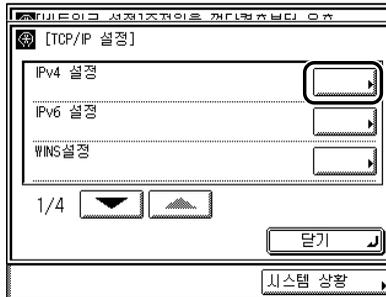
3 [네트워크 설정]을 누릅니다.



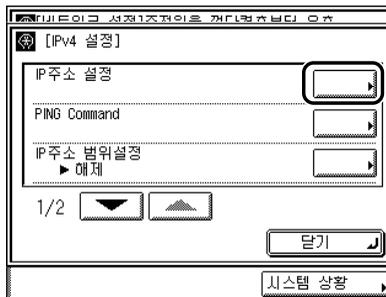
#### 4 [TCP/IP 설정]을 누릅니다.



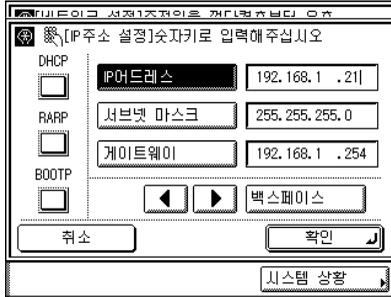
#### 5 [IPv4 설정]을 누릅니다.



#### 6 [IP 주소 설정]을 누릅니다.



## 7 시스템에서 관련 항목을 지정합니다.



### ● 고정 IP 주소 사용:

- [IP 어드레스]를 누릅니다.
- (숫자 키)를 사용하여 IP 주소를 입력합니다.
- 같은 방식으로 [서브넷 마스크]와 [게이트웨이] 설정을 지정합니다.

### ● DHCP 사용:

- [DHCP]를 누릅니다.
- IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이 어드레스를 입력합니다.  
기기를 다시 시작한 후 DHCP를 통해 이 정보를 얻을 수 없으면 이 단계에서 입력한 설정을 사용합니다.

### ● RARP 사용:

- [RARP]를 누릅니다.
- IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이 어드레스를 입력합니다.  
기기를 다시 시작한 후 RARP를 통해 이 정보를 얻을 수 없으면 이 단계에서 입력한 설정을 사용합니다.

### ● BOOTP 사용:

- [BOOTP]를 누릅니다.
- IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이 어드레스를 입력합니다.  
기기를 다시 시작한 후 BOOTP를 통해 이 정보를 얻을 수 없으면 이 단계에서 입력한 설정을 사용합니다.

### 참고

- 언제든지 DHCP, BOOTP 또는 RARP 설정 중 하나만을 선택할 수 있습니다.
- [DHCP], [BOOTP] 또는 [RARP]를 누르더라도 IP 주소, 서브넷 마스크 및 게이트웨이 어드레스를 입력해야 합니다. DHCP, BOOTP 또는 RARP 서버에서 이 정보를 얻을 수 없으면 이 단계에서 입력한 설정을 사용합니다.
- DHCP, BOOTP 또는 RARP 설정을 완료한 후 기기를 다시 시작하면 TCP/IP 설정 화면에 DHCP, BOOTP 또는 RARP 서버에서 얻은 IP 어드레스 설정 값이 표시됩니다. (IP 주소, 호스트명 및 도메인 이름을 사전에 설정한 경우, 이 설정은 DHCP, BOOTP 또는 RARP에서 얻은 설정 값으로 덮어쓰기 됩니다.)
- DNS 동적 업데이트 기능 없이 DHCP를 사용할 경우에는 다음 사항이 권장됩니다.  
항상 기기에 동일한 IP 주소를 할당합니다. (IP 주소가 동일하지 않으면 기기의 호스트명이 IP 주소에 대응될 수 없습니다.)
- DHCP, BOOTP 또는 RARP 설정을 사용할 수 있는지를 확인하는 데 약 2분 정도 소요됩니다.  
이 설정 중 하나를 사용하지 않으려면 이들 설정을 해제할 것을 권장합니다.

**8** 지정한 설정을 확인하고 → [확인]을 누릅니다.

**9** IP 주소 필터를 지정합니다.

 **중요**

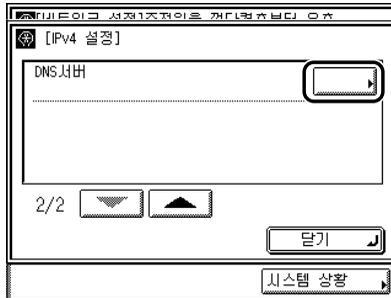
기기에 액세스할 수 있는 컴퓨터의 IPv4 주소 범위를 설정하여 보안을 유지할 수 있습니다.

-기기를 설정하거나 검색할 수 있는 컴퓨터의 IPv4 주소 범위를 설정한 후에는 IPv4 주소가 허가되지 않은 컴퓨터에서는 리모트 UI를 사용할 수 없으며 기기와 관련된 세부 정보를 설정하거나 검색하는데 해당 컴퓨터의 유틸리티도 사용할 수 없습니다.

-데이터(인쇄/팩스/I-팩스 작업)를 기기로 송신할 수 있는 컴퓨터의 IPv4 주소 범위를 설정한 후 기기는 허가되지 않은 IP 주소를 가진 컴퓨터에서 송신한 데이터를 거부합니다. (컴퓨터에서 팩스를 송신하려면 선택 품목인 Super G3 팩스 보드를 설치해야 합니다.)

● IP 주소 필터를 활성화하려는 경우:

- IPv4 설정 화면에서 [IP주소 범위설정]을 누릅니다.



- [설정] → [상세설정]을 누릅니다.



- [등록]을 누릅니다.

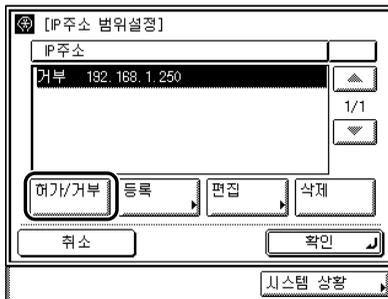
- IPv4 주소 1개만을 저장하려면 [싱글 어드레스]를 누르고 → ① - ② (숫자 키)를 사용하여 허용 또는 거부할 IPv4 주소를 입력 → [확인]을 누릅니다.



- 허용 또는 거부할 IPv4 주소 범위를 저장하려면 [멀티 어드레스]를 누른 후 → [첫번째 주소]를 누르고 → ① - ② (숫자 키)를 사용하여 범위에서 시작 IPv4 주소를 입력 → [마지막 주소]를 누르고 → 범위에서 종료 IPv4 주소를 입력 → [확인]을 누릅니다.



- IP 주소 범위 설정 화면에서 허용 또는 거부할 IP 주소 또는 IP 주소 범위를 선택 → [허가/거부]를 누릅니다.



[허가]: 지정된 IPv4 주소 또는 IPv4 주소 범위에서 기기에 액세스할 수 있도록 허가합니다.

[거부]: 지정된 IPv4 주소 또는 IPv4 주소 범위에서 기기에 액세스하지 못하도록 합니다.

- [확인]을 누릅니다.

### ● IP 주소 필터를 비활성화하려는 경우:

- IPv4 설정 화면에서 [IP주소 범위설정]을 누릅니다.
- [해제]를 누릅니다.

### 중요

- 최대 10개의 IPv4 주소 또는 IPv4 주소 범위를 등록할 수 있습니다.
- <0.0.0.0>의 IPv4 주소를 지정할 수 없습니다.
- [멀티 어드레스]의 [첫번째 주소] 값은 [마지막 주소]의 값보다 작거나 같아야 합니다.
- 장치에 허용되지 않는 프로토콜 또는 인쇄 어플리케이션을 사용하면 기기에 IPv4 주소가 허용되고 장치에서 프로토콜 또는 인쇄 어플리케이션을 사용하도록 설정을 구성한 경우에도 프로토콜이나 인쇄 어플리케이션을 사용할 수 없습니다.

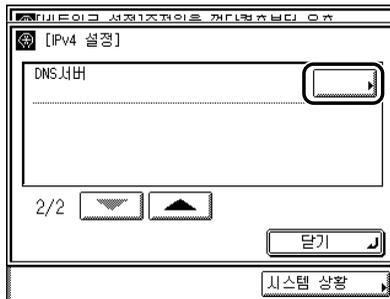
### 참고

- IPv4 주소 또는 IPv4 주소 범위를 삭제하려면 IP 어드레스 설정 화면에서 주소 또는 주소 범위를 선택 → [삭제]를 누른 후 → [예]를 눌러서 삭제합니다.
- IPv4 주소 또는 IPv4 주소 범위를 편집하려면 IP 어드레스 설정 화면에서 주소 또는 주소 범위를 선택 → [편집]을 누르고 → 주소 또는 주소 범위를 등록한 것과 동일한 방식으로 주소 또는 주소 범위를 편집 → [확인]을 누릅니다.

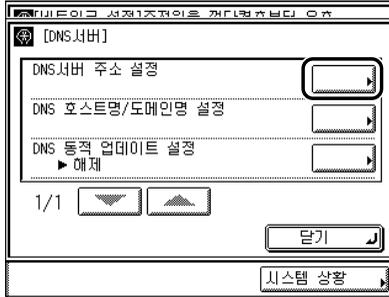
## 10 [확인]을 누릅니다.

화면은 IPv4 설정 화면으로 돌아갑니다.

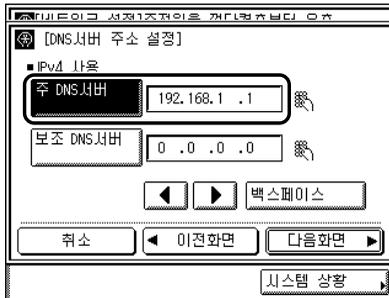
## 11 DNS 서버와 DNS 동적 업데이트 기능을 사용하려면 [DNS 서버]가 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [DNS 서버]를 누릅니다. 그렇지 않으면 21단계로 건너뛸니다.



## 12 [DNS 서버 주소 설정]을 누릅니다.



## 13 ① - ⑨ (숫자 키)를 사용하여 DNS 서버의 IPv4 주소를 지정합니다.



DNS 보조 서버를 설정하지 않으려면 <0.0.0.0>을 입력합니다.

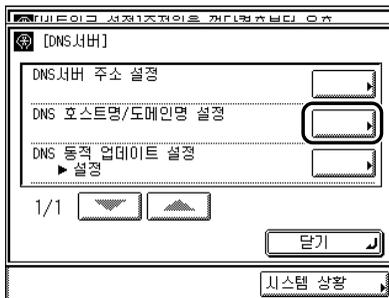


### 중요

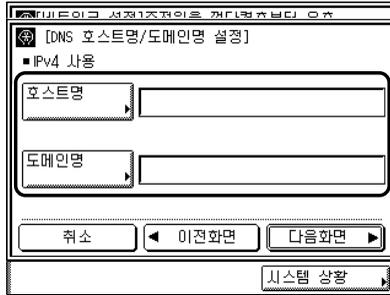
7단계에서 [BOOTP] 또는 [DHCP]를 'On'으로 설정하면 수동으로 설정한 DNS 서버의 IP 주소가 덮어쓰기됩니다.

## 14 [확인]을 누릅니다.

## 15 [DNS 호스트명/도메인명 설정]을 누릅니다.



## 16 호스트명과 도메인명을 입력합니다.



[호스트명]으로 기기 이름을 입력하고 [도메인명]으로 기기의 네트워크 도메인 이름을 입력합니다.

예:

[호스트명]: host\_name

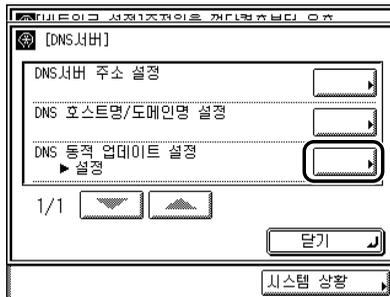
[도메인명]: organization.company.com

### 중요

7단계에서 [BOOTP] 또는 [DHCP]를 'On'으로 설정하면 수동으로 설정한 호스트명과 도메인명이 덮어쓰기됩니다.

## 17 [확인]을 누릅니다.

## 18 [DNS 동적 업데이트 설정]을 누릅니다.



## 19 [DNS 동적 업데이트] 기능을 지정합니다.

환경에 동적 DNS 서버가 포함되어 있고 동적 DNS 업데이트를 사용하여 DNS 서버의 기기에 대한 IPv4 주소, 호스트명 및 도메인명 세트를 자동으로 등록하려면 [설정]을 누릅니다.

그렇지 않으면, [해제]를 누릅니다.

### 중요

- DNS 동적 업데이트 기능을 사용하면 기기가 IP 주소, 호스트명 및 도메인명을 DNS 서버에 자동으로 등록합니다. 이 기능은 동적 DNS 서버가 있는 환경에서 사용할 수 있습니다.
- DNS 동적 업데이트 기능을 사용하려면 DNS 서버의 IP 주소를 입력한 다음, 이 기기의 호스트명 및 도메인명을 입력합니다. (12 - 15단계 참고)

### 참고

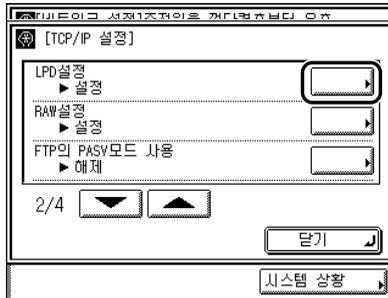
- DHCP 서비스를 사용하는 Windows 2000에서 실행되는 DHCP 서버가 있고 기기의 DNS 기록에 등록하려는 경우, DHCP 서버에 다음 설정을 구성합니다.  
-DHCP 서버에서 [Scope] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 → [등록 정보]를 클릭합니다.  
나타난 대화 상자의 [DNS] 시트에서 [Automatically update DHCP client information in DNS] → [Update DNS only if DHCP client requests]를 선택합니다.
- DHCP 서비스를 사용하는 Windows 2003에서 실행되는 DHCP 서버가 있고 기기의 DNS 기록에 등록하려는 경우, DHCP 서버에서 다음 설정을 구성합니다.  
-DHCP 서버에서 [Scope] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 → [등록 정보]를 클릭합니다.  
나타난 대화 상자의 [DNS] 시트에서 [Enable DNS dynamic updates according to the settings below] → [Dynamically update DNS A and PTR records only if requested by the DHCP clients]를 선택합니다.

## 20 [확인] → [닫기] → [닫기]를 누릅니다.

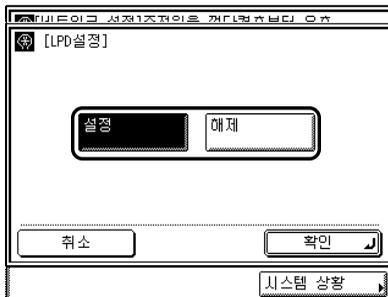
화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

## 21 LPD 설정을 지정합니다.

- TCP/IP 설정 화면에서 [LPD 설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [LPD 설정]을 누릅니다.



- LPD를 인쇄 애플리케이션으로 사용하려면 [설정]을 누릅니다. 그렇지 않으면, [해제]를 누릅니다.

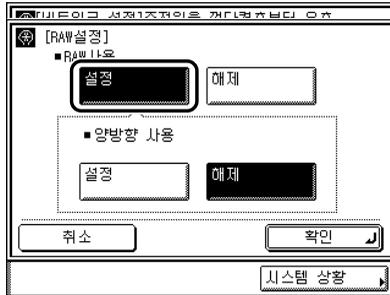


- 지정한 설정을 확인하고 → [확인]을 누릅니다.  
화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

## 22 Raw 설정을 지정합니다.

### ● Raw를 인쇄 어플리케이션으로 사용하려는 경우:

- TCP/IP 설정 화면에서 [RAW 설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [RAW 설정]을 누릅니다.
- <RAW 사용>에 대해 [설정]을 누릅니다.



- Port 9100을 사용하여 양방향 통신을 설정하려는 경우, <양방향 사용>에 대해 [설정]을 누릅니다.
- [확인]을 누릅니다.  
화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

### ● Raw를 인쇄 어플리케이션으로 사용하지 않을 경우:

- TCP/IP 설정 화면에서 [RAW 설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [RAW 설정]을 누릅니다.
- <RAW 사용>에 대해 [해제]를 누릅니다.
- [확인]을 누릅니다.  
화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

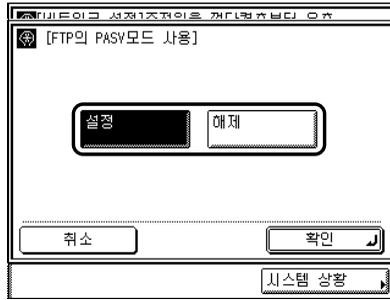
## 23 FTP에서 PASV 모드를 지정합니다.

### 👉 중요

FTP의 PASV 모드를 사용할지 여부는 사용하는 네트워크 환경 및 송신하는 파일 서버 설정에 따라 다릅니다. FTP의 PASV 모드를 지정하기 전에 네트워크 관리자에게 문의하기 바랍니다.

- TCP/IP 설정 화면에서 [FTP의 PASV 모드 사용]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [FTP의 PASV 모드 사용]을 누릅니다.

- FTP의 PASV 모드를 사용하려면 [설정]을 누릅니다. 그렇지 않으면, [해제]를 누릅니다.



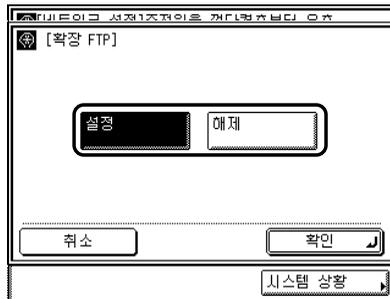
- 지정한 설정을 확인하고 → [확인]을 누릅니다.  
화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

## 24 FTP 익스텐션 설정을 지정합니다.

### 참고

*imageWARE Document Manager* 폴더로 송신하는 경우, *imageWARE Gateway*에 지정된 FTP 서버 주소를 수신인으로 설정하십시오. [확장 FTP]을 [ON]으로 설정합니다. *imageWARE Document Manager* 및 기기의 송신 기능을 사용하여 디지털화된 종이 문서 및 네트워크상의 컴퓨터 데이터를 관리할 수 있습니다. *imageWARE Document Manager*에 대해서는 해당 *imageWARE Gateway* 문서를 참고하십시오.

- TCP/IP 설정 화면에서 [확장 FTP]가 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [확장 FTP]을 누릅니다.
- FTP 익스텐션을 사용하려면 [설정]을 누릅니다. 그렇지 않으면, [해제]를 누릅니다.



- [확인]을 누릅니다.  
화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

## 25 HTTP 설정을 지정합니다.

- TCP/IP 설정 화면에서 [HTTP 사용]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [HTTP 사용]을 누릅니다.
- 리모트 UI를 사용하려면 [설정]을 누릅니다. 그렇지 않으면, [해제]를 누릅니다.



[HTTP 사용]에서 [해제]를 누르면 자동으로 [리모트 UI]가 '해제'로 설정됩니다.

- [확인]을 누릅니다.  
화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

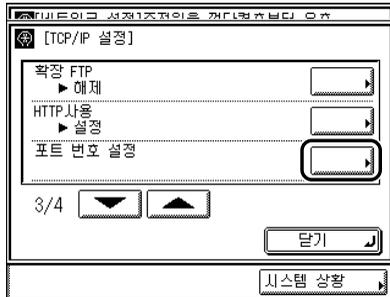


**참고**  
시스템 설정 화면에서 [리모트 UI]를 설정할 수 있습니다.

## 26 포트 번호 설정을 지정합니다.

### ● 표준 포트 번호 설정을 변경하려는 경우:

- TCP/IP 설정 화면에서 [포트 번호 설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [포트 번호 설정]을 누릅니다.



- 원하는 프로토콜 키를 누르고 → ○ - ○ (숫자 키)를 사용하여 번호를 입력합니다.

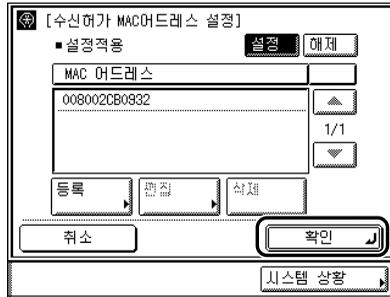
- [확인]을 누릅니다.  
화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.
- 표준 포트 번호 설정을 변경하지 않을 경우:
  - 설정을 기본값으로 둡니다.

## 27 MAC 주소 필터를 지정합니다.

- MAC 주소 필터를 활성화하려는 경우:
  - TCP/IP 설정 화면에서 [수신허가 MAC어드레스 설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [수신허가 MAC어드레스 설정]을 누릅니다.
  - <설정적용>에 대해 [설정]을 누릅니다.

- [등록]을 누릅니다.
- [C]를 누르고 → 접속을 허가할 MAC 주소를 지정하고 → [확인]을 누릅니다.

- [확인]을 누릅니다.



화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

### 중요

- 최대 5개의 MAC 주소를 지정할 수 있습니다.
- <설정적용>에 대해 [설정]을 선택한 경우, 지정되지 않은 MAC 주소에서 접속할 수 없게 됩니다. 지정하기 전에 MAC 주소를 주의 깊게 확인합니다.

### 참고

- MAC 주소를 삭제하려면 수신허가 MAC 어드레스 설정 화면에서 MAC 주소를 선택 → [삭제]를 누른 후 → [예]를 눌러서 삭제합니다.
- MAC 주소를 편집하려면 수신허가 MAC 어드레스 설정 화면에서 MAC 주소를 선택 → [편집]을 누르고 → MAC 주소를 등록한 것과 동일한 방식으로 주소를 편집 → [확인]을 누릅니다.

#### ● MAC 주소 필터를 비활성화하려는 경우:

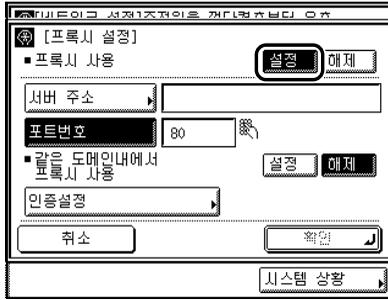
- TCP/IP 설정 화면에서 [수신허가 MAC어드레스 설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [수신허가 MAC어드레스 설정]을 누릅니다.
- <설정적용>에 대해 [해제]를 누릅니다.
- [확인]을 누릅니다.  
화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

## 28 프록시 설정을 지정합니다.

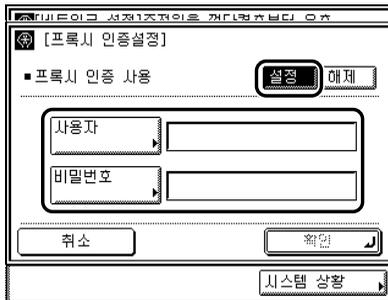
#### ● 프록시를 사용하려는 경우:

- TCP/IP 설정 화면에서 [프록시 설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [프록시 설정]을 누릅니다.

- <프록시 사용>에 대해 [설정]을 선택합니다.



- [서버 주소]를 누르고 → 프록시 서버 IP 주소 또는 FQDN(예를 들어, starfish.company.com)을 입력 → [확인]을 누릅니다.
- [포트번호]를 누르고 → 프록시 서버의 포트 번호를 입력합니다.
- 동일한 도메인에 있는 프록시를 사용하려는 경우, <같은 도메인에도 프록시 사용>에 대해 [설정]을 선택합니다.
- [인증설정]을 누릅니다.
- <프록시 인증 사용>에 대해 [설정]을 선택 → [사용자]에서 프록시 인증에 사용할 사용자 이름과 [비밀번호]에서 프록시 인증에 사용할 비밀번호를 입력합니다.



프록시 인증을 사용하지 않으려면 [해제]를 선택합니다.

- 지정한 설정을 확인하고 → [확인]을 누릅니다.
- 프록시 설정 화면에서 [확인]을 누릅니다.

화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

### ● 프록시를 사용하지 않을 경우:

- TCP/IP 설정 화면에서 [프록시 설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [프록시 설정]을 누릅니다.
  - <프록시 사용>에 대해 [해제]를 선택합니다.
  - 지정한 설정을 확인하고 → [확인]을 누릅니다.
- 화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

**29** 사용자 모드 화면이 닫힐 때까지 [닫기]를 반복해서 누릅니다.

**30** 기기를 다시 시작합니다.

□ 기기의 전원을 끄고 10초 이상 대기한 후 전원을 켭니다.



참고

기기를 켜고 끄는 방법에 대해서는 활용편의 1장 “본 기기를 사용하기 전에”를 참고하십시오.

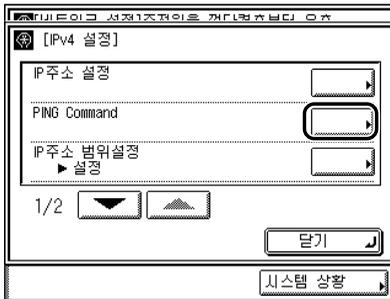
TCP/IP 설정이 완료되었습니다.

## TCP/IP 설정(IPv4) 확인

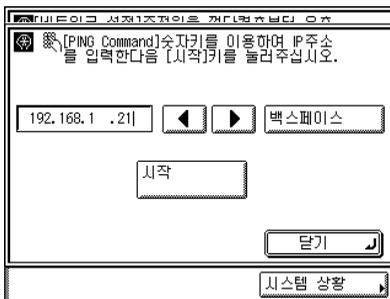
다음은 네트워크 연결이 올바르게 설정되었는지 확인하는 절차입니다.

**1** (Additional Functions) → [시스템관리 설정] → [네트워크 설정] → [TCP IP 설정] → [IPv4 설정]을 누릅니다.

**2** [PING Command]을 누릅니다.



**3** 다음을 확인합니다.



네트워크에 있는 원하는 IPv4 주소를 입력한 후 [시작]을 누르면 PING 명령의 결과가 터치 패널 화면에 나타납니다.

결과가 부적절한 경우, 2-6페이지의 “인터페이스 설정” 및 3-4 페이지의 “TCP/IP 설정(IPv4)”에 설명된 설정을 확인합니다.

 **중요**

- 3-39페이지의 “기동시간 설정”에 있는 절차에 따라 기기 네트워크 기능의 기동 시간을 설정한 경우, 기동 시간으로 설정한 시간이 지난 후에만 PING 명령을 실행합니다.
- 기기를 전환 허브에 연결한 경우, 네트워크 설정이 올바른 경우라도 기기가 네트워크로 연결되지 않을 수도 있습니다. 기기에 대한 네트워크 통신의 기동을 지연시켜 이 문제를 해결할 수 있습니다. 기동 시간을 설정하는 방법에 대해서는 3-39페이지의 “기동시간 설정”을 참고하십시오.

## 4 사용자 모드 화면이 닫힐 때까지 [닫기]를 반복해서 누릅니다.

### TCP/IP 설정(IPv6)

조작 패널에서 TCP/IPv6 설정을 지정하는 절차는 다음과 같습니다. TCP/IPv6 설정을 지정한 후에는 3-32페이지의 “TCP/IP 설정(IPv6) 확인”에 있는 절차를 수행하여 네트워크 설정이 올바른지 확인합니다.

기기는 다음 IPv6 주소를 최대 7개까지 사용할 수 있습니다. IPv6 통신을 통해 여러 IPv6 주소를 동시에 사용할 수 있습니다.

 **중요**

IPv4 기능을 사용해야만 IPv6 기능을 사용할 수 있습니다.

#### ■ 링크 로컬 주소 (1)

동일한 링크 내에서만 유효한 주소. 링크 로컬 주소는 기기의 MAC 주소에서 생성된 인터페이스 식별자와 특정 접두어(fe80::)를 사용하여 자동으로 설정됩니다. 기기가 IPv6 기능을 사용하고 있을 경우에는 링크 로컬 주소 1개가 항상 등록됩니다.

#### ■ 수동 주소 (0 또는 1)

조작 패널에서 설정되는 고정 주소.

#### ■ 상태 비보존형 주소 (0 - 6)

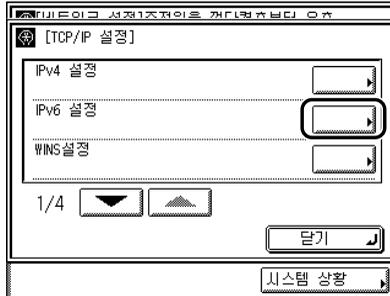
상태 비보존형 주소는 기기를 시작할 때 라우터에서 통보하는 RA(Router Advertisement)에 포함된 기기의 MAC 주소와 접두어(속해 있는 네트워크를 나타내는 정보)를 사용하여 자동으로 설정됩니다.

#### ■ 상태 보존형 주소 (0 또는 1)

상태 보존형 주소는 DHCPv6를 사용하여 DHCP 서버에서 얻을 수 있습니다.

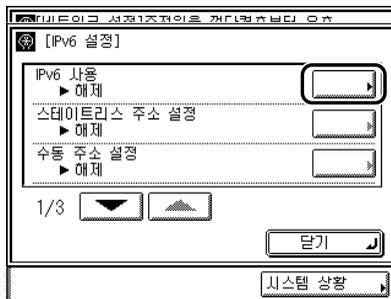
## 1 (Additional Functions) → [시스템관리 설정] → [네트워크 설정] → [TCP IP 설정]을 누릅니다.

## 2 [IPv6 설정]을 누릅니다.

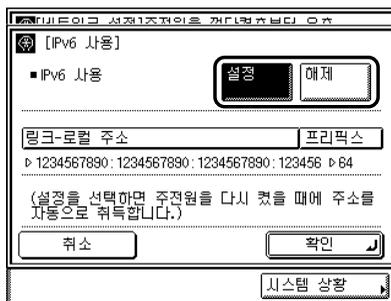


## 3 IPv6 사용을 지정합니다.

- IPv6 설정 화면에서 [IPv6 사용]을 누릅니다.



- IPv6 네트워크를 사용하려면 [설정]을 누릅니다. 그렇지 않으면, [해제]를 누릅니다.



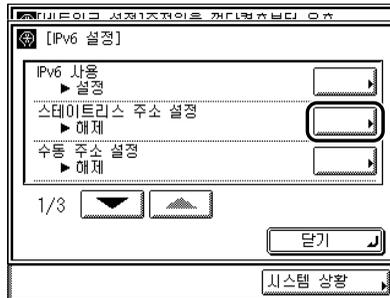
### 참고

<IPv6 사용>에 대해 [설정]을 누르면 링크 로컬 주소가 자동으로 설정됩니다.

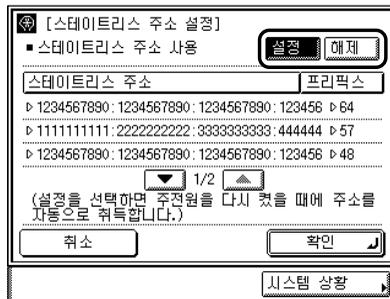
- 지정한 설정을 확인하고 → [확인]을 누릅니다.

## 4 상태 비보존형 주소 사용을 지정합니다.

- IPv6 설정 화면에서 [스테이트리스 주소 설정]을 누릅니다.



- 기기를 시작할 때 상태 비보존형 주소를 자동으로 설정하려면 [설정]을 누릅니다. 그렇지 않으면, [해제]를 누릅니다.



### 참고

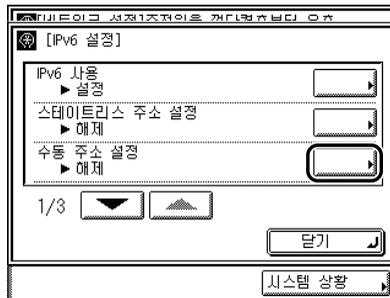
기기를 다시 시작하면 상태 비보존형 주소가 무시됩니다(기기의 주 전원 스위치를 켜 상태인 경우).

- 지정한 설정을 확인하고 → [확인]을 누릅니다.

## 5 수동 주소 설정을 지정합니다.

### ● IPv6 주소를 수동으로 설정하려는 경우:

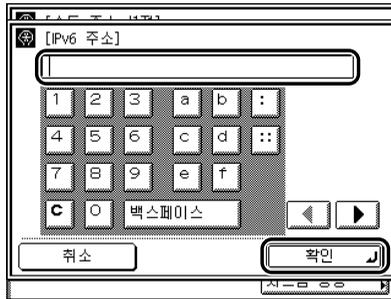
- IPv6 설정 화면에서 [수동 주소 설정]을 누릅니다.



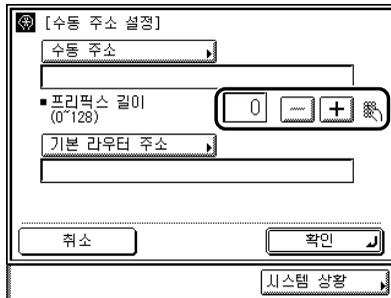
- [설정] → [상세설정]을 누릅니다.



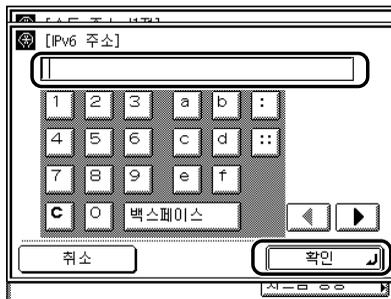
- [수동 주소]를 누르고 → IPv6 주소 값을 입력 → [확인]을 누릅니다.



- <프리픽스 길이>에 IPv6 주소 점두어 길이를 입력합니다.



- [기본 라우터 주소]를 누르고 → 기본 라우터 주소 값을 입력 → [확인]을 누릅니다.

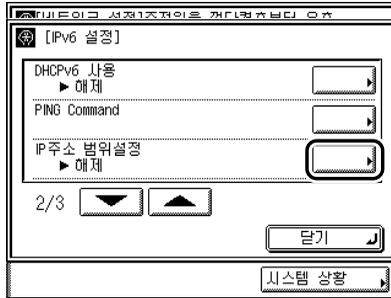


- 지정한 설정을 확인하고 → [확인]을 누릅니다.



**● IP 주소 필터를 활성화하려는 경우:**

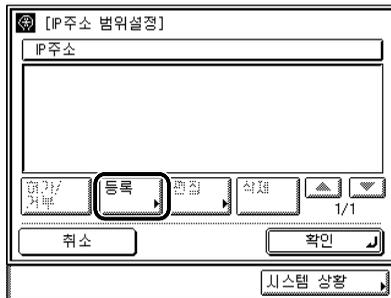
- IPv6 설정 화면에서 [IP주소 범위설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누른 후 → [IP주소 범위설정]을 누릅니다.



- [설정] → [상세설정]을 누릅니다.



- [등록]을 누릅니다.

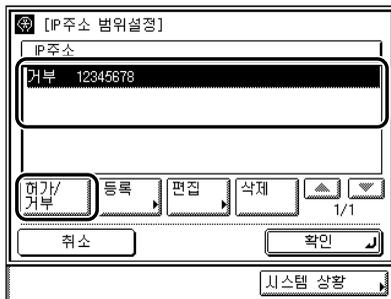


- IPv6 주소 1개만을 저장하려면 [단일 주소] → [주소]를 누르고 → 허용 또는 거부할 IPv6 주소를 입력 → [확인] → [확인]을 누릅니다.

- 허용 또는 거부할 IPv6 주소 범위를 저장하려면 [멀티 어드레스]를 누른 후 → [시작 주소]를 누르고 → 범위에 시작 IPv6 주소를 입력 → [확인] → [종료 주소]를 누르고 → 범위에 마지막 IPv6 주소를 입력 → [확인] → [확인]을 누릅니다.

- IPv6 주소에 대해 접두어와 접두어 길이를 지정하려면 [프리픽스 주소] → [IPv6 프리픽스]를 누르고 → IPv6에 대한 접두어 값을 입력 → [확인]을 누르고 → 접두어 길이를 입력 → [확인]을 누릅니다.

- IP 어드레스 범위 설정 화면에서 허용 또는 거부할 IP 주소 또는 IP 주소 범위를 선택 → [허가/거부]를 누릅니다.



[허가]: 선택한 IP 주소, IP 주소 범위 또는 접두어 주소에서 기기에 액세스하도록 허용합니다.

[거부]: 선택한 IP 주소, IP 주소 범위 또는 접두어 주소에서 기기에 액세스하지 못하도록 합니다.

- [확인]을 누릅니다.

### ● IP 주소 필터를 비활성화하려는 경우:

- IPv6 설정 화면에서 [IP주소 범위설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누른 후 → [IP 주소 범위 설정]을 누릅니다.
- [해제]를 누릅니다.

### 👉 중요

- 총 10개의 IPv6 주소, IPv6 주소 범위 또는 IPv6 주소 접두어를 설정할 수 있습니다.
- IPv6 주소의 경우 모두 0으로 구성된 주소 또는 멀티캐스트 주소는 지정할 수 없습니다.
- [접두어 길이]에 '0'을 입력하면 모든 IPv6 주소가 허용되지 않습니다.
- [접두어 길이]에 '128'을 입력하면 기기의 IPv6 주소가 허용되지 않습니다.
- 주소 범위를 입력하려면 [시작 주소]에 입력한 숫자는 [종료 주소]에 입력한 숫자보다 작아야 합니다.
- 기기에서 프로토콜 또는 인쇄 어플리케이션 사용을 허용하지 않을 경우 기기의 IPv6 주소를 허용하더라도 이 어플리케이션을 사용할 수 없습니다. 프로토콜 또는 인쇄 어플리케이션을 허용하도록 기기의 설정을 구성합니다.

### 📎 참고

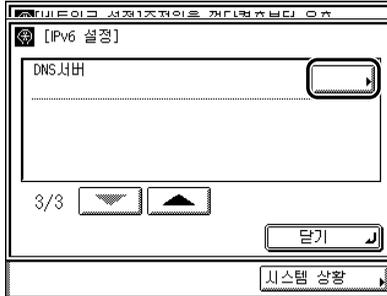
- IPv6 주소 또는 IPv6 주소 범위를 삭제하려면 IP 어드레스 설정 화면에서 주소 또는 주소 범위를 선택 → [삭제]를 누른 후 → [예]를 눌러서 삭제합니다.
- IPv6 주소 또는 IPv6 주소 범위를 편집하려면 IP 어드레스 설정 화면에서 주소 또는 주소 범위를 선택 → [편집]을 누르고 → 주소 또는 주소 범위를 등록한 것과 동일한 방식으로 주소 또는 주소 범위를 편집 → [확인]을 누릅니다.

## 8 [확인]을 누릅니다.

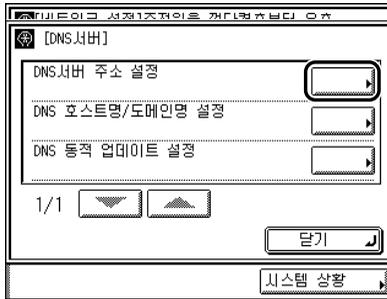
화면은 IPv6 설정 화면으로 돌아갑니다.

## 9 DNS 서버와 DNS 동적 업데이트 기능을 사용하려면 [DNS 서버]가 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누르고 → [DNS 서버]를 누릅니다.

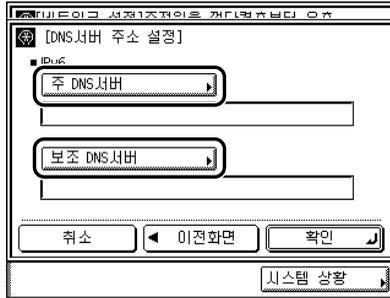
그렇지 않으면 14단계로 건너뛸니다.



## 10 [DNS 서버 주소 설정]을 누릅니다.



## 11 ① - ③ (숫자 키)를 사용하여 DNS 서버의 IPv6 주소를 지정합니다.

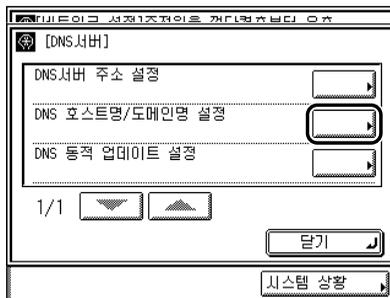


- [주 DNS 서버]를 누르고 → DNS 서버 주소를 입력한 후 → [확인]을 누릅니다.
- [보조 DNS 서버]를 누르고 → DNS 서버 주소를 입력한 후 → [확인]을 누릅니다.  
보조 DNS 서버를 지정하지 않을 경우에는 [보조 DNS 서버]를 공백으로 둡니다.
- [확인]을 누릅니다.

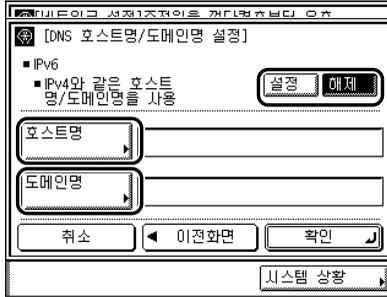
### 중요

- [주 DNS 서버] 또는 [보조 DNS 서버]에 모두 0으로 구성된 주소 또는 멀티캐스트 주소는 입력할 수 없습니다.
- 6단계에서 <DHCPv6 사용>을 'On'으로 설정하면 수동으로 설정한 DNS 서버의 IPv6 주소가 덮어쓰기됩니다.

## 12 [DNS 호스트명/도메인명 설정]을 누릅니다.



## 13 호스트명과 도메인명을 지정합니다.



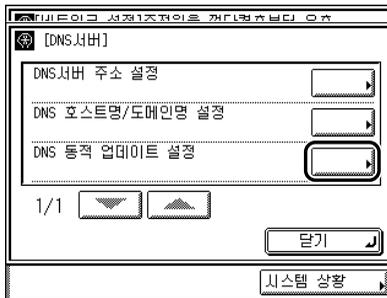
- IPv6 통신에서 IPv4에서 사용한 것과 동일한 호스트명과 도메인명을 설정하려는 경우:
  - <IPv4와 같은 호스트명/도메인명을 사용>에서 [설정]을 누릅니다.
- IPv6 통신에서 호스트명 또는 도메인명을 설정하려는 경우:
  - [호스트명]으로 기기 이름을 입력하고 [도메인명]으로 기기의 네트워크 도메인 이름을 입력합니다.
    - 예:
    - [호스트명]: host\_name
    - [도메인명]: organization.company.com

### 중요

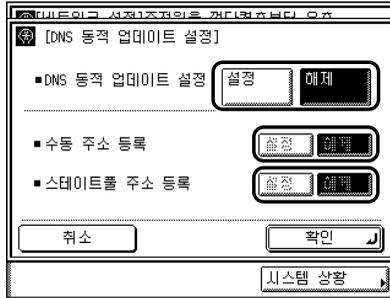
6단계에서 <DHCPv6 사용>을 'On'으로 설정한 경우, 수동으로 설정한 도메인명은 덮어쓰기됩니다.

## 14 [확인]을 누릅니다.

## 15 [DNS 동적 업데이트 설정]을 누릅니다.



## 16 DNS 동적 업데이트 기능을 지정합니다.



- 환경에 동적 DNS 서버가 포함되어 있고 동적 DNS 업데이트를 사용하여 DNS 서버의 기기에 대한 IPv6 주소, 호스트명 및 도메인명 세트를 자동으로 등록하려면 [설정]을 누릅니다.
- 그렇지 않으면, [해제]를 누릅니다.
- 동적 DNS 업데이트를 사용하여 DNS 서버에서 수동 주소를 등록하려면 <수동 주소 등록>에 대해 [설정]을 누릅니다.
- 동적 DNS 업데이트를 사용하여 DNS 서버에서 상태 보존형 주소를 등록하려면 <스태이트풀 주소 등록>에 대해 [설정]을 누릅니다.

### 중요

Windows 2000 Server 및 Windows Server 2003은 DHCPv6 서버를 지원하지 않습니다.

## 17 [확인] → [닫기]를 누릅니다.

화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

## 18 LPD 설정을 지정합니다.

### 참고

자세한 내용은 3-4페이지의 "TCP/IP 설정 (IPv4)"에서 21단계를 참고하십시오.

## 19 Raw 설정을 지정합니다.

### 참고

자세한 내용은 3-4페이지의 "TCP/IP 설정 (IPv4)"에서 22단계를 참고하십시오.

## 20 HTTP 설정을 지정합니다.

### 참고

자세한 내용은 3-4페이지의 "TCP/IP 설정 (IPv4)"에서 25단계를 참고하십시오.

## 21 포트 번호 설정을 지정합니다.



참고

자세한 내용은 3-4페이지의 "TCP/IP 설정(IPv4)"에서 26단계를 참고하십시오.

## 22 사용자 모드 화면이 닫힐 때까지 [닫기]를 반복해서 누릅니다.

## 23 기기를 다시 시작합니다.

- 기기의 전원을 끄고 10초 이상 대기한 후 전원을 켵니다.



참고

기기를 켜고 끄는 방법에 대해서는 활용편의 1장 "본 기기를 사용하기 전에"를 참고하십시오.

---

TCP/IP 설정이 완료되었습니다.

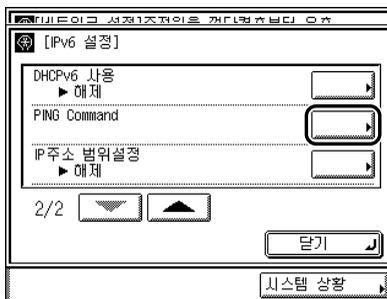
---

## TCP/IP 설정(IPv6) 확인

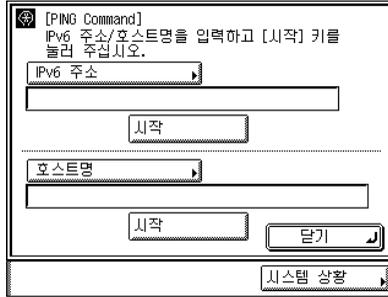
다음은 네트워크 연결이 올바르게 설정되었는지 확인하는 절차입니다.

**1** (Additional Functions) → [시스템관리 설정] → [네트워크 설정] → [TCP IP 설정] → [IPv6 설정]을 누릅니다.

**2** [PING Command]을 누릅니다.



### 3 다음을 확인합니다.



네트워크에 있는 원하는 IPv6 주소를 입력한 후 [시작]을 누르면 PING 명령의 결과가 터치 패널 화면에 나타납니다.

[호스트명]에 기기의 호스트명을 입력한 후 [시작]을 누르면 PING 명령의 결과가 터치 패널 화면에 나타납니다.

결과가 부적절한 경우, 2-6페이지의 “인터페이스 설정” 및 3-20페이지의 “TCP/IP 설정 (IPv6)”에 설명된 설정을 확인합니다.

#### 중요

- 3-39페이지의 “기동시간 설정”에 있는 절차에 따라 기기 네트워크 기능의 기동 시간을 설정한 경우, 기동 시간으로 설정한 시간이 지난 후에만 PING 명령을 실행합니다.
- 기기를 전환 허브에 연결한 경우, 네트워크 설정이 올바른 경우라도 기기가 네트워크로 연결되지 않을 수도 있습니다. 기기에 대한 네트워크 통신의 기동을 지연시켜 이 문제를 해결할 수 있습니다. 기동 시간을 설정하는 방법에 대해서는 3-39페이지의 “기동시간 설정”을 참고하십시오.

### 4 사용자 모드 화면이 닫힐 때까지 [닫기]를 반복해서 누릅니다.

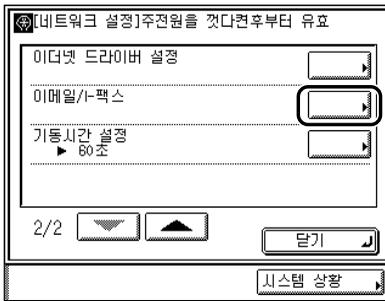
# 이메일/팩스 설정

## 중요

- IPv6는 지원되지 않습니다.
- 이메일 또는 1-팩스를 송신하려면 선택 품목인 컬러 송신 키트 (iR2022)의 표준)가 필요합니다.

1 (Additional Functions) → [시스템관리 설정] → [네트워크 설정]을 누릅니다.

2 [이메일/팩스]가 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누른 후 → [이메일/팩스]를 누릅니다.



3 이메일/팩스를 수신하기 위한 메일 서버를 지정합니다.

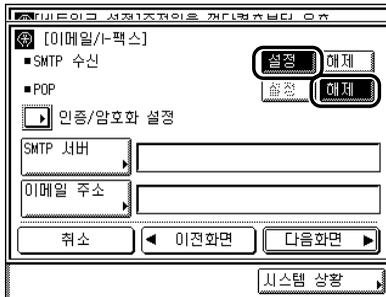
본 기기는 SMTP 및 POP3 기능을 모두 지원합니다.

## 참고

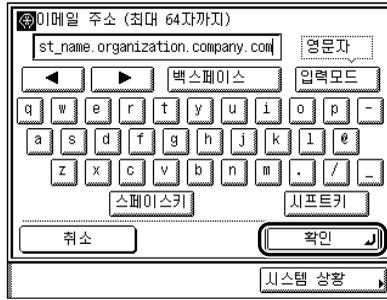
기기는 1-팩스 이미지 및 통신 에러 통지만 수신할 수 있습니다.

● 기기 자체의 SMTP 수신 기능을 사용하여 이메일/팩스를 수신하려는 경우:

- DNS 서버를 사용하여 기기의 호스트 이름을 등록합니다.
- <SMTP 수신>에 대해 [설정]을 누르고 → <POP>에 대해 [해제]를 누릅니다.



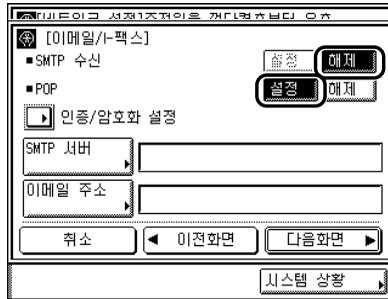
- [이메일 주소]를 누르고 → 기기에서 사용할 이메일 주소를 입력 → [확인]을 누릅니다.



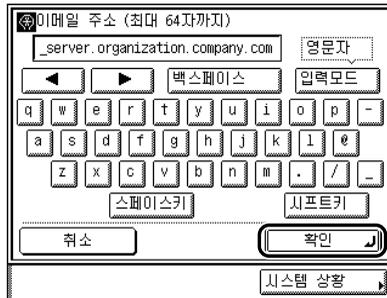
Input Example : ifax@host\_name.organization.company.com

● POP 서버를 사용하여 이메일/팩스를 수신하려는 경우:

- DNS 서버를 사용하여 기기의 호스트 이름을 등록합니다.
- <POP>에 대해 [설정]을 누르고 → <SMTP 수신>에 대해 [해제]를 누릅니다.



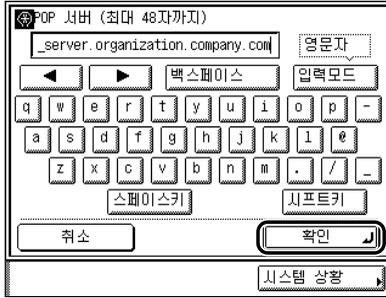
- [이메일 주소]를 누르고 → 기기에서 사용할 이메일 주소를 입력 → [확인]을 누릅니다.



Input Example : account1@pop\_server.organization.company.com  
(이 예에서 POP 서버의 이름은 "pop\_server.organization.company.com"입니다.)

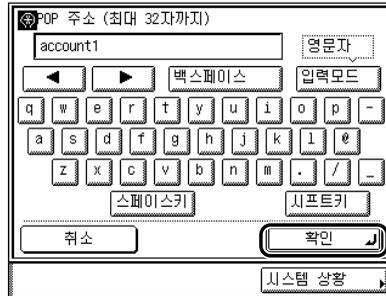
- [다음화면]을 누릅니다.

- [POP 서버]를 누르고 → 터치 패널 화면의 키보드를 사용하여 POP 서버 IP 주소 또는 이름을 입력 → [확인]을 누릅니다.



Input Example : IP 주소: 192.168.1.1  
이름: pop\_server.organization.company.com

- [POP 주소]를 누르고 → POP 서버에 접속하기 위한 로그인 사용자 이름을 입력 → [확인]을 누릅니다.



Input Example : account1

- [POP 비밀번호]를 누르고 → POP 서버에 접속하기 위한 비밀번호를 입력 → [확인]을 누릅니다.



- [-]와 [+]를 누르거나 ⊖ - ⊕ (숫자 키)를 사용하여 POP 서버가 들어오는 이메일을 확인할 간격으로 [POP 간격]을 설정합니다.

간격이 0으로 설정된 경우 POP 서버를 자동으로 검사하지 않습니다. POP 서버를 수동으로 확인하는 방법에 대해서는 *송신 및 팩시밀리 설명서*의 7장 “송/수신 상황 확인/변경”을 참고하십시오.

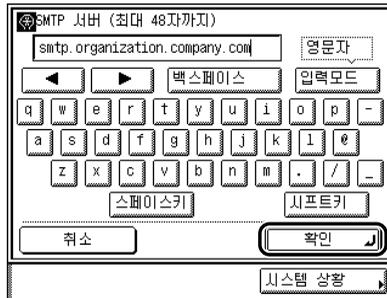
- [뒤로]를 누릅니다.

화면은 이메일/팩스 화면으로 되돌아갑니다.

## 4 이메일/I-팩스를 송신하기 위한 메일 서버를 지정합니다.

### ● SMTP를 사용하기 전에 POP가 필요한 SMTP 서버를 사용하는 경우 (이메일을 송신하기 전에 POP 서버에 로그인한 사용자를 인증하는 방법):

- [SMTP 서버]를 누르고 → 터치 패널 화면의 키보드를 사용하여 SMTP 서버 IP 주소 또는 이름을 입력 → [확인]을 누릅니다.



Input Example : IP 주소: 192.168.1.1  
이름: smtp.organization.company.com

- [인증/암호화]를 누릅니다.
- <송신전 POP 인증>에 대해 [설정]을 누른 후 → [확인]을 누릅니다.



- [다음화면]을 누릅니다.
- [POP 서버]를 누르고 → 터치 패널 화면의 키보드를 사용하여 POP 서버 IP 주소 또는 이름을 입력 → [확인]을 누릅니다.

Input Example : IP 주소: 192.168.1.1  
이름: pop\_server.organization.company.com

- [POP 주소]를 누르고 → POP 서버에 접속하기 위한 로그인 사용자 이름을 입력 → [확인]을 누릅니다.

Input Example : account1

- [POP 비밀번호]를 누르고 → POP 서버에 접속하기 위한 비밀번호를 입력 → [확인]을 누릅니다.
- [뒤로]를 누릅니다.

화면은 이메일/I-팩스 화면으로 되돌아갑니다.

● **SMTP 인증에 필요한 SMTP 서버를 사용하고 있을 경우  
(이메일 송신 전 SMTP 서버에 로그인한 사용자를 인증하는 방법):**

- [SMTP 서버]를 누르고 → SMTP 서버 IP 주소 또는 이름을 입력 → [확인]을 누릅니다.  
Input Example : IP 주소: 192.168.1.1  
이름: smtp.organization.company.com
- [인증/암호화]를 누릅니다.
- <SMTP 인증>에 대해 [설정]을 누릅니다.
- [사용자]를 누르고 → SMTP 서버에 로그인하는 데 사용되는 사용자 이름을 입력하고 → [확인]을 누릅니다.  
사용자 이름과 함께 포함될 도메인명이 필요한 서버를 사용하고 있을 경우, 다음과 같은 형식으로 [사용자]에 사용자 이름을 입력합니다. 사용자 이름 @도메인명.  
Input Example : user@organization.company.com
- [비밀번호]를 누르고 → SMTP 서버에 로그인하는 데 사용되는 비밀번호를 입력하고 → [확인]을 누릅니다.
- [확인]을 누릅니다.  
화면은 이메일/i-팩스 화면으로 되돌아갑니다.

● **이메일을 송신하는 데 인증이 필요하지 않은 SMTP 서버를 사용하는 경우:**

- [SMTP 서버]를 누르고 → SMTP 서버 IP 주소 또는 이름을 입력 → [확인]을 누릅니다.  
Input Example : IP 주소: 192.168.1.1  
이름: smtp.organization.company.com
- [인증/암호화]를 누릅니다.
- <SMTP 인증>와 <송신전 POP 인증>에 대해 모두 [해제]를 선택하고 → 누릅니다.

## 5 입력한 설정을 확인하고 → [뒤로]를 누릅니다.

## 6 사용자 모드 화면이 닫힐 때까지 [닫기]를 반복해서 누릅니다.

## 7 기기를 다시 시작합니다.

- 기기의 전원을 끄고 10초 이상 대기한 후 전원을 켭니다.



### 참고

기기를 켜고 끄는 방법에 대해서는 *활용편의 1장 “본 기기를 사용하기 전에”*를 참고하십시오.

---

이메일/i-팩스 설정이 완료되었습니다.

---

## 기동시간 설정

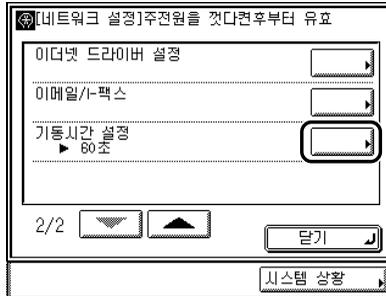
기기를 전환 허브에 연결한 경우, 네트워크 설정이 올바른 경우라도 기기가 네트워크로 연결되지 않을 수도 있습니다.

이는 기기가 전환 허브에 연결된 후 전환 허브간에 수행된 스페닝 트리 프로세스가 서로간의 즉각적인 통신을 방해하기 때문입니다.

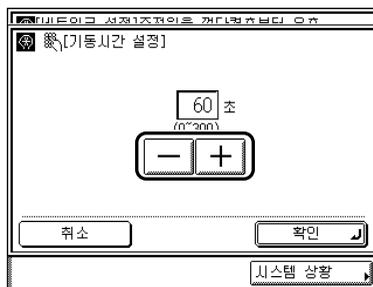
이런 경우, 다음 절차에 따라 통신 시작을 연기합니다.

**1**  (Additional Functions) → [시스템관리 설정] → [네트워크 설정]을 누릅니다.

**2** [기동시간 설정]이 나타날 때까지 [▼] 또는 [▲]를 누른 후 → [기동시간 설정]을 누릅니다.



**3** 기기에 대한 네트워크 통신 시작 지연 시간을 설정합니다.



[-], [+] 또는  -  (숫자 키)를 눌러서 시간을 설정합니다.

**4** **지정한 설정을 확인하고** → [확인]을 누릅니다.

화면은 네트워크 설정 화면으로 돌아갑니다.

**5** 사용자 모드 화면이 닫힐 때까지 [닫기]를 반복해서 누릅니다.

**6** 기기를 다시 시작합니다.

□ 기기의 전원을 끄고 10초 이상 대기한 후 전원을 켭니다.



기기를 켜고 끄는 방법에 대해서는 활용편의 1장 “본 기기를 사용하기 전에”를 참고하십시오.

---

기동시간 설정이 완료되었습니다.

---

# 인쇄/팩스 송신을 위한 컴퓨터 설정

기기로 인쇄 및 팩스 송신에 대한 프로토콜 설정을 완료했다면 인쇄 또는 팩스 송신을 위한 각 컴퓨터를 설정할 준비가 된 것입니다.

## ■ TCP/IP 네트워크에 연결

프린터를 사용하는 모든 컴퓨터에는 TCP/IP 클라이언트 소프트웨어가 설치되어 있어야 하고 TCP/IP 네트워크 사용이 활성화되어 있어야 합니다. 자세한 내용에 대해서는 운영 체제에 동봉된 문서를 참고하십시오.

## ■ 드라이버 설치 및 포트 설정 지정

컴퓨터에서 팩스를 송신하거나 인쇄하려면 드라이버를 설치하고 포트 설정을 지정해야 합니다. 포트 설정은 팩스 송신 또는 인쇄에 사용하는 인쇄 어플리케이션에 따라 다릅니다. 다음 정보를 참고로 사용하여 사용 중인 인쇄 어플리케이션을 결정한 후 필요한 조작을 수행합니다.

- LPD  
TCP/IP에서 사용되는 인쇄 어플리케이션입니다.  
3-42페이지의 "프린터 연결 방법 (LPD/Raw)"을 참고하십시오.
- Raw  
이것은 2000/XP/Server 2003/Vista에서 사용되는 인쇄 어플리케이션으로 LPD보다 빠른 속도로 기기에 작업을 송신할 수 있습니다.  
3-42페이지의 "프린터 연결 방법 (LPD/Raw)"을 참고하십시오.

### 중요

- 선택 품목인 Super G3 팩스 보드를 설치하면 컴퓨터에서 팩스를 송신만 할 수 있습니다.
- IPv4 또는 IPv6 설정 화면에서 [IP주소 범위설정]의 설정이 드라이버가 설치된 컴퓨터의 IPv4 또는 IPv6 주소를 허용하지 않을 경우에는 컴퓨터에서 인쇄할 수 없습니다. (3-4페이지에서 "TCP/IP 설정 (IPv4)"의 9단계 또는 3-20페이지에서 "TCP/IP 설정 (IPv6)"의 7단계를 참고하십시오.)

### 참고

- Windows에서 Raw를 사용하는 경우, Canon LPR2를 설치할 것을 권장합니다. Canon LPR2를 사용하여 포트를 쉽게 설정할 수 있습니다. 자세한 내용에 대해서는 Canon LPR2 사용설명서(PDF 설명서)의 1장 "Canon LPR2 사용"을 참고하십시오. Canon LPR2 사용 설명서를 표시하는 방법에 대해서는 네트워크 빠른 시작 설명서를 참고하십시오.
- 네트워크에 Windows/2000/XP/Server 2003/Vista가 있는 경우, 다음 절차에 따라 인쇄 서버를 설정하여 네트워크 프린터를 더욱 효과적으로 관리할 수 있습니다. 인쇄 서버가 설정되고 나면 인쇄 서버에서 인쇄 작업을 관리할 수 있습니다. 또한 인쇄 서버의 대체 드라이버를 설정하여 네트워크의 각 컴퓨터에서 프린터 드라이버를 설치할 수 있습니다.  
프린터 서버를 설정하는 방법에 대해서는 각 드라이버의 설명서에 수록된 다음 절차를 참고하십시오.
  - PCL 프린터 드라이버를 사용하려는 경우  
PCL 드라이버 설명서의 2장 "시작하기"에서 대체 프린터 드라이버 설치 절차를 참고하십시오.
  - UFR II LT 프린터 드라이버를 사용하려는 경우  
UFR II 드라이버 설명서의 2장 "시작하기"에서 대체 프린터 드라이버 설치 절차를 참고하십시오.
  - 팩스 드라이버를 사용하려는 경우  
팩스 드라이버 설명서의 2장 "시작하기"에서 대체 프린터 드라이버 설치 절차를 참고하십시오.

## 프린터 연결 방법(LPD/Raw)

다음은 포트 설정을 지정하는 절차입니다.

### Windows 98/Me

#### ■ 새 드라이버 설치

#### 1 드라이버를 설치합니다.

각 드라이버의 설명서에 표시된 다음 절차에 따라 드라이버를 설치합니다.

- PCL 프린터 드라이버를 사용하려는 경우:  
PCL 드라이버 설명서의 2장 "시작하기"에서 동적 설치 절차를 참고하십시오.
- UFR II LT 프린터 드라이버를 사용하려는 경우:  
UFR II 드라이버 설명서의 2장 "시작하기"에서 동적 설치 절차를 참고하십시오.
- 팩스 드라이버를 사용하려는 경우:  
팩스 드라이버 설명서의 2장 "시작하기"에서 동적 설치 절차를 참고하십시오.



#### 중요

드라이버 설치 중에 프린터로 데이터를 전송하지 못한 경우, 에러 메시지가 나타나면 [아니오]를 누르고  
→ 바이트 카운트 모드를 해제로 설정합니다.



#### 참고

- 위의 절차에 따라 드라이버를 설치한 경우, 인쇄 어플리케이션은 LPD가 되고, 인쇄 대기열은 <LP>로 설정됩니다.
- 본 기기를 사용하여 <LP> 이외의 인쇄 대기열을 지정할 수 있습니다. 인쇄 대기열과 설정 변경 방법에 대한 자세한 내용은 3-42페이지의 "드라이버 설치 후 포트 변경"을 참고하십시오.

#### ■ 드라이버 설치 후 포트 변경

#### 1 Canon LPR2를 설치하고 포트 설정을 변경합니다.

Canon LPR2 설치 방법 및 포트 설정 방법에 대해서는 *Canon LPR2 사용 설명서*(PDF 설명서)를 참고하십시오. *Canon LPR2 사용 설명서*를 표시하는 방법에 대해서는 *네트워크 빠른 시작 설명서*를 참고하십시오.



#### 중요

LPD를 사용하려는 경우, Canon LPR2 [포트 추가] 대화 상자의 [LPR 인쇄 대기열]에서 다음 중 하나를 입력합니다.

-LP

기기의 스플 설정에 따라 인쇄합니다. 일반적으로 인쇄 대기열로 <LP>를 입력합니다.

-SPOOL

기기의 스플 설정에 관계 없이 기기는 하드 디스크에 인쇄 작업을 스플링한 후에만 인쇄합니다.

-DIRECT

기기의 스플 설정에 관계 없이 기기는 하드 디스크에 인쇄 작업을 스플링하지 않고 인쇄합니다.

## Windows 2000/XP/Server 2003/Vista

### 참고

Windows Vista를 사용하는 경우에는 이 절차를 수행하는 동안 대화 상자가 나타날 수 있습니다. 이런 경우에는 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다. 자세한 내용은 운영 체제에 동봉된 설명서를 참고하십시오.

### ■ 새 드라이버 설치

#### 1 드라이버를 설치합니다.

각 드라이버의 설명서에 표시된 다음 절차에 따라 드라이버를 설치합니다.

- PCL 프린터 드라이버를 사용하려는 경우  
PCL 드라이버 설명서의 2장 “시작하기”에서 동적 설치 절차를 참고하기 바랍니다.
- UFR II LT 프린터 드라이버를 사용하려는 경우  
UFR II 드라이버 설명서의 2장 “시작하기”에서 동적 설치 절차를 참고하기 바랍니다.
- 팩스 드라이버를 사용하려는 경우  
팩스 드라이버 설명서의 2장 “시작하기”에서 동적 설치 절차를 참고하기 바랍니다.

### 참고

- 위의 절차에 따라 드라이버를 설치한 경우, 인쇄 어플리케이션은 LPD가 되고, 인쇄 대기열은 <LP>로 설정됩니다.
- 본 기기를 사용하여 <LP> 이외의 인쇄 대기열을 지정할 수 있습니다. 인쇄 어플리케이션으로 Raw를 사용할 수도 있습니다. 설정을 변경하는 방법에 대해서는 3-43페이지의 “드라이버 설치 후 포트 변경”을 참고하십시오.

### ■ 드라이버 설치 후 포트 변경

#### 1 Canon LPR2를 설치하고 포트 설정을 변경합니다.

Windows Vista를 사용하고 있거나 Canon LPR2를 사용하지 않을 경우에는 2단계로 진행합니다.

Canon LPR2 설치 및 포트 설정 방법에 대해서는 *Canon LPR2 사용 설명서* (PDF 설명서)의 1장 “Canon LPR2 사용”을 참고하십시오. *Canon LPR2 사용 설명서*를 표시하는 방법에 대해서는 *네트워크 빠른 시작 설명서*를 참고하십시오.

Canon LPR2를 사용하는 경우에는 포트 변경이 완료되었습니다.

## 중요

LPD를 사용하려는 경우, Canon LPR2 [포트 추가] 대화 상자의 [LPR 인쇄 대기열]에서 다음 중 하나를 입력합니다.

-LP

기기의 스플 설정에 따라 인쇄합니다. 일반적으로 인쇄 대기열로 <LP>를 입력합니다.

-SPOOL

기기의 스플 설정에 관계 없이 기기는 하드 디스크에 인쇄 작업을 스푼링한 후에만 인쇄합니다.

-DIRECT

기기의 스플 설정에 관계 없이 기기는 하드 디스크에 인쇄 작업을 스푼링하지 않고 인쇄합니다.

## 참고

Windows 2000/XP/Server 2003을 사용하는 경우에는 Canon LPR2를 설치하지 않고 OS의 표준 기능을 사용하여 LPD 또는 Raw를 설정할 수 있습니다. Canon LPR2를 사용하지 않으려면 2단계 ~ 11단계를 참고하십시오.

## 2 프린터 속성 대화 상자를 엽니다.

- Windows 2000을 사용하는 경우에는 [시작] 메뉴에서 [설정]을 선택하고 → [프린터]를 클릭합니다.
- Windows XP Professional/Server 2003을 사용하는 경우에는 [시작] 메뉴에서 [프린터 및 팩스]를 클릭합니다.
- Windows XP Home Edition을 사용하는 경우에는 [시작] 메뉴에서 [제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어]를 선택 → [프린터 및 팩스]를 클릭합니다.
- Windows Vista를 사용하는 경우에는 [시작] 메뉴에서 [제어판]을 클릭 → [하드웨어 및 사운드] → [프린터]를 클릭합니다.

## 3 설치된 프린터의 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 → [등록 정보]를 클릭합니다.

## 4 [포트] 탭을 클릭하여 [포트] 시트를 표시합니다.



**5** [포트 추가]를 클릭하여 [포트 추가] 대화 상자를 엽니다.

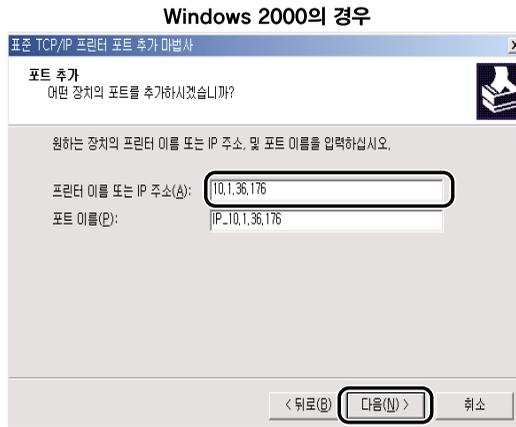
**6** [사용 가능한 포트 종류]에서 [표준 TCP/IP 포트]를 선택 → [새 포트]를 클릭합니다.

표준 TCP/IP 프린터 포트 추가 마법사가 시작됩니다.

**7** [다음]을 클릭합니다.

**8** 프린터 IP 주소 또는 프린터 호스트명을 입력합니다.

□ [프린터 이름 또는 IP 주소]에서 프린터 IP 주소 또는 프린터 호스트명을 입력 → [다음]을 클릭합니다.



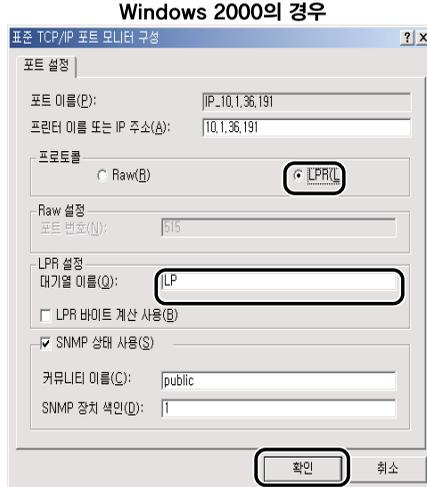
□ 컴퓨터에서 입력한 IP 주소가 할당되어 있는 프린터가 있는지 확인한 후 [표준 TCP/IP 프린터 포트 추가 마법사 완료] 창이 나타나면 → [마침]을 클릭합니다.

대화 상자에 <포트 정보가 추가로 필요합니다>가 나타나면 화면 지침에 따라 다시 검색하거나 [표준]을 클릭 → [장치 유형]에서 [Canon Network Printing Device with P9100]을 클릭 → [다음화면]을 클릭하여 마법사를 종료합니다.

**9** [닫기]를 클릭하여 [프린터 포트] 대화 상자를 닫습니다.

## 10 LPD를 사용하려면 포트 구성 정보를 변경해야 합니다. Raw를 사용하려면 11단계로 진행합니다.

- 프린터 속성 대화 상자에서 [포트 구성]을 클릭합니다.
- [프로토콜]에서 [LPR]를 클릭 → [LPR 설정]의 [대기열 이름]에 인쇄 대기열을 입력 → [확인]을 클릭합니다.



[큐 이름]에 인쇄 큐를 지정할 수 있습니다. 다음의 세 가지 인쇄 큐를 사용할 수 있습니다.

- LP  
기기의 스펴 설정에 따라 인쇄합니다. 일반적으로 인쇄 대기열로 <LP>를 입력합니다.
- SPOOL  
기기의 스펴 설정에 관계 없이 기기는 하드 디스크에 인쇄 작업을 스펴링한 후에만 인쇄합니다.
- DIRECT  
기기의 스펴 설정에 관계 없이 기기는 하드 디스크에 인쇄 작업을 스펴링하지 않고 인쇄합니다.

### 참고

*Raw를 사용하는 경우에는 이 단계가 필요하지 않습니다.*

## 11 [확인]을 클릭합니다.

---

드라이버 설치와 포트 설정이 완료되었습니다.

---

# 컴퓨터를 파일 서버로 설정

기기에서 네트워크 컴퓨터로 데이터를 송신하려면 데이터를 수신할 수 있도록 컴퓨터 설정을 지정해야 합니다.

TCP/IP 네트워크를 통해 다음 중 한 곳으로 데이터를 송신할 수 있습니다.

FTP 서버 (Windows 2000/XP/Server 2003/Vista, UNIX, Linux, Mac OS X, imageWARE Gateway 시리즈)

Windows 공유 폴더 (Windows 98/Me/2000/XP/Server 2003)

Samba 공유 폴더 (UNIX/Linux)

본 절에서는 FTP 서버로 컴퓨터를 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

Windows 및 Samba 공유 폴더를 구성하는 방법에 대해서는 4-8페이지의 “컴퓨터를 파일 서버로 설정”을 참고하십시오.



## 중요

- Samba 2.2.8a 이상을 지원합니다.
- 본 절에서는 기기에서 송신된 데이터를 수신하는 컴퓨터를 설정하는 절차에 대해서만 설명합니다. 기기에서 네트워크의 서버로 데이터를 송신하려면 조작 패널에서 주소 설정을 입력해야 합니다. 수신자 주소 설정을 지정하는 방법에 대해서는 송신 및 팩시밀리 설명서의 2장 “기본 송신 방법”을 참고하십시오.
- 다음 절차에서는 FTP 서버 설정의 예에 대해 설명합니다. 사용자 환경에 따라 실제 설정 절차는 다를 수도 있습니다.

## Windows 2000/XP/Server 2003/Vista

### 중요

- 네트워크 관리자가 FTP 서버를 구성할 것을 권장합니다.
- Windows 2000 Server를 FTP 서버로 사용할 경우에는 Microsoft Internet Information Services 5.0(IIS 5.0)를 설치해야 합니다. 사용 중인 컴퓨터에 IIS를 설치하지 않았을 경우에는 IIS를 설치한 후 이 설정을 입력해야 합니다. 설치 절차에 대해서는 운영 체제에 동봉된 문서를 참고하십시오.
- Windows XP Professional를 FTP 서버로 사용할 경우에는 Microsoft Internet Information Services 5.1(IIS 5.1)를 설치해야 합니다. 사용 중인 컴퓨터에 IIS를 설치하지 않았을 경우에는 IIS를 설치한 후 이 설정을 입력해야 합니다. 설치 절차에 대해서는 운영 체제에 동봉된 문서를 참고하십시오. Windows XP Home Edition은 FTP 서버로 사용할 수 없습니다.
- Windows Server 2003을 FTP 서버로 사용할 경우에는 Microsoft Internet Information Services 6.0(IIS 6.0)를 설치해야 합니다. 사용 중인 컴퓨터에 IIS를 설치하지 않았을 경우에는 IIS를 설치한 후 이 설정을 입력해야 합니다. 설치 절차에 대해서는 운영 체제에 동봉된 문서를 참고하십시오.
- Windows Vista를 FTP 서버로 사용할 경우에는 Microsoft Internet Information Services 7.0(IIS 7.0)을 설치해야 합니다. 사용 중인 컴퓨터에 IIS를 설치하지 않았을 경우에는 IIS를 설치한 후 이 설정을 입력해야 합니다. 설치 절차에 대해서는 운영 체제에 동봉된 문서를 참고하십시오.
- FTP 서버에 사용된 Windows 2000 Server/XP Professional/Server 2003/Vista의 로컬 계정 데이터베이스를 참조하여 FTP 서버 접근을 위한 사용자 인증을 수행합니다. 따라서 기기에서 다른 도메인의 FTP 서버로 데이터를 직접 송신하는 데 Windows 2000 Server/XP Professional/Server 2003/Vista에 등록된 도메인 사용자의 계정을 사용하는 것이 불가능할 수 있습니다.
- 본 절에서는 [Default FTP Site]의 기본 홈 디렉토리를 사용하는 절차에 대해 설명합니다. 다른 설정을 사용하려면 IIS 문서를 참고하여 FTP 사이트 및 홈 디렉토리를 입력합니다.
- IPv6는 지원되지 않습니다.
- 작업을 FTP 서버로 송신하려면 선택 품목인 컬러 송신 키트(iR2022)의 표준이 필요합니다.

### 참고

Windows Vista를 사용하는 경우에는 이 절차를 수행하는 동안 대화 상자가 나타날 수 있습니다. 이런 경우에는 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다. 자세한 내용은 운영 체제에 동봉된 설명서를 참고하십시오.

## **1** FTP 사이트 디렉토리로 지정될 디렉토리에 대한 접근 권한이 있는 그룹 구성원으로 Windows에 로그인합니다.

### 참고

사용자 환경에 따라 드라이브 또는 디렉토리에 대한 접근 권한 설정은 다를 수도 있습니다. 자세한 내용에 대해서는 Windows 문서를 참고하십시오.

## 2 IIS를 시작합니다.

- Windows 2000을 사용하는 경우에는 [시작] 메뉴에서 [프로그램]을 선택 → [관리 도구]를 선택 → [Internet Service Manager]를 클릭합니다.
- Windows XP를 사용하는 경우에는 [시작] 메뉴에서 [제어판] → [성능 및 유지 관리] → [관리 도구] → [Internet Information Services]를 클릭합니다.
- Windows Server 2003을 사용하는 경우에는 [시작] 메뉴에서 [관리 도구]를 선택 → [Internet Information Services Manager]를 클릭합니다.
- Windows Vista를 사용하는 경우에는 [시작] 메뉴에서 [컴퓨터]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 → [관리]를 클릭 → [서비스 및 어플리케이션]을 더블 클릭 → [Internet Information Services (IIS) 6.0 Manager]를 더블 클릭합니다.

### 참고

Windows Vista의 경우 [사용자 계정 제어] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 눌러 진행합니다.

## 3 FTP 사이트 설정을 입력합니다.

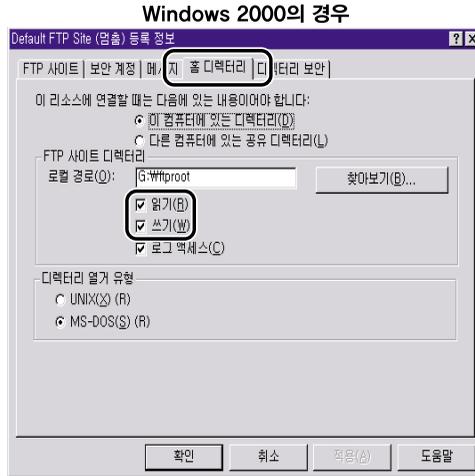
- Windows 2000/XP/Server 2003을 사용하는 경우에는 [Default FTP Site] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 → [등록 정보]를 클릭합니다.



Windows Server 2003에서 [Default FTP Site] 아이콘은 [FTP 사이트]에 표시됩니다.

- Windows Vista를 사용하는 경우에는 [FTP 사이트]를 더블 클릭 → [Default FTP Site]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 → [등록 정보]를 클릭합니다.
- [기본 FTP 사이트 등록정보] 대화 상자에서 [보안 계정] 탭을 클릭하여 [보안 계정] 시트를 표시합니다.
- Windows 2000을 사용하는 경우에는 [익명 연결 허가] 선택을 취소합니다.
- Windows XP/Server 2003/Vista를 사용하는 경우에는 [익명 연결만 허가] 선택을 취소합니다.

- [홈 디렉토리] 탭을 클릭하여 [홈 디렉토리] 시트를 표시한 후 → [읽기]와 [쓰기] 모두를 선택합니다.

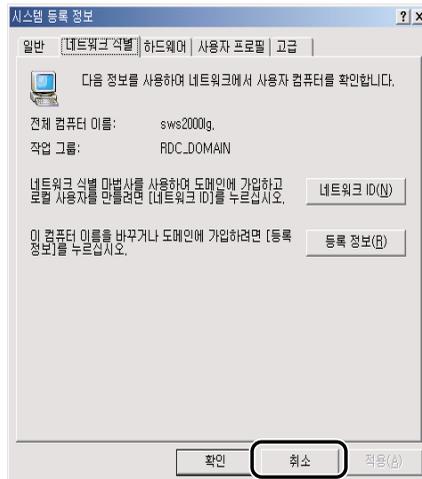


- [확인]을 클릭하여 [기본 FTP 사이트 등록정보] 대화 상자를 닫습니다.

## 4 [전체 컴퓨터 이름]을 확인합니다.

### ● Windows 2000을 사용하는 경우:

- 바탕 화면에서 [내 컴퓨터] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 → [등록 정보]를 클릭합니다.
- [네트워크 식별] 탭을 클릭하여 [네트워크 식별] 시트를 표시한 후 → [전체 컴퓨터 이름]을 확인합니다
- [취소]를 클릭하여 [시스템 속성] 대화 상자를 닫습니다.



### ● Windows XP/Server 2003을 사용하는 경우:

- [시작] 메뉴에서 [내 컴퓨터]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 → [등록 정보]를 클릭합니다.
- [컴퓨터 이름] 탭을 클릭하여 [컴퓨터 이름] 시트를 표시한 후 → [전체 컴퓨터 이름]을 확인합니다.
- [취소]를 클릭하여 대화 상자를 닫습니다.

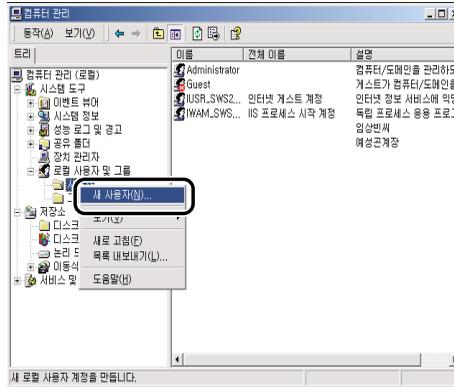
### ● Windows Vista를 사용하는 경우:

- [시작] 메뉴에서 [컴퓨터]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 → [등록 정보]를 클릭 → [전체 컴퓨터 이름]을 확인합니다.
- [컴퓨터에 대한 기본 정보 보기] 창을 닫습니다.

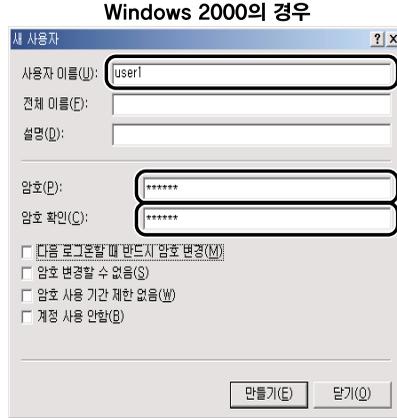
## 5 FTP 서버에 접근할 수 있는 사용자 및 비밀번호를 설정합니다.

- Windows 2000을 사용하는 경우, [내 컴퓨터] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 → [관리]를 클릭합니다.
- Windows XP/Server 2003을 사용하는 경우, [시작] 메뉴에서 [내 컴퓨터]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 → [관리]를 클릭합니다.
- Windows Vista를 사용하는 경우, [시작] 메뉴에서 [내 컴퓨터]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 → [관리]를 클릭합니다.  
[컴퓨터 관리] 창을 엽니다.
- [시스템 도구]에서 [로컬 사용자 및 그룹]을 더블 클릭 → [사용자] 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 → [새 사용자]를 클릭합니다.

Windows 2000의 경우



- [새 사용자] 대화 상자에서 [사용자 이름]에 사용자 이름을 입력 → [암호]에 비밀번호를 입력 → [암호 확인]에 비밀번호를 다시 입력합니다.



영숫자 24문자 이하로 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.

[다음 로그인할 때 반드시 암호 변경]을 선택한 경우, 기기에서 데이터를 송신할 수 있도록 추가된 새 사용자의 암호를 모두 변경해야 합니다.

(조작 패널에서 비밀번호를 변경할 수 없습니다.)

- 설정을 확인하고 → [임의입력]을 누릅니다.
- [닫기]를 클릭하여 [새 사용자] 대화 상자를 닫습니다.
- [컴퓨터 관리] 창을 닫습니다.

#### 참고

Windows Vista의 경우 [사용자 계정 제어] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 눌러 진행합니다.

## 6 조작 패널을 사용하여 수신인 주소를 설정합니다.

수신인 설정 예:

- 서버 측 설정:

[전체 컴퓨터 이름]: starfish.organization.company.com

지정된 FTP 서버의 홈 디렉토리 "\inetpub\ftproot"에 "share" 라는 이름의 디렉토리를 생성한 후 데이터 대상으로 "share"를 설정합니다.

- 기기의 수신인 설정:

프로토콜 드롭다운 리스트:

FTP

[호스트명]: starfish.organization.company.com

[폴더경로]: share

[사용자]: 5단계에서 입력한 사용자 이름

[비밀번호]: 위 사용자의 비밀번호

[파일] 수신인 수: 1

프로토콜: FTP [검색]

호스트명: starfish.organization.company.

폴더경로: share

사용자: user\_name

비밀번호: \*\*\*\*\*

취소 확인

시스템 상황

### 중요

- 위 예에 표시된 것처럼 4단계에서 [호스트명]에 대한 호스트 이름으로 확인한 [전체 컴퓨터 이름]을 사용하려면 DNS 서버를 사용해야 합니다.  
(이는 기기와 FTP 서버가 동일한 서브넷에 있는 경우에도 적용됩니다.) DNS 서버를 사용할 수 없으면 FTP 서버의 IP 주소를 사용하여 호스트 이름 설정을 지정해야 합니다.
- 조작 패널에서 [호스트명]과 [폴더경로] 모두에는 최대 영숫자 120자를 입력할 수 있습니다.
- 터치 패널 화면의 언어를 변경한 경우, [호스트명]과 [폴더경로]가 제대로 표시되지 않을 수도 있습니다.

### 참고

수신자 주소 설정을 지정하는 방법에 대해서는 송신 및 팩시밀리 설명서의 2장 "기본 송신 방법"을 참고하십시오.

---

FTP 서버로 데이터를 송신하기 위한 설정이 완료되었습니다.

---

# UNIX/Linux



## 중요

- UNIX 사용자는 컴퓨터를 FTP 서버로 사용할 수 있도록 Solaris 2.6 이상을 설치해야 합니다. Linux 사용자는 컴퓨터를 FTP 서버로 사용할 수 있도록 Red Hat Linux 7.2 이상을 설치해야 합니다.
- 일부 환경의 경우, FTP를 사용하려면 상세 설정이 필요할 수 있습니다. 자세한 내용에 대해서는 네트워크 관리자에게 문의하기 바랍니다.

---

**1** 슈퍼유저로 워크스테이션에 로그인합니다.

**2** 기기에서 문서를 송신할 사용자와 비밀번호를 설정합니다.

영숫자 24문자 이하로 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.

**3** 수신자 주소에 사용할 공유 디렉토리를 만든 후 데이터를 송신할 사용자에게 따라 읽기 접근 및 쓰기 접근 권한을 부여합니다.

**4** 조작 패널을 사용하여 수신인 주소를 설정합니다.

수신인 설정 예:

- 서버 측 설정:

[호스트명]: starfish

[도메인]: organization.company.com

사용자의 홈 디렉토리는 /home/hsato이고 /home/hsato/share는 데이터 대상입니다.

• 기기의 수신인 설정:

프로토콜 드롭다운 리스트:

FTP

[호스트명]: starfish.organization.company.com

[사용자]: 2단계에서 입력한 사용자 이름

[비밀번호]: 위 사용자의 비밀번호

[폴더경로]: 다음 중 하나를 입력합니다.

share(상대 경로를 사용하는 경우) /home/hsato/share (절대 경로를 사용하는 경우)

**중요**

- [호스트명]에 대해 위 예제의 호스트 이름을 사용하려면 DNS 서버를 사용해야 합니다. (이는 기기와 FTP 서버가 동일한 서브넷에 있는 경우에도 적용됩니다.) DNS 서버를 사용할 수 없으면 FTP 서버의 IP 주소를 사용하여 호스트 이름 설정을 지정해야 합니다.
- 조작 패널에서 [호스트명]과 [폴더경로] 모두에는 최대 영숫자 120자를 입력할 수 있습니다.
- 터치 패널 화면의 언어를 변경한 경우, [호스트명]과 [폴더경로]가 제대로 표시되지 않을 수도 있습니다.

**참고**

수신자 주소 설정을 지정하는 방법에 대해서는 송신 및 팩시밀리 설명서의 2장 “기본 송신 방법”을 참고하십시오.

---

FTP 서버로 데이터를 송신하기 위한 설정이 완료되었습니다.

---

### 1 관리자로 Mac OS X에 로그인합니다.

### 2 Mac OS X에서 FTP 서비스를 시작합니다.

- [Dock]에서 [시스템 기본 설정] 아이콘을 클릭합니다.
- [시스템 기본 설정] 창에서 [공유] 아이콘을 클릭합니다.
- [FTP 접근 허가]를 클릭합니다.
- 도구모음에서 [모두 표시]를 클릭합니다.

### 3 데이터를 송신할 사용자를 지정하고 나서 비밀번호를 지정합니다.

- [시스템 기본 설정] 창에서 [사용자] 아이콘을 클릭합니다.
- [사용자] 창에서 Mac OS X를 통해 기기에서 데이터를 송신할 사용자 이름을 입력한 후 → 비밀번호를 입력합니다.  
영숫자 24문자 이하로 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.
- [사용자] 창을 닫습니다.

### 4 파일이 송신될 공유 폴더를 만듭니다.

설정 예:

[Home] 폴더의 [Public] 폴더에 "iR\_Folder"라는 이름의 폴더를 생성합니다.

### 5 4단계에서 생성한 공유 폴더에 대한 접근을 허가합니다.

- 공유 폴더를 클릭하여 선택한 후 → [파일] 메뉴에서 [정보 표시]를 선택합니다.
- [표시]에서 [권한]을 선택합니다.
- 소유자와 소유자가 속한 그룹의 구성원들은 폴더를 읽고 쓸 권한이 있습니다.
- [정보] 창을 닫습니다.

### 6 조작 패널을 사용하여 수신인 주소를 설정합니다.

수신인 설정 예:

- 서버 측 설정(위 절차를 사용하여 설정): "yoko"라는 사용자 이름의 [Home] 폴더에 있는 [Public] 폴더에 "iR\_Folder"라는 이름의 폴더를 만든 후 파일이 송신될 폴더로 iR\_Folder를 지정합니다.

• 기기의 수신인 설정:

프로토콜 드롭다운 리스트:

FTP

[호스트명]: Macintosh의 IP 주소

[사용자]: 3단계에서 입력한 사용자 이름

[비밀번호]: 위 사용자의 비밀번호

[폴더경로]: 다음 중 하나를 입력합니다.

Public/iR\_Folder(상대 경로를 입력한 경우) /Users/yoko/Public/iR\_Folder  
(절대 경로를 입력한 경우)

The screenshot shows a dialog box titled "[파일]" (File) with a "수신인수: 1" (Receiver: 1) indicator. It contains several input fields: "프로토콜:" (Protocol) set to "FTP", "호스트명:" (Host Name) set to "192.168.1.22", "폴더경로:" (Folder Path) set to "Public/iR\_Folder", "사용자:" (User) set to "user\_name", and "비밀번호:" (Password) set to "\*\*\*\*\*". There are "취소" (Cancel) and "확인" (OK) buttons at the bottom, and a "시스템 상황" (System Status) button at the bottom right.

중요

- 조작 패널에서 [폴더경로]에 대해 최대 영숫자 120자를 입력할 수 있습니다.
- 터치 패널 화면의 언어를 변경한 경우, [호스트명]과 [폴더경로]가 제대로 표시되지 않을 수도 있습니다.

참고

수신자 주소 설정을 지정하는 방법에 대해서는 송신 및 팩시밀리 설명서의 2장 "기본 송신 방법"을 참고하십시오.

---

FTP 서버로 데이터를 송신하기 위한 설정이 완료되었습니다.

---

## imageWARE Gateway용 FTP 서버



### 참고

- imageWARE Gateway와 함께 사용하는 경우, 기기에서 데이터를 수신하려면 imageWARE Gateway용 FTP 서버가 필요합니다.
- imageWARE Document Manager 폴더로 전송할 경우에는 [확장 FTP]을 [ON]으로 설정합니다. 자세한 내용은 3-3페이지의 “프로토콜 설정”을 참고하십시오.

## 1 imageWARE Gateway용 FTP 서버를 설치합니다.

설정에 대한 자세한 내용은 *imageWARE Gateway 사용 설명서*를 참고하십시오.

## 2 imageWARE Gateway용 FTP 서버에서 기기로부터 송신된 데이터를 저장할 폴더를 지정합니다.

설정에 대한 자세한 내용은 *imageWARE Gateway 사용 설명서*를 참고하십시오.



### 참고

- 폴더 이름에 대해 최대 영숫자 128문자를 입력할 수 있습니다.
- 영숫자 24문자 이하로 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다.

## 3 imageWARE Gateway용 FTP 서버에서 수신인 데이터를 내보냅니다.

설정에 대한 자세한 내용은 *imageWARE Gateway 사용 설명서*를 참고하십시오.



### 중요

- FTP 서버 주소로 FQDN 형식(예: *starfish.organization.company.com*)을 사용하려면 DNS 서버가 필요합니다. (기기와 FTP 서버가 동일한 서브넷에 있는 경우에도 DNS 서버가 필요합니다.) DNS 서버를 설정하지 않으면 IP 주소를 사용합니다.
- FQDN 형식의 FTP 서버 주소에 대해 최대 영숫자 128자를 입력할 수 있습니다.

## 4 기기의 리모트 UI를 사용하여 3단계에서 내보낸 수신인 데이터를 기기로 가져올 수 있습니다.

- 리모트 UI의 [기능 추가]를 클릭한 후 → [내보내기/가져오기]를 클릭합니다.
- [주소록]을 클릭합니다.
- [가져오기]를 클릭합니다.
- [찾아보기]를 클릭한 후 → 가져올 파일을 선택합니다.
- [확인]을 클릭합니다.



#### 중요

터치 패널 화면의 언어를 변경한 경우, [호스트명]과 [폴더경로]가 제대로 표시되지 않을 수도 있습니다.



#### 참고

수신자 주소 설정을 지정하는 방법에 대해서는 송신 및 팩시밀리 설명서의 2장 “기본 송신 방법”을 참고하십시오.

---

imageWARE Gateway용 FTP 서버로 데이터를 송신하기 위한 설정이 완료되었습니다.

---



# NetBIOS 네트워크 사용 (Windows)

# 4

## 장

본 장에서는 NetBIOS 네트워크에서 기기 사용을 위한 설정 및 절차에 대해 설명합니다.

---

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| NetBIOS 네트워크 설정 절차.....          | 4-2 |
| 프로토콜 설정.....                     | 4-3 |
| TCP/IP 설정(IPv4).....             | 4-3 |
| SMB 및 WINS 설정.....               | 4-4 |
| 컴퓨터를 파일 서버로 설정.....              | 4-8 |
| TCP/IP 네트워크에 연결.....             | 4-8 |
| NetBIOS 네트워크에 연결 및 공유 폴더 구성..... | 4-9 |

# NetBIOS 네트워크 설정 절차

NetBIOS 네트워크를 사용하려면 다음 절차를 수행해야 합니다.

## 1 프로토콜 설정(4-3페이지의 “프로토콜 설정”을 참고하십시오.)

프로토콜 설정을 지정합니다. 설정을 지정하려면 다음을 사용합니다.

- 기기의 조작 패널
- 리모트 UI(웹 브라우저를 통해)

## 2 인쇄/팩스 송신을 위한 컴퓨터 설정 (3-41페이지의 “인쇄/팩스 송신을 위한 컴퓨터 설정”을 참고하십시오.)

인쇄 또는 팩스 송신에 사용할 각 컴퓨터에 대한 설정을 지정합니다. 선택 품목인 Super G3 팩스 모드를 설치하면 컴퓨터에서 팩스를 송신만 할 수 있습니다.

## 3 파일 서버에 대한 컴퓨터 설정(4-8페이지의 “컴퓨터를 파일 서버로 설정”을 참고하십시오.)

기기에서 송신된 데이터를 수신하는 컴퓨터 설정을 지정합니다.



### 중요

- 네트워크 관리자가 위의 1단계 및 3단계를 수행할 것을 권장합니다.
- NetBIOS 네트워크에서 지원하는 유일한 기본 프로토콜은 TCP/IPv4입니다. 본 기기는 TCP/IPv6와 NetBEUI를 지원하지 않습니다.
- TCP/IP 설정을 처음 구성할 경우에는 본 기기의 조작 패널 또는 NetSpot Device Installer를 사용합니다. 설정을 구성한 후에는 리모트 UI를 사용하여 내용을 변경할 수 있습니다.

# 프로토콜 설정

본 절에서는 조작 패널에서 기기의 프로토콜 설정을 지정하는 방법에 대해 설명합니다. 설정을 처음 구성하는 경우, 본 기기의 조작 패널을 사용합니다.

## 중요

- 조작 패널에서 지정한 설정은 절차를 수행하고 기기를 다시 시작한 후에 적용됩니다.
- TCP/IP 설정을 처음 구성하는 경우에는 본 기기의 조작 패널 또는 NetSpot Device Installer를 사용합니다. 설정을 구성한 후에는 리모트 UI를 사용하여 내용을 변경할 수 있습니다.
- 일부 항목은 NetSpot Device Installer를 사용하여 설정할 수 없습니다. NetSpot Device Installer를 사용하여 설정할 수 있는 항목에 관한 자세한 사항은 7-2페이지의 “네트워크 설정 항목”을 참고하십시오.

## 참고

- 터치 패널 화면을 사용한 문자 입력 방법에 대해서는 활용편의 2장 “기본 사용법”을 참고하십시오.
- 리모트 UI를 사용한 설정 입력 방법에 대해서는 리모트 UI 설명서의 3장 “사용자 설정”을 참고하십시오.
- NetSpot Device Installer에 대한 자세한 내용은 5장 “유틸리티를 사용하여 네트워크 및 기기 설정”을 참고하십시오.

## TCP/IP 설정(IPv4)

### 1 TCP/IPv4 설정을 지정합니다.

TCP/IPv4 설정을 아직 입력하지 않았으면 지금 입력합니다. (자세한 내용은 3-4페이지의 “TCP/IP 설정 (IPv4)”을 참고하십시오.)

## 중요

IPv6는 지원되지 않습니다.

---

그 다음 SMB와 WINS 설정을 지정합니다.

---

# SMB 및 WINS 설정

NetBIOS 네트워크에서 기기를 사용하려면 SMB 설정을 지정합니다.

WINS를 사용하여 이름을 분석하려면 WINS 설정을 지정합니다.

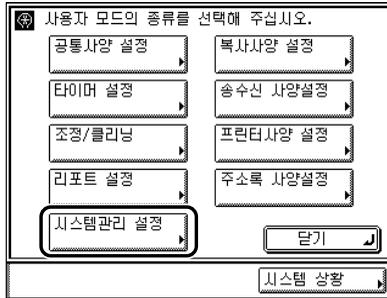
## 참고

WINS(Windows Internet Name Service)는 IP 주소로 NetBIOS 이름을 연관시키는 서비스(NetBIOS 네트워크의 컴퓨터 이름 또는 프린터 이름)입니다.

WINS를 사용하려면 WINS 서버가 필요합니다.

1 (Additional Functions)를 누릅니다.

2 [시스템관리 설정]을 누릅니다.



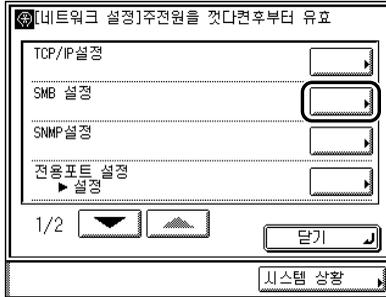
## 참고

터치 패널 화면에 <숫자 키를 사용하여 시스템 관리 부문 ID 및 비밀번호를 입력합니다.>라는 메시지가 나타나면, 시스템 관리 부문 ID와 비밀번호를 입력하고 → (Log In/Out)을 누릅니다.

3 [네트워크 설정]을 누릅니다.

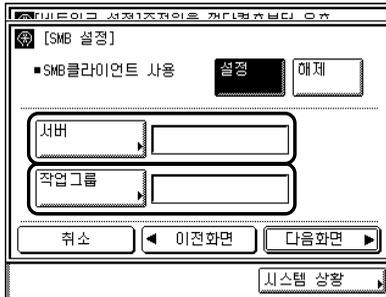


## 4 [SMB 설정]을 누릅니다.



## 5 <SMB 클라이언트 사용>에 대해 [설정]을 누릅니다.

## 6 [서버] 및 [작업그룹] 설정을 지정합니다.



[서버]:

[서버]를 누르고 → 터치 패널 화면의 키보드를 사용하여 기기의 NetBIOS 이름을 입력 → [확인]을 누릅니다. 동일한 네트워크에서 다른 컴퓨터 또는 프린터의 이름으로 존재하지 않는 고유한 이름을 입력합니다.

[작업그룹]:

[작업그룹]을 누르고 → 터치 패널 화면의 키보드를 사용하여 기기가 속한 작업그룹의 이름을 입력 → [확인]을 누릅니다.

환경에 작업그룹이 없으면, 작업그룹 이름을 입력할 필요가 없습니다.

### 중요

- 도메인 이름을 작업 그룹 이름으로 입력할 수 없습니다.
- [서버명] 및 [작업그룹]에 공백을 포함하여 문자열을 입력할 수 없습니다.

## 7 [다음 화면] → [주석]을 누릅니다.

## 8 필요한 경우 프린터에 대한 주석을 입력하고 → [확인]을 누릅니다.

프린터 정보를 표시한 경우, 지정한 설명이 여기에 나타납니다.

## 9 <LM Announce>를 지정합니다.

- 기기에서 네트워크상에 LM Announce가 있음을 LAN Manager에 알리도록 할 경우:
  - [설정]을 누릅니다.
- 기기에서 네트워크상에 LM Announce가 있음을 LAN Manager에 알리지 않을 경우:
  - [해제]를 누릅니다.

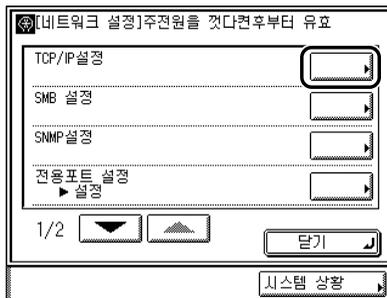
### 참고

- <LM Announce>는 LAN Manager가 기기를 참조하도록 하기 위해 제공됩니다.
- LAN 관리자가 기기를 참고할 필요가 없으면 [해제]를 선택하여 네트워크의 트래픽을 조정할 수 있습니다.

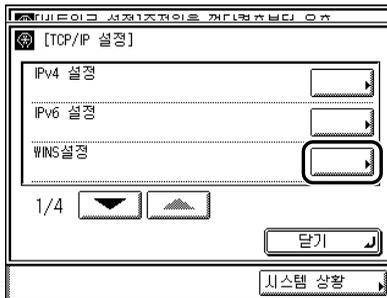
## 10 지정한 설정을 확인하고 → [확인]을 누릅니다.

화면은 네트워크 설정 화면으로 돌아갑니다.

## 11 WINS 설정을 지정하려면 [TCP/IP 설정]을 누릅니다. 그렇지 않으면 16단계로 건너뛩니다.



## 12 [WINS 설정] 구성을 누릅니다.



- 13** WINS를 사용하여 이름을 확인하려면 [설정]을 선택합니다.  
그렇지 않으면, [해제]를 선택합니다.



[해제]를 선택한 경우에는 15단계로 건너웁니다.

- 14** ① - ⑨ (숫자 키)를 사용하여 WINS 서버의 IPv4 주소를 입력합니다.

**중요**

*DHCP가 IPv4 주소를 결정하는 경우 가능한 한 DHCP 서버에서 얻은 IPv4 주소를 WINS 서버의 IPv4 주소(DHCP 서버에서 얻은)로 덮어씁니다.*

- 15** 지정한 설정을 확인하고 → [확인]을 누릅니다.

화면은 TCP/IP 설정 화면으로 되돌아갑니다.

- 16** 사용자 모드 화면이 닫힐 때까지 [닫기]를 반복해서 누릅니다.

- 17** 기기를 다시 시작합니다.

□ 기기의 전원을 끄고 10초 이상 대기한 후 전원을 켭니다.

**참고**

*기기를 켜고 끄는 방법에 대해서는 활용편의 1장 "본 기기를 사용하기 전에"를 참고하십시오.*

---

프로토콜 설정이 완료되었습니다.

---

# 컴퓨터를 파일 서버로 설정

기기에서 네트워크 컴퓨터로 데이터를 송신하려면 데이터를 수신할 수 있도록 컴퓨터 설정을 지정해야 합니다. NetBIOS 네트워크를 통해 Windows 및 Samba(UNIX/Linux) 공유 폴더로 데이터를 송신할 수 있습니다. 본 절에서는 공유 폴더 구성 방법에 대해 설명합니다.



## 중요

- Samba 2.2.8a 이상을 지원합니다.
- 본 절에서는 기기에서 송신된 데이터를 수신하는 컴퓨터를 설정하는 절차에 대해서만 설명합니다. 기기에서 네트워크의 서버로 데이터를 송신하려면 조작 패널에서 주소 설정을 입력해야 합니다. 수신자 주소 설정을 지정하는 방법에 대해서는 송신 및 팩시밀리 설명서의 2장 “기본 송신 방법”을 참고하십시오.
- 다음 절차는 공유 폴더 구성의 예를 설명합니다. 사용자 환경에 따라 실제 구성 절차는 다를 수도 있습니다.



## 참고

TCP/IP 네트워크를 통해 기기에서 FTP 서버로 데이터를 송신할 수 있습니다. FTP 서버를 설정하는 방법에 대해서는 3-47페이지의 “컴퓨터를 파일 서버로 설정”을 참고하십시오.

## TCP/IP 네트워크에 연결

기기에서 송신된 데이터를 수신하는 컴퓨터에는 TCP/IP 클라이언트 소프트웨어가 설치되어 있어야 하고 TCP/IP 네트워크 사용이 활성화되어 있어야 합니다. 자세한 내용에 대해서는 운영 체제에 동봉된 문서를 참고하십시오.

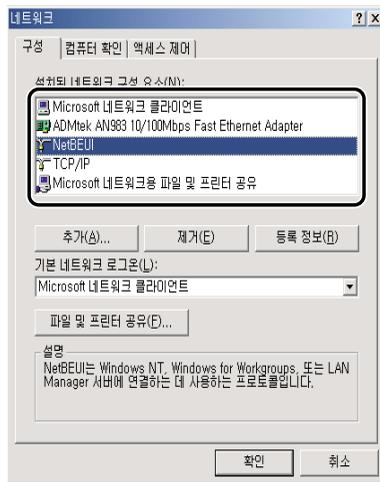
## Windows 98/Me

### 참고

- 네트워크에서 적절한 Windows 2000/XP/Server 2003/Vista 기기를 사용할 수 있는 경우, Windows 98/Me 기기를 사용하는 대신 해당 기기를 파일 서버로 구성할 것을 권장합니다.
- 다음 절차에서는 Windows 98의 화면에 표시되는 항목이 사용됩니다. 이 항목은 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다.

## 1 NetBIOS 설정을 지정합니다.

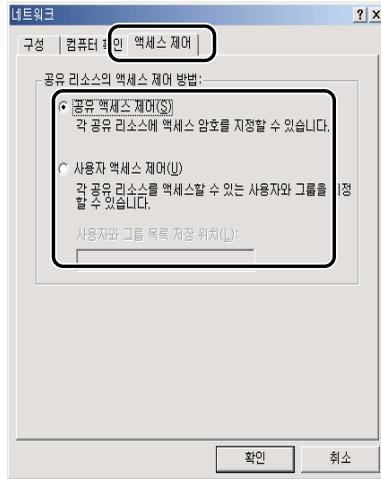
- 바탕 화면에 있는 [네트워크 환경] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 → [등록 정보]를 클릭합니다.
- [설치된 네트워크 구성 요소]에서 [Microsoft 네트워크 클라이언트] 및 [Microsoft 네트워크용 파일 및 프린터 공유]가 모두 표시되는지 확인합니다.



이러한 구성 요소가 표시되지 않으면 [추가]를 클릭하여 설치합니다.

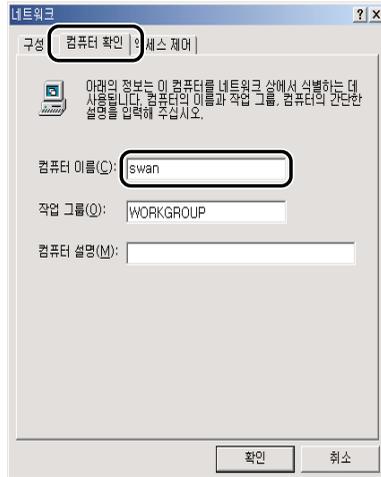
- [파일 및 프린터 공유]를 클릭하고 → [개인 파일 공유]를 클릭 → [확인]을 클릭합니다.

- 액세스 제어 방법을 지정하려면 [액세스 제어] 탭을 클릭한 후 → 액세스 제어 레벨을 선택합니다.



[사용자 액세스 제어]를 선택한 경우, 사용자 및 그룹 목록을 저장할 도메인을 지정합니다.

- [네트워크] 대화 상자에서 [컴퓨터 확인] 탭을 클릭하여 [컴퓨터 확인] 시트를 표시합니다. 컴퓨터 이름을 확인합니다.

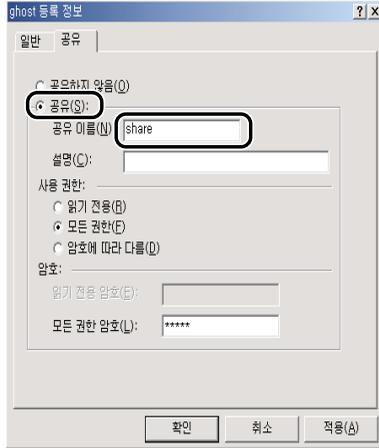


- [확인]을 클릭하여 [네트워크] 대화 상자를 닫습니다.

## 2 파일 공유를 설정합니다.

### ● [공유 액세스 제어]를 선택한 경우:

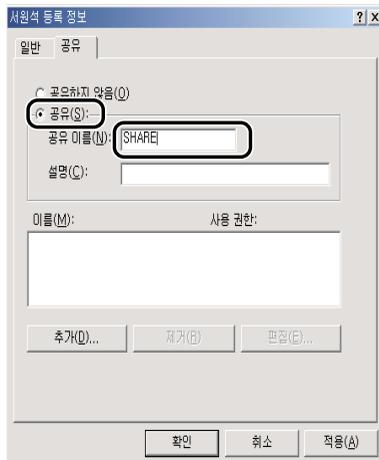
- 탐색기를 사용하여 공유할 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 → [공유]를 클릭합니다.
- [공유] 시트에서 [공유]를 클릭하고 → [공유 이름]에 공유 이름을 입력합니다.



- [사용 권한]에 [모든 권한] 또는 [암호에 따라 다름]을 선택합니다.
- 암호를 입력합니다.  
[암호에 따라 다름]이 선택된 경우 모든 권한에 대해 영숫자 14자를 초과하지 않는 암호를 입력합니다.
- 입력한 설정을 확인하고 → [확인]을 클릭합니다.

### ● [사용자 액세스 제어]를 선택한 경우:

- 탐색기를 사용하여 공유할 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 → [공유]를 클릭합니다.
- [공유] 시트에서 [공유]를 클릭하고 → [공유 이름]에 공유 이름을 입력합니다.



- [추가]를 클릭합니다.

화면에 [사용자 추가] 대화 상자가 나타납니다.

- 왼쪽 리스트에서 공유 폴더에 대한 접근 권한을 부여하려는 사용자를 선택하고 → 이들을 오른쪽 리스트에 추가합니다.

### 참고

이 대화 상자에 대한 자세한 내용은 Windows 98/Me 설명서를 참고하십시오.

- 입력한 설정을 확인하고 → [확인]을 클릭합니다.
- [확인]을 클릭하여 공유 폴더의 속성 대화 상자를 닫습니다.

## 3 기기의 조작 패널을 사용하여 수신인 주소를 설정합니다.

수신인 주소 설정을 지정하는 방법에는 두 가지가 있습니다. [찾아보기]를 누르면 나타나는 리스트에서 원하는 값을 선택하거나 각 키를 눌러서 각 항목에 원하는 값을 입력할 수 있습니다.

수신인 설정 예:

- 서버 측 설정:

[컴퓨터 이름]: swan

[공유 이름]: share

share 내에 Images라는 폴더를 만든 후 송신 수신자로 Images를 지정합니다.

- 기기의 수신인 설정:

프로토콜 드롭다운 리스트: Windows(SMB)

[호스트명]: \\swan\share (이중 백슬래시 “\”는 생략할 수 있음)

[폴더경로]: \Image

[사용자]: (1단계에서 [공유 액세스 제어]를 선택한 경우에는 필요 없음)

[비밀번호]: 2단계에서 입력한 비밀번호.

### 중요

- [찾아보기]를 사용하여 각 항목을 지정한 경우, 3-39페이지의 “기동시간 설정”에서 지정한 시간이 종료한 후 [찾아보기]를 누릅니다. (기본 설정 기동시간은 ‘60초’입니다.)
- 조작 패널에서 [호스트명]에 대해 최대 영숫자 120문자를 입력할 수 있습니다. [폴더경로]는 최대 영숫자 120자를 입력하고 [사용자]은 최대 영숫자 24문자를 입력할 수 있습니다. 서버에서 사용할 가능한 최대 문자 수를 초과하지 않으면서 이러한 각각의 항목을 입력합니다.
- 터치 패널 화면의 언어를 변경한 경우, [호스트명]과 [폴더경로]가 제대로 표시되지 않거나 디렉토리를 검색하지 못할 수 있습니다.
- 터치 패널 화면의 언어가 네트워크의 컴퓨터와 다른 경우, [호스트명]과 [폴더경로]가 제대로 표시되지 않거나 디렉토리를 검색하지 못할 수 있습니다.

### 참고

- 다음 형식을 사용하여 데이터를 송신할 수 있습니다. 후자의 경우, DNS 서버가 필요합니다.  
`\\192.168.2.100\share`  
`\\host_name.organization.company.com\share`
- 수신자 주소 설정을 지정하는 방법에 대해서는 송신 및 팩시밀리 설명서의 2장 “기본 송신 방법”을 참고하십시오.

---

공유 폴더로 데이터를 송신하기 위한 설정이 완료되었습니다.

---

# Windows 2000/XP/Server 2003/Vista

## 중요

네트워크 관리자가 파일 서버를 구성할 것을 권장합니다.

## 참고

- Windows 2000/XP/Server 2003/Vista를 구동하는 서버에 접근할 수 있는 사용자 또는 클라이언트 수는 제한되어 있습니다. 이 사용자 또는 클라이언트 수에 도달하면 Windows 2000/XP/Server 2003/Vista를 구동하는 서버로 송신되지 않습니다.
- Windows Vista를 사용하는 경우에는 이 절차를 수행하는 동안 대화 상자가 나타날 수 있습니다. 이런 경우에는 사용자 이름과 비밀번호를 입력합니다. 자세한 내용은 운영 체제에 동봉된 설명서를 참고하십시오.

### 1 Windows에 관리자로 로그인합니다.

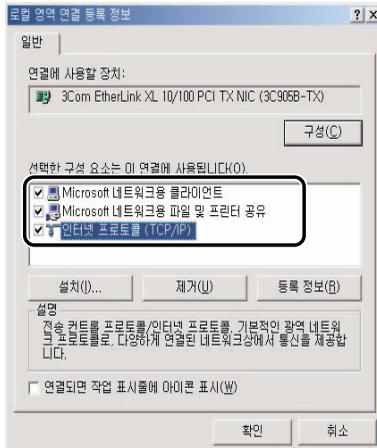
### 2 NetBIOS 설정을 지정합니다.

- Windows 2000을 사용할 경우, 바탕 화면의 [네트워크 환경] 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 → [등록 정보]를 클릭 → [로컬 영역 연결]을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 → [등록 정보]를 클릭합니다.
- Windows XP를 사용할 경우, [시작] 메뉴에서 [네트워크 환경]을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 → [등록 정보]를 클릭 → [로컬 영역 연결]을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 → [등록 정보]를 클릭합니다.
- Windows Server 2003을 사용할 경우, [시작] 메뉴에서 [제어판]을 클릭하고 → [네트워크 연결]을 클릭 → [로컬 영역 연결]을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 → [등록 정보]를 클릭합니다.
- Windows Vista를 사용하는 경우, [시작] 메뉴에서 [네트워크]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 → [등록 정보] → [상태보기] → [등록 정보]를 클릭합니다.

[로컬 영역 연결 속성] 대화 상자가 열립니다.

- [Microsoft 네트워크용 클라이언트], [Microsoft 네트워크용 파일 및 프린터 공유] 및 [인터넷 프로토콜(TCP/IPv4)] (Windows Vista용, [Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)])가 모두 선택되어 있는지 확인합니다. 이 기능 중 하나라도 선택되지 않은 경우 지금 선택합니다.

Windows 2000의 경우



- ❑ [인터넷 프로토콜(TCP/IP)](Windows Vista용, [Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4)])를 더블 클릭하여 [인터넷 프로토콜(TCP/IP) 속성](Windows Vista용, [Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) Properties]) 대화 상자를 열고 → [일반] 시트에서 [고급]을 클릭합니다.
- ❑ [WINS] 탭을 클릭하고 → [WINS] 시트에서 [TCP/IP에서 NetBIOS 사용]을 클릭합니다.
- ❑ 모든 대화 상자가 닫힐 때까지 [확인]을 클릭합니다.
- ❑ 메시지가 나타나면 컴퓨터를 다시 시작합니다.

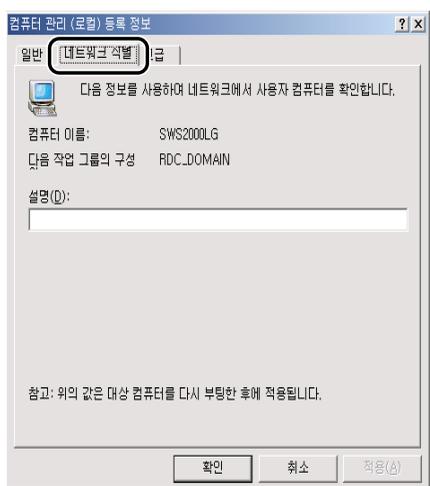
 참고

Windows Vista의 경우 [사용자 계정 제어] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 눌러 진행합니다.

### 3 컴퓨터 이름을 확인합니다.

● Windows 2000을 사용하는 경우:

- ❑ [내 컴퓨터] 아이콘을 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭하고 → [관리]를 클릭합니다.  
[컴퓨터 관리] 창을 엽니다.
- ❑ [컴퓨터 관리(로컬)] 아이콘을 오른쪽 마우스로 클릭하고 → [등록 정보]를 클릭합니다.  
[컴퓨터 관리(로컬) 등록 정보] 대화 상자가 열립니다.
- ❑ [네트워크 식별] 탭을 클릭하여 [네트워크 식별] 시트를 표시한 후 → [컴퓨터 이름] 설정을 확인합니다.



- ❑ [취소]를 클릭하여 대화 상자를 닫고 → [컴퓨터 관리] 창을 닫습니다.

● Windows XP/Server 2003을 사용하는 경우:

- ❑ [시작] 메뉴에서 [내 컴퓨터]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 → [등록 정보]를 클릭합니다.
- ❑ [컴퓨터 이름] 탭을 클릭하여 [컴퓨터 이름] 시트를 표시합니다.
- ❑ [변경] → [컴퓨터 이름 변경] 대화 상자의 [자세히]를 클릭합니다.
- ❑ [NS 접미사 및 NetBIOS 컴퓨터 이름] 대화 상자에서 [NetBIOS 컴퓨터 이름]을 확인합니다.
- ❑ 모든 대화 상자가 닫힐 때까지 [취소]를 클릭합니다.

### ● Windows Vista를 사용하는 경우:

- [시작] 메뉴에서 [컴퓨터]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 → [등록 정보] → [설정변경] → [변경] → [자세히]를 클릭합니다.
- [NS 접미사 및 NetBIOS 컴퓨터 이름] 대화 상자에서 [NetBIOS 컴퓨터 이름]을 확인합니다.
- 모든 대화 상자가 닫힐 때까지 [취소]를 클릭합니다.



#### 참고

Windows Vista의 경우 [사용자 계정 제어] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 눌러 진행합니다.

## 4 공유 폴더에 액세스할 수 있는 사용자 및 암호를 설정합니다. Windows XP Home Edition을 사용할 경우에는 5단계로 건너웁니다.

### ● Windows 2000을 사용하는 경우:

- [내 컴퓨터] 아이콘을 오른쪽 마우스 버튼으로 클릭하고 → [관리]를 클릭합니다.
- [컴퓨터 관리(로컬)] 아이콘을 오른쪽 마우스로 클릭합니다.

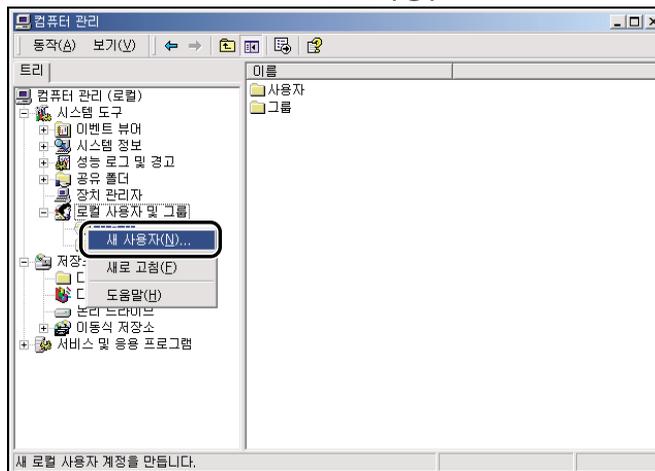
### ● Windows XP/Server 2003을 사용하는 경우:

- [시작] 메뉴에서 [내 컴퓨터]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 → [관리]를 클릭합니다.

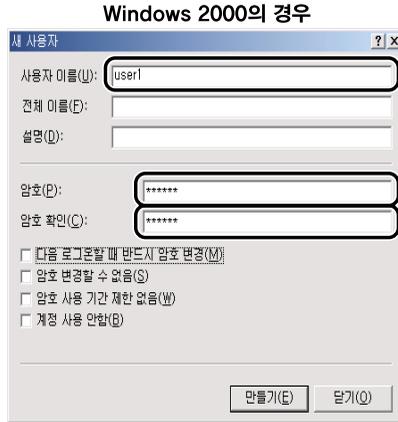
### ● Windows Vista를 사용하는 경우:

- [시작] 메뉴에서 [컴퓨터]를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 → [관리]를 클릭합니다.  
[컴퓨터 관리] 창을 엽니다.
- [시스템 도구]에서 [로컬 사용자 및 그룹]을 더블 클릭 → [사용자] 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 → [새 사용자]를 클릭합니다.

Windows 2000의 경우



- [새 사용자] 대화 상자에서 [사용자 이름]에 사용자 이름을 입력 → [비밀번호]에 비밀번호를 입력 → [암호 확인]에 비밀번호를 다시 입력합니다.



사용자 이름으로 영숫자 24문자를 넘지 않도록 입력하고 암호로 영숫자 14문자를 넘지 않도록 입력합니다.

[다음 로그인할 때 반드시 암호 변경]을 선택한 경우, 기기에서 데이터를 송신할 수 있도록 추가된 새 사용자의 암호를 모두 변경해야 합니다. (조작 패널에서 비밀번호를 변경할 수 없습니다.)

- 설정을 확인하고 → [임의입력]을 누릅니다.
- [컴퓨터 관리] 창을 닫습니다.

#### 참고

Windows Vista의 경우 [사용자 계정 제어] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 눌러 진행합니다.

## 5 공유 폴더를 구성합니다.

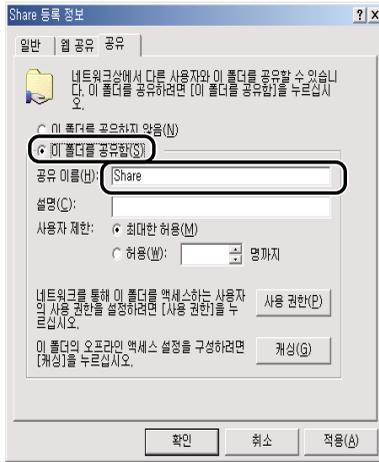
### ● Windows 2000/XP/Server 2003을 사용하는 경우:

- 탐색기를 사용하여 공유할 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 → [등록 정보]를 클릭합니다.
- [공유] 시트에서 [공유]를 클릭하고 → [공유 이름]에 공유 이름을 입력합니다.

### ● Windows Vista를 사용하는 경우:

- 탐색기를 사용하여 공유할 폴더를 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 → [등록 정보]를 클릭합니다.
- [공유] 시트에서 [고급 공유]를 클릭합니다.

- [고급 공유] 대화 상자에서 [이 폴더를 공유함]을 클릭하고 → [공유 이름]에 공유 이름을 입력합니다.



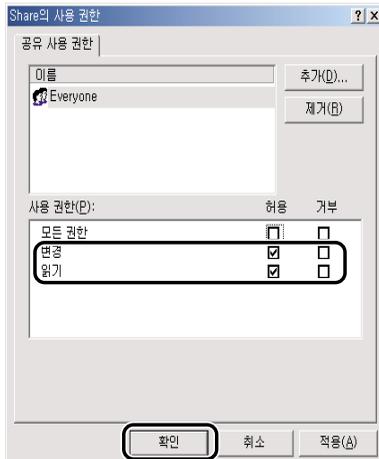
참고

Windows Vista의 경우 [사용자 계정 제어] 대화 상자가 나타나면 [계속]을 눌러 진행합니다.

## 6 보안을 설정합니다.

- FAT 또는 FAT32 형식 디스크에 공유 폴더를 만드는 경우([보안] 탭이 표시되지 않은 경우):

- [사용 권한]을 클릭하고 → 공유 폴더에 대한 액세스 권한을 부여할 사용자 또는 그룹을 선택하거나 추가합니다.
- [사용 권한]에서 [변경]과 [읽기]를 모두 선택하고 → [확인]을 클릭합니다.
- [확인]을 클릭하고 → 공유 폴더의 속성 대화 상자를 닫습니다.



## ● NTFS 형식의 디스크에서 공유 폴더를 생성하려면:

- [보안] 탭을 클릭합니다.
- [보안] 시트에서 공유 폴더에 대한 액세스 권한을 부여할 사용자 또는 그룹을 선택하거나 추가합니다.
- [사용 권한]에서 [쓰기]와 [읽기 및 실행]을 둘 다 선택하거나 보다 높은 액세스 권한을 선택합니다.  
해당 폴더의 데이터에 대해 [쓰기] 및 [읽기]를 모두 선택하거나 보다 높은 액세스 권한을 선택합니다.
- [확인]을 클릭하고 → 공유 폴더의 속성 대화 상자를 닫습니다.

### 참고

Windows XP의 [보안] 탭을 표시하려면 아래 절차를 수행하십시오. 설정에 대한 자세한 내용은 Windows XP와 함께 제공된 설명서를 참고하십시오.

-Windows XP Professional: 폴더 옵션을 열고 → [모든 사용자에게 동일한 폴더 공유 권한을 지정]의 선택을 취소합니다. 반면 [모든 사용자에게 동일한 폴더 공유 권한을 지정]을 선택한 상태에서 폴더 및 파일을 공유할 수 있습니다. 사용자 환경에 맞게 [모든 사용자에게 동일한 폴더 공유 권한을 지정]을 선택 또는 선택 취소합니다.

-Windows XP Home Edition: 안전 모드로 Windows를 시작하고 → Windows 고급 옵션 메뉴에서 [안전 모드(네트워킹 사용)]를 선택합니다. Windows에 로그인한 후 공유 폴더의 속성 대화 상자에서 [보안] 탭이 볼 수 있습니다.

## 7 조작 패널을 사용하여 수신인 주소를 설정합니다.

수신인 주소 설정을 지정하는 방법에는 두 가지가 있습니다. [찾아보기]를 누르면 나타나는 리스트에서 원하는 값을 선택하거나 각 버튼을 눌러서 각 항목에 원하는 값을 입력할 수 있습니다.

수신인 설정 예:

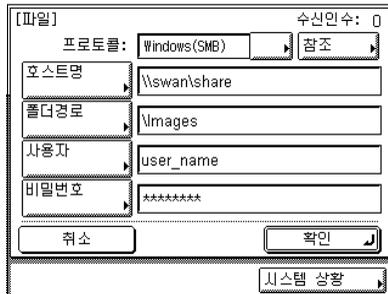
### ● 서버 측 설정:

[컴퓨터 이름]: swan  
[공유 이름]: share

share 내에 Images라는 폴더를 만든 후 송신 수신자로 Images를 지정합니다.

### ● 기기의 수신인 설정:

프로토콜 드롭다운 리스트: Windows(SMB)  
[호스트명]: \\swan\share (이중 백슬래시 “\”는 생략할 수 있음)  
[폴더경로]: \Images  
[사용자]: 4단계에서 입력한 사용자 이름  
[비밀번호]: 위 사용자의 비밀번호입니다.



[[파일] 수신인 수: 0

프로토콜: Windows(SMB) [참조]

호스트명: \\swan\share

폴더경로: \Images

사용자: user\_name

비밀번호: \*\*\*\*\*

[취소] [확인]

시스템 상황

 **중요**

- [찾아보기]를 사용하여 각 항목을 지정한 경우, 3-39페이지의 “기동시간 설정”에 지정된 시간이 종료된 후 [찾아보기]를 누릅니다. (기본 설정 기동시간은 ‘60초’입니다.)
- 조각 패널에서 [호스트명]에 대해 최대 영숫자 120문자를 입력할 수 있습니다. 또한, [폴더경로]에는 최대 영숫자 120자를 입력할 수 있습니다. 서버에서 사용 가능한 최대 문자 수를 초과하지 않으면서 이러한 각각의 항목을 입력합니다.
- 터치 패널 화면의 언어를 변경한 경우, [호스트명]과 [폴더경로]가 제대로 표시되지 않거나 디렉토리를 검색하지 못할 수 있습니다.
- 터치 패널 화면의 언어가 네트워크의 컴퓨터와 다른 경우, [호스트명]과 [폴더경로]가 제대로 표시되지 않거나 디렉토리를 검색하지 못할 수 있습니다.
- Windows XP Home Edition을 사용할 경우에는 [사용자]과 [비밀번호]가 필요하지 않습니다.

 **참고**

- 다음 형식을 사용하여 데이터를 송신할 수 있습니다. 후자의 경우, DNS 서버가 필요합니다.  
`\\192.168.2.100\share`  
`\\host_name.organization.company.com\share`
- 수신자 주소 설정을 지정하는 방법에 대해서는 송신 및 팩시밀리 설명서의 2장 “기본 송신 방법”을 참고하십시오.

---

공유 폴더로 데이터를 송신하기 위한 설정이 완료되었습니다.

---

## Samba(UNIX/Linux)

 **중요**

- Samba 2.2.8a 이상을 지원합니다.
- 일부 환경의 경우, Samba를 사용하려면 상세 설정이 필요할 수 있습니다. 자세한 내용에 대해서는 네트워크 관리자에게 문의하기 바랍니다.

**1** 수퍼유저로 워크스테이션에 로그인합니다.

**2** Samba 공유 폴더를 액세스할 사용자와 비밀번호를 설정합니다.

사용자 이름으로 영숫자 24자를 넘지 않도록 설정하고 암호로 영숫자 14자를 넘지 않도록 설정합니다.

### 3 조작 패널을 사용하여 수신인 주소를 설정합니다.

수신인 주소 설정을 지정하는 방법에는 두 가지가 있습니다. [찾아보기]를 누르면 표시되는 리스트에서 원하는 값을 선택할 수 있습니다. 그렇지 않으면, 각 키를 눌러서 각 항목에 원하는 값을 입력할 수 있습니다.

수신인 설정 예:

- 서버 측 설정:

[컴퓨터 이름]: swan

[공유 이름]: share

share 내에 Images라는 폴더를 만든 후 송신 수신자로 Images를 지정합니다.

- 기기의 수신인 설정:

[프로토콜]: Windows(SMB)

[호스트명]: \\swan\share

[폴더경로]: \Images

[사용자]: 위 단계에서 입력한 사용자 이름.

[비밀번호]: 위 사용자의 비밀번호입니다.

The screenshot shows a configuration window titled "[파일]" with a "수신인 수: 0" indicator. It contains several input fields: "프로토콜" (Protocol) set to "Windows(SMB)", "호스트명" (Host Name) set to "\\swan\share", "폴더경로" (Folder Path) set to "\Images", "사용자" (User) set to "user\_name", and "비밀번호" (Password) masked with asterisks. There are "취소" (Cancel) and "확인" (OK) buttons at the bottom, and a "시스템 상황" (System Status) dropdown at the bottom right.

#### 중요

- [찾아보기]를 사용하여 각 항목을 지정한 경우, 3-39페이지의 “기동시간 설정,”에서 지정한 시간이 종료한 후 [찾아보기]를 누릅니다. (기본 설정 기동시간은 '60초'입니다.)
- 조작 패널에서 [호스트명]에는 최대 영숫자 120자를 입력할 수 있습니다. 또한, [폴더경로]에는 최대 영숫자 120자를 입력할 수 있습니다. 서버에서 사용 가능한 최대 문자 수를 초과하지 않으면서 이러한 각각의 항목을 입력합니다.
- 터치 패널 화면의 언어를 변경한 경우, [호스트명]과 [폴더경로]가 제대로 표시되지 않거나 디렉토리를 검색하지 못할 수 있습니다.
- 터치 패널 화면의 언어가 마스터 브라우저로 사용된 컴퓨터와 다른 경우, [호스트명]과 [폴더경로]가 제대로 표시되지 않거나 디렉토리를 탐색하지 못할 수도 있습니다

#### 참고

- 다음 형식을 사용하여 데이터를 송신할 수 있습니다. 후자의 경우, DNS 서버가 필요합니다.  
||192.168.2.100|share  
||host\_name.organization.company.com|share
- 수신자 주소 설정을 지정하는 방법에 대해서는 송신 및 팩시밀리 설명서의 2장 “기본 송신 방법”을 참고하십시오.

---

공유 폴더로 데이터를 송신하기 위한 설정이 완료되었습니다.

---

# 유틸리티를 사용하여 네트워크 및 기기 설정

# 5 장

본 장에서는 네트워크 및 프린터 관리에 사용되는 유틸리티에 대해 설명합니다.

---

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| NetSpot Device Installer ..... | 5-2 |
|--------------------------------|-----|

# NetSpot Device Installer

---

NetSpot Device Installer는 네트워크에 연결된 Canon 장치의 초기 설정을 지정하는 유틸리티입니다. CD-ROM에 제공되는 NetSpot Device Installer는 설치하지 않고 바로 실행할 수 있으며 네트워크 사용자가 네트워크 기기의 초기 설정을 빠르고 손쉽게 지정할 수 있도록 합니다.

NetSpot Device Installer의 시스템 요구 사양 및 소프트웨어 설치 방법에 대해서는 NetSpot Device Installer의 Readme 파일을 참고하십시오. Readme 파일을 표시하는 방법에 대해서는 *네트워크 빠른 시작 설명서*를 참고하십시오.

# 6

## 장

## 문제 해결

본 장에서는 인쇄 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

---

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| 네트워크 연결 문제 및 조치 사항.....      | 6-2 |
| 인쇄 문제 및 조치 사항.....           | 6-4 |
| 데이터 송신/파일 공유 문제 및 조치 사항..... | 6-6 |

# 네트워크 연결 문제 및 조치 사항

본 절에서는 네트워크 연결 문제의 원인과 이 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

조작 패널에 <네트워크의 연결을 확인해 주십시오.>가 표시됩니다.

**원인** 기기와 케이블이 제대로 연결되지 않았습니다.

**해결책** 기기의 전원 스위치를 끄고 적절한 케이블을 사용하여 기기가 네트워크에 연결되었는지 확인한 후 다시 전원을 켭니다. (2-3페이지의 “기기 연결”을 참고하십시오.)

기기가 전화 접속을 통해 의도한 수신인 이외의 수신인으로 자동 연결됩니다. (전화 접속 라우터가 네트워크에 연결된 경우.)

**원인** 기기가 주기적으로 또는 일시적으로 네트워크의 장치와 통신합니다. 기기가 연결된 네트워크에 전화 접속 라우터가 있는 경우, 기기의 설정 또는 전화 접속 라우터의 설정에 따라 기기는 의도한 수신인 이외의 수신인으로 연결됩니다. 이렇게 되면 가입자 회선 요금 및 통화 요금이 부과될 수도 있습니다. 예:

- 기기에 설정된 파일 또는 메일 서버의 호스트 이름 또는 IP 주소가 네트워크에 존재하지 않습니다.
- DNS 서버가 외부 네트워크에 존재합니다.
- 기기가 연결된 네트워크의 DNS 서버에 장치' 정보가 설정된 경우, 외부 네트워크에 연결된 장치에 대한 접근을 시도했습니다.

**해결책** 다음을 확인합니다.

- 전화 접속 라우터에 브로드캐스트를 통한 전송 패킷이 없으면, 브로드캐스트 이외의 방법을 통해 패킷을 송신하도록 라우터 설정을 변경하십시오. 전화 접속 라우터가 브로드캐스트를 통해 패킷을 송신해야 하는 경우, 설정이 올바른지 확인하십시오.
- 기기에 설정된 파일 또는 메일 서버의 호스트 이름 또는 IP 주소가 올바른지 확인합니다.
- 외부 네트워크의 DNS 서버로 기기가 연결된 네트워크의 장치에 대한 접속을 시도하는 경우, 호스트 이름이 아닌 IP 주소를 사용하여 대상을 설정하십시오.
- 기기가 연결된 네트워크의 DNS 서버에 외부 네트워크의 장치에 대한 정보가 설정된 경우, 설정을 확인하십시오.

---

기기와 관련된 자세한 정보를 리모트 UI 또는 유틸리티를 사용하여 설정하거나 검색할 수 없습니다.

---

- 원인 1** IPv4 또는 IPv6 설정 화면의 [IP주소 범위설정]에서는 리모트 UI 또는 유틸리티를 사용한 컴퓨터의 IP 주소가 허용되지 않습니다.
- 해결책** IPv4 또는 IPv6 설정 화면의 [IP주소 범위설정]에서 리모트 UI나 유틸리티가 사용되는 컴퓨터의 IPv4 또는 IPv6 주소를 허용하지 않는 경우, 기기 설정 항목을 설정하거나 기기에 대한 정보를 찾아볼 수 없습니다.  
IPv4 또는 IPv6 설정 화면에서 [IP주소 범위설정]의 설정을 확인합니다. (3-4페이지에서 “TCP/IP 설정 (IPv4)”의 9단계 또는 3-20페이지에서 “TCP/IP 설정 (IPv6)”의 7단계를 참고하십시오.)
- 원인 2** [SNMP 사용] 또는 [전용포트 설정] (IPv4 전용)이 ‘해제’로 설정되어 있습니다.
- 해결책** [SNMP 사용]과 [전용포트 설정] (IPv4 전용)을 ‘설정’으로 설정합니다.  
(2-9페이지의 “통신 환경 설정”을 참고하십시오.)
- 원인 3** SNMP 커뮤니티 이름이 일치하지 않습니다.
- 해결책** 유틸리티에서 기기에 저장된 SNMP 커뮤니티 이름과 다른 이름을 사용하여 기기에 액세스하는 경우, 유틸리티에서 기기를 검색할 수 없습니다. 이 경우, SNMP 커뮤니티 이름을 확인하십시오.  
(2-9페이지의 “통신 환경 설정”을 참고하십시오.)

# 인쇄 문제 및 조치 사항

본 절에서는 기본적인 인쇄 문제를 해결하는 방법에 대해 설명합니다.

드라이버를 설치할 수 없습니다.

**원인** IPv4 또는 IPv6 설정 화면의 [IP주소 범위설정]의 설정으로 인해 드라이버를 설치할 컴퓨터의 IP 주소가 허용되지 않습니다.

**해결책** IPv4 또는 IPv6 설정 화면의 [IP주소 범위설정]의 설정으로 인해 드라이버를 설치할 컴퓨터의 IP 주소가 허용되지 않을 경우에는 드라이버를 설치할 수 없습니다. IPv4 또는 IPv6 설정 화면에서 [IP주소 범위설정]의 설정을 확인합니다. (3~4페이지에서 "TCP/IP 설정(IPv4)"의 9단계 또는 3~20페이지에서 "TCP/IP 설정(IPv6)"의 7단계를 참고하십시오.)

인쇄할 수 없습니다.

**원인 1** 기기와 케이블이 제대로 연결되지 않았습니다.

**해결책** 기기의 전원 스위치를 끄고 적절한 케이블을 사용하여 기기가 네트워크에 연결되었는지 확인한 후 다시 전원을 켭니다. (2~3페이지의 "기기 연결"을 참고하십시오.)

**원인 2** TCP/IP 네트워크가 제대로 설치되지 않았습니다.

**해결책** 다음을 확인합니다.

- IPv4 주소를 올바르게 설정했는지 확인합니다. DHCP, BOOTP 또는 RARP를 사용하여 IPv4 주소를 설정한 경우, 작동 여부를 확인합니다.
- IPv6 주소를 올바르게 설정했는지 확인합니다. 라우터 설정을 확인한 후에 <상태 비보존형 주소 사용>을 'On'으로 설정하여 주소를 얻을 수 있는지 확인합니다. DHCPv6를 사용하여 IPv6 주소가 설정되어 있을 경우 DHCPv6가 작동하고 있는지 확인합니다.

## 참고

IP 주소 설정이 적절한 경우에도 컴퓨터에서 기기를 인식하지 못할 수 있습니다. 기기에 대한 네트워크 통신의 기능을 지연시켜 이 문제를 해결할 수 있습니다 (3~39페이지의 "기동시간 설정"을 참고하십시오.)

**원인 3** 인쇄 중인 컴퓨터가 올바르게 설정되지 않았습니다.

**해결책** 다음을 확인합니다.

- 적절한 프린터 드라이버를 설치했는지 확인합니다. Windows에서 인쇄하는 경우, 각 컴퓨터에 프린터 드라이버를 설치해야 합니다. 프린터 드라이버를 설정하는 방법에 대해서는 *UFR II 드라이버 설명서*, *Mac UFR II 드라이버 설명서* 또는 *PCL 드라이버 설명서*를 참고하십시오.
- 인쇄 중인 컴퓨터의 출력 대상으로 올바른 컴퓨터가 설정되어 있는지 확인합니다. [제어판]의 [프린터]에서 출력 대상을 확인합니다.
- Windows 98/Me에서 LPD를 사용하는 경우, 다음 절차에 따라 스플 설정을 확인합니다.  
[시작] 메뉴에서 [설정]을 선택하고 → [프린터]를 클릭합니다. 사용 중인 프린터 아이콘을 오른쪽 마우스로 클릭하고 → 팝업 메뉴에서 [등록 정보]를 클릭합니다. [자세히] 탭을 클릭하여 [자세히] 시트를 표시합니다. [스플 설정]을 클릭하여 [스플 설정] 대화 상자를 엽니다. [프로그램이 인쇄 작업을 빨리 끝내도록 스플 기능 사용]을 선택했는지 확인합니다. 선택하지 않았으면 이를 선택하고 → [확인]을 클릭합니다.

**원인 4** 인쇄 중인 파일 이름이 너무 길니다.

**해결책** 일반적으로 LPR(또는 Windows 2000/XP/Server 2003/Vista를 사용하는 경우 Microsoft TCP/IP 프린터)에서는 인쇄에 사용되는 어플리케이션 소프트웨어 이름 또는 파일 이름으로 작업을 송신합니다. 그러나 255자를 초과하는 작업 이름은 프린터로 송신되지 않습니다. 이 문제를 해결하려면 짧은 이름으로 파일 이름을 변경합니다.

**원인 5** IPv4 또는 IPv6 설정 화면의 [IP주소 범위설정]의 설정으로 인해 데이터(인쇄/팩스/1-팩스 작업)를 기기로 송신할 컴퓨터의 IP 주소가 허용되지 않습니다.

**해결책** IPv4 또는 IPv6 설정 화면에서 [IP주소 범위설정]의 설정을 확인합니다. (3-4페이지에서 "TCP/IP 설정 (IPv4)"의 9단계 또는 3-20페이지에서 "TCP/IP 설정 (IPv6)"의 7단계를 참고하십시오.)

**원인 6** 기기의 터치 패널 화면에 오류 메시지가 표시됩니다.

**해결책** 오류 메시지를 확인한 후, *활용편*의 8장 "문제 해결"을 참고하여 표시된 오류 메시지에 따라 필요한 조작을 수행합니다.

# 데이터 송신/파일 공유 문제 및 조치 사항

본 절에서는 데이터 송신/파일 공유 문제 해결 방법에 대해 설명합니다.

데이터 송신/파일 공유를 할 수 없습니다(FTP).

**원인 1** FTP 서버가 올바르게 설정되지 않았습니다.

**해결책** 다음을 수행하여 서버 상태를 확인합니다 (Windows를 사용하는 경우, MS-DOS 프롬프트에서 다음을 수행합니다).

- UNIX를 사용하는 예로 FTP 서버의 IP 주소:  
192.168.1.195  
U:>ftp 192.168.1.195 \*서버에 연결  
192.168.37.195에 연결됩니다.  
220 canmfs FTP 서버(UNIX(r) System V Release 4.0) 준비.  
사용자(192.168.37.195:(없음)): user\_name \*사용자 로그인  
331 user\_name에 비밀번호가 필요합니다.  
비밀번호: \*비밀번호 입력  
230 사용자 user\_name 로그인.  
ftp> cd /export/share \*데이터 수신인 디렉토리로 이동합니다.  
250 CWD 명령 완료.  
ftp> bin \*데이터 송신 종류(바이너리)를 설정합니다.  
200 종류를 l로 설정합니다.  
ftp> put sample.tif \*확인용 전송 파일 이름을 설정합니다.  
ftp> bye \*서버 연결을 끊습니다.  
221 Goodbye

## 참고

위 사항이 확인되었지만 파일 공유가 여전히 정상적으로 조작되지 않으면 네트워크 관리자에게 사용 중인 환경에 대해 문의하기 바랍니다.

**원인 2** 기기의 주소 [사용자] 설정에서 사용자 이름 다음에 하나 이상의 공백이 있습니다.

**해결책** 기기의 주소 [사용자] 설정에서 사용자 이름 다음에 공백이 없도록 합니다.

**원인 3** FTP 서버로 데이터를 송신하는 중에 기기 전원이 꺼졌으며 기기 전원이 다시 켜지자 데이터 재송신을 시도했습니다 (Windows 2000/XP/Server 2003/Vista FTP 서버를 사용 중인 경우).

**해결책** FTP 서버로 데이터를 송신하는 중에 기기 전원이 꺼진 경우, FTP 서버는 쓰기 상태에서 데이터를 보유할 수 있습니다.  
따라서 기기가 동일한 데이터를 다시 연결하고 송신하더라도 이 데이터를 덮어쓸 수 없습니다.  
데이터를 다시 송신할 수 있도록 FTP 서버를 일시 정지한 후 송신이 완료되지 않은 데이터를 삭제합니다.

**원인 4** 기기의 터치 패널 화면에 오류 메시지가 표시됩니다.

**해결책** 오류 메시지를 확인한 후, *활용편*의 8장 "문제 해결"을 참고하여 표시된 오류 메시지에 따라 필요한 조작을 수행합니다.

---

#### 데이터 송신/파일 공유를 할 수 없습니다.(Windows 및 Samba 파일 공유.)

---

**원인 1** 공유 폴더의 파일 공유 설정이 올바르지 않습니다.

**해결책** 다음 설정을 확인하십시오.

- 사용 중인 컴퓨터에서 Windows 탐색기로 이동하고 → [전체 네트워크]를 더블 클릭하고 → 공유하려는 컴퓨터가 나열되어 있는지 확인합니다.  
다음과 같이 컴퓨터를 확인할 수도 있습니다. [시작] 메뉴에서 [찾기]를 선택하고 → [컴퓨터]를 클릭하고 → 공유하려는 컴퓨터 이름을 입력하고 → 해당 컴퓨터가 네트워크에 있는지 확인합니다.
- 공유하려는 컴퓨터가 나열된 경우, 해당 아이콘을 더블 클릭하여 공유하려는 폴더의 공유 이름이 나열되었는지 확인합니다.
- 공유 이름이 나타나지 않으면 4-8페이지의 "컴퓨터를 파일 서버로 설정"을 참고한 후 공유 폴더 설정을 확인합니다.

**원인 2** 기기의 터치 패널 화면에 오류 메시지가 표시됩니다.

**해결책** 오류 메시지를 확인한 후, *활용편*의 8장 "문제 해결"을 참고하여 표시된 오류 메시지에 따라 필요한 조작을 수행합니다.





# 부록

# 7

## 장

본 장에는 네트워크 설정, 사양, 용어집 및 색인이 수록되어 있습니다.

---

|                     |      |
|---------------------|------|
| 네트워크 설정 항목 .....    | 7-2  |
| 설정 확인 .....         | 7-9  |
| 제품 사양 .....         | 7-11 |
| 이더넷 인터페이스 어댑터 ..... | 7-11 |
| 용어집(Glossary) ..... | 7-12 |
| 색인 .....            | 7-23 |

# 네트워크 설정 항목

기기의 조작 패널, 리모트 UI 또는 NetSpot Device Installer를 사용하여 기기의 설정을 변경할 수 있습니다.

변경 가능한 항목은 다음과 같습니다.



- NetSpot Device Installer를 사용하여 설정할 수 없는 항목을 설정하려면 기기의 조작 패널 또는 리모트 UI를 사용합니다.
- 다음 표에서 "N/A"는 "해당 없음"을 나타냅니다.

## ■ TCP/IP 설정

| 항목                            | 설정 설명  | 기본 설정    | NetSpot Device Installer에서 설정할 수 있음 | 리모트 UI에서 설정할 수 있음 |
|-------------------------------|--|----------|-------------------------------------|-------------------|
| IPv4 설정: IP 어드레스 설정           |  |          |                                     |                   |
| IP 주소                         | IP 주소  | 0.0.0.0  | ✓                                   | ✓                 |
| 서브넷 마스크                       | IP 주소  | 0.0.0.0  | ✓                                   | ✓                 |
| 게이트웨이 주소                      | IP 주소  | 0.0.0.0  | ✓                                   | ✓                 |
| DHCP                          | 설정/해제 (On/Off)                               | 해제 (Off) | ✓                                   | ✓                 |
| RARP                          | 설정/해제 (On/Off)                               | 해제 (Off) | ✓                                   | ✓                 |
| BOOTP                         | 설정/해제 (On/Off)                               | 해제 (Off) | ✓                                   | ✓                 |
| IPv4 설정: PING 명령              |  |          |                                     |                   |
| PING 명령                       | IP 주소  | 0.0.0.0  | N/A                                 | N/A               |
| IPv4 설정: IP 주소 범위 설정          |  |          |                                     |                   |
| IP 주소 범위 설정                   | 설정/해제 (On/Off)<br>최대 10개의 IPv4 주소를 저장할 수 있음. | 해제 (Off) | N/A                                 | ✓                 |
| IPv4 설정: DNS 서버               |  |          |                                     |                   |
| IPv4 설정: DNS 서버: DNS 서버 주소 설정 |  |          |                                     |                   |
| DNS 주 서버                      | IPv4 주소                                      | 0.0.0.0  | N/A                                 | ✓                 |
| DNS 보조 서버                     | IPv4 주소                                      | 0.0.0.0  | N/A                                 | ✓                 |

| 항목                                | 설정 설명  | 기본 설정   | NetSpot Device Installer에서 설정할 수 있음 | 리모트 UI에서 설정할 수 있음 |
|-----------------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------|
| IPv4 설정: DNS 서버: DNS 호스트명/도메인명 설정 |  |   |                                     |                   |
| 호스트명                              | 최대 47자   | CANON*****<br>("*****"는<br>MAC 주소의 마지막<br>6자리를 나타냄) | N/A                                 | ✓                 |
| 도메인명                              | 최대 47자   | -   | N/A                                 | ✓                 |
| IPv4 설정: DNS 서버: DNS 동적 업데이트 설정   |  |   |                                     |                   |
| DNS 동적 업데이트 설정                    | 설정/해제 (On/Off)                                     | 해제 (Off)  | N/A                                 | ✓                 |
| IPv6 설정: IPv6 사용                  |  |   |                                     |                   |
| IPv6 사용                           | 설정/해제 (On/Off)                                     | 해제 (Off)  | N/A                                 | ✓                 |
| IPv6 설정: 상태 비보존형 주소 설정            |  |   |                                     |                   |
| 상태 비보존형 주소 사용                     | 설정/해제 (On/Off)                                     | 설정 (On)   | N/A                                 | ✓                 |
| IPv6 설정: 수동 주소 설정                 |  |   |                                     |                   |
| 수동 주소 사용                          | 설정/해제 (On/Off)                                     | 해제 (Off)  | N/A                                 | ✓                 |
| 수동 주소                             | IPv6 주소(최대<br>39자)                                 | -   | N/A                                 | ✓                 |
| 접두어 길이                            | 0 ~ 128  | 0   | N/A                                 | ✓                 |
| 기본 라우터 주소                         | 최대 39자   | -   | N/A                                 | ✓                 |
| IPv6 설정: DHCPv6 사용                |  |   |                                     |                   |
| DHCPv6 사용                         | 설정/해제 (On/Off)                                     | 해제 (Off)  | N/A                                 | ✓                 |
| IPv6 설정: PING 명령                  |  |   |                                     |                   |
| IPv6 주소                           | 최대 39자   | -   | N/A                                 | ✓                 |
| 호스트명                              | 최대 48자   | -   | N/A                                 | ✓                 |
| IPv6 설정: IP 주소 범위 설정              |  |   |                                     |                   |
| IP 주소 범위 설정                       | 설정/해제 (On/Off)<br>최대 10개의 IPv6<br>주소를 저장할 수<br>있음. | 해제 (Off)  | N/A                                 | ✓                 |

| 항목                                | 설정 설명          | 기본 설정   | NetSpot Device<br>Installer에서 설정<br>할 수 있음 | 리모트 UI에서<br>설정할 수 있음 |
|-----------------------------------|----------------|---|--|----------------------|
| IPv6 설정: DNS 서버                   |                |   |  |                      |
| IPv6 설정: DNS 서버: DNS 서버 주소 설정     |                |   |  |                      |
| DNS 주 서버                          | IPv6 주소        | -   | N/A  | ✓                    |
| DNS 보조 서버                         | IPv6 주소        | -   | N/A  | ✓                    |
| IPv6 설정: DNS 서버: DNS 호스트명/도메인명 설정 |                |   |  |                      |
| 동일한 호스트명/도메인명<br>을 IPv4로 사용       | 설정/해제 (On/Off) | 해제 (Off)  | N/A  | ✓                    |
| 호스트명                              | 최대 47자         | CANON*****<br>("*****"는<br>MAC 주소의 마지막<br>6자리를 나타냄) | N/A  | ✓                    |
| 도메인명                              | 최대 47자         | -   | N/A  | ✓                    |
| IPv6 설정: DNS 서버: DNS 동적 업데이트 설정   |                |   |  |                      |
| DNS 동적 업데이트 설정                    | 설정/해제 (On/Off) | 해제 (Off)  | N/A  | ✓                    |
| 수동 주소 등록                          | 설정/해제 (On/Off) | 해제 (Off)  | N/A  | ✓                    |
| 상태 보존형 주소 등록                      | 설정/해제 (On/Off) | 해제 (Off)  | N/A  | ✓                    |
| WINS 구성                           |                |   |  |                      |
| WINS Resolution                   | 설정/해제 (On/Off) | 해제 (Off)  | N/A  | ✓                    |
| WINS 서버                           | IP 주소          | 0.0.0.0   | N/A  | ✓                    |
| LPD 설정                            |                |   |  |                      |
| LPD 인쇄 사용                         | 설정/해제 (On/Off) | 설정 (On)   | N/A  | ✓                    |
| RAW 설정                            |                |   |  |                      |
| RAW 사용                            | 설정/해제 (On/Off) | 설정 (On)   | N/A  | ✓                    |
| 양방향 사용                            | 설정/해제 (On/Off) | 해제 (Off)  | N/A  | ✓                    |
| FTP의 PASV 모드 사용                   |                |   |  |                      |
| FTP의 PASV 모드 사용                   | 설정/해제 (On/Off) | 해제 (Off)  | N/A  | ✓                    |
| FTP 익스텐션                          |                |   |  |                      |
| FTP 익스텐션                          | 설정/해제 (On/Off) | 해제 (Off)  | N/A  | ✓                    |
| HTTP 사용                           |                |   |  |                      |
| HTTP 사용                           | 설정/해제 (On/Off) | 설정 (On)   | N/A  | ✓                    |

| 항목               | 설정 설명   | 기본 설정  | NetSpot Device Installer에서 설정할 수 있음 | 리모트 UI에서 설정할 수 있음 |
|------------------|---|--|-------------------------------------|-------------------|
| 포트 번호 설정         |   |  |                                     |                   |
| 포트 번호 설정         | 포트 번호   | LPD: 515<br>RAW: 9100<br>HTTP: 80<br>SMTP<br>수신: 25<br>POP3<br>수신: 110<br>FTP<br>송신: 21<br>SMTP<br>송신: 25<br>SNMP: 161 | N/A                                 | ✓                 |
| 수신허가 MAC 어드레스 설정 |   |  |                                     |                   |
| 수신허가 MAC 어드레스 설정 | 설정한용:<br>설정/해제 (On/Off)<br>MAC 주소<br>(최대 5개의 주소를<br>등록할 수 있음) | 해제 (Off)   | N/A                                 | ✓                 |
| 프록시 설정           |   |  |                                     |                   |
| 프록시 사용           | 설정/해제 (On/Off)  | 해제 (Off)   | N/A                                 | ✓                 |
| 서버 주소            | 서버 이름 또는<br>IP 주소(최대 128<br>문자)                               | (NULL)   | N/A                                 | ✓                 |
| 포트 번호            | 1 ~ 65535   | 80   | N/A                                 | ✓                 |
| 같은 도메인에도 프록시 사용  | 설정/해제 (On/Off)  | 해제 (Off)   | N/A                                 | ✓                 |
| 인증설정             |   |  |                                     |                   |
| 프록시 사용 인증        | 설정/해제 (On/Off)  | 해제 (Off)   | N/A                                 | ✓                 |
| 사용자명             | 최대 24자  | (NULL)   | N/A                                 | ✓                 |
| 비밀번호             | 최대 24자  | (NULL)   | N/A                                 | ✓                 |

## ■ SMB 설정

| 항목           | 설정 설명          | 기본 설정    | NetSpot Device Installer에서 설정할 수 있음 | 리모트 UI에서 설정할 수 있음 |
|--------------|----------------|----------|-------------------------------------|-------------------|
| SMB 클라이언트 사용 | 설정/해제 (On/Off) | 설정 (On)  | N/A                                 | ✓                 |
| 서버           | 최대 15자         | (NULL)   | N/A                                 | ✓                 |
| 작업 그룹 이름     | 최대 15자         | (NULL)   | N/A                                 | ✓                 |
| 설명           | 최대 48자         | (NULL)   | N/A                                 | ✓                 |
| LM Announce  | 설정/해제 (On/Off) | 해제 (Off) | N/A                                 | ✓                 |

## ■ SNMP 설정

| 항목                   | 설정 설명          | 기본 설정    | NetSpot Device Installer에서 설정할 수 있음 | 리모트 UI에서 설정할 수 있음 |
|----------------------|----------------|----------|-------------------------------------|-------------------|
| SNMP 사용              | 설정/해제 (On/Off) | 설정 (On)  | N/A                                 | ✓                 |
| 커뮤니티명                | 커뮤니티명          | public   | N/A                                 | ✓                 |
| 쓰기 가능한 SNMP          | 설정/해제 (On/Off) | 해제 (Off) | N/A                                 | ✓                 |
| 호스트에서 프린터 관리 정보 가져오기 | 설정/해제 (On/Off) | 해제 (Off) | N/A                                 | ✓                 |

## ■ 전용포트 설정

| 항목      | 설정 설명          | 기본 설정   | NetSpot Device Installer에서 설정할 수 있음 | 리모트 UI에서 설정할 수 있음 |
|---------|----------------|---------|-------------------------------------|-------------------|
| 전용포트 설정 | 설정/해제 (On/Off) | 설정 (On) | N/A                                 | ✓                 |

## ■ Ethernet 드라이버 설정

| 항목     | 설정 설명                 | 기본 설정     | NetSpot Device Installer에서 설정할 수 있음 | 리모트 UI에서 설정할 수 있음 |
|--------|-----------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------|
| 자동검출   | 설정/해제 (On/Off)        | 설정 (On)   | N/A                                 | ✓                 |
| 통신모드   | 반 이중/전 이중             | 반 이중      | N/A                                 | ✓                 |
| 이더넷 종류 | 10 Base-T/100 Base-TX | 10 Base-T | N/A                                 | ✓                 |
| MAC 주소 | 표시 전용                 | -         | -                                   | -                 |

## ■ 이메일/팩스 설정\*1

| 항목                  | 설정 설명   | 기본 설정    | NetSpot Device Installer에서 설정할 수 있음 | 리모트 UI에서 설정할 수 있음 |
|---------------------|---|----------|-------------------------------------|-------------------|
| SMTP 수신             | 설정/해제 (On/Off)                                    | 해제 (Off) | N/A                                 | ✓                 |
| POP                 | 설정/해제 (On/Off)                                    | 해제 (Off) | N/A                                 | ✓                 |
| SMTP 서버             | 서버명 또는 IP 주소 (최대 48자)                             | (NULL)   | N/A                                 | ✓                 |
| 이메일 주소              | 최대 64자  | (NULL)   | N/A                                 | ✓                 |
| POP 서버              | 서버명 또는 IP 주소 (최대 48자)                             | (NULL)   | N/A                                 | ✓                 |
| POP 주소              | 최대 32자  | (NULL)   | N/A                                 | ✓                 |
| POP 비밀번호            | 최대 32자  | (NULL)   | N/A                                 |                   |
| POP 확인 간격           | 0~99(간격을 '0'으로 설정한 경우, 들어오는 이메일을 자동으로 확인하지 않습니다.) | 0        | N/A                                 | ✓                 |
| 인증/암호화              |   |          |                                     |                   |
| POP 인증 송신 전         | 설정/해제 (On/Off)                                    | 해제 (Off) | N/A                                 | ✓                 |
| SMTP 인증 (SMTP AUTH) | 설정/해제 (On/Off)                                    | 해제 (Off) | N/A                                 | ✓                 |
| 사용자명                | SMTP 인증용 사용자 이름(최대 64문자)                          | (NULL)   | N/A                                 | ✓                 |
| 비밀번호                | SMTP 인증용 비밀번호(최대 32문자)                            | (NULL)   | N/A                                 | ✓                 |

\*1은 컬러 송신 키트(R2022i의 표준)를 활성화한 경우에만 나타나는 항목을 나타냅니다.

## ■ 기동시간 설정

| 항목      | 설정 설명  | 기본 설정 | NetSpot Device Installer에서 설정할 수 있음 | 리모트 UI에서 설정할 수 있음 |
|---------|--------|-------|-------------------------------------|-------------------|
| 기동시간 설정 | 0~300초 | 60    | N/A                                 | ✓                 |

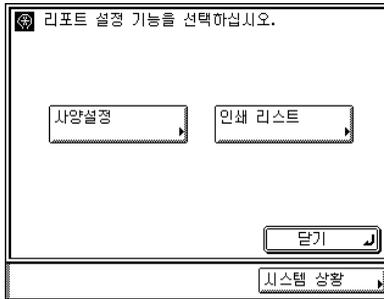
# 설정 확인

사용자 데이터 리스트를 인쇄하여 기기의 터치 패널 화면에서 작성한 네트워크 설정을 확인할 수 있습니다.

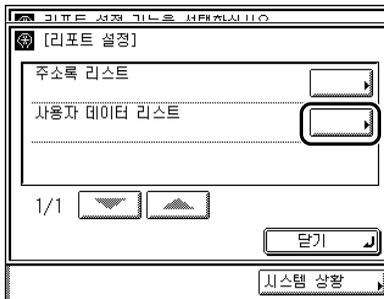
사용자 데이터 목록을 인쇄하려면 다음 절차를 따릅니다.

**1**  (Additional Functions) → [리포트 출력]을 누릅니다.

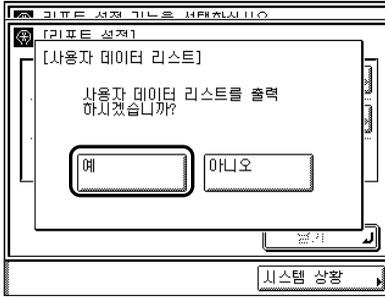
**2** [인쇄 리스트]를 누릅니다.



**3** [사용자 데이터 리스트]를 누릅니다.



## 4 [예]를 누릅니다.



## 7

메  
파

# 제품 사양

제품 사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

## 이더넷 인터페이스 어댑터

### 하드웨어 사양

|            |                            |
|------------|----------------------------|
| 네트워크 인터페이스 | 10Base-T/100Base-TX(RJ-45) |
|------------|----------------------------|

### 소프트웨어 사양

| 지원 프로토콜 |            |         |
|---------|------------|---------|
| TCP/IP  | 프레임 종류:    | 이더넷 II  |
|         | 인쇄 어플리케이션: | LPD/Raw |

# 용어집(Glossary)

## 숫자

### 10Base-T

차폐 케이블을 이용한 이더넷 표준 지원 데이터 전송은 최대 10 Mbps의 속도를 지원합니다.

### 100Base-TX

고급 차폐 케이블을 이용하는 이더넷 표준 지원 데이터 전송은 최대 100Mbps의 속도를 지원합니다.

## ㄱ

### 게이트웨이 주소

네트워크 또는 웹 사이트의 기본 주소입니다. 이 주소는 사이트 진입점과 단일 도메인 이름을 제공합니다.

## ㄷ

### 도메인

개별 컴퓨터와 사용자를 식별하기 위해 대규모 네트워크를 그룹을 나누는 관리 개념입니다. 인터넷은 지리적 위치 또는 유형(회사, 조직, 교육 기관 등)에 따라 도메인을 분류하는 방식으로 관리됩니다.

## ㄴ

### 서브넷

물리적으로 독립된 네트워크 부분으로, 네트워크의 다른 부분과 네트워크 주소를 공유하며 서브넷 번호로 구분됩니다.

예를 들어 IP 주소가 100.100.100으로 시작하는 모든 장치는 같은 서브넷에 포함될 것입니다.

### 서브넷 마스크

IP 주소가 속한 서브넷 또는 하위 그룹을 결정하기 위해 사용되는 방법입니다. TCP/IP 네트워크에서 IP 주소에 동일한 접두어가 포함된 모든 기기는 동일한 서브넷에 속하게 됩니다. 네트워크를 서브넷으로 구분하는 것은 보안과 성능을 중요시하는 경우에 유용합니다.

## A

### Activity Report(통신관리 리포트)

전송 및 수신된 모든 문서를 나열한 기록입니다.

### ADF

Automatic Document Feeder(자동 문서 피더). 피더에 놓여 있는 원고는 스캔을 하기 위해 원고대 유리로 한 장씩 자동적으로 급지됩니다. 또한, 피더는 양면 원고를 단면 또는 양면으로 복사하기 위해 원고를 자동적으로 뒤집습니다.

## ASCII 코드

ASCII(American Standard Code for Information Interchange)는 문자, 숫자, 구두점, 일부 기호 및 제어 문자를 표현하는 데 사용되는 표준화된 코드 세트입니다. 7자리(또는 7비트) 이진 숫자는 서로 다른 128개 코드 중 하나를 표현할 수 있습니다.

## Auto Redial(자동 리다이얼)

자동 리다이얼을 'On'으로 설정하면 통화 중이거나 송신 에러가 있을 경우 기기는 수신인 팩스 번호를 자동으로 리다이얼합니다. 기기는 첫 시도 후 2분(기본) 동안 대기한 다음 리다이얼합니다. 기기의 리다이얼 횟수, 리다이얼 간격, 송신 에러 후 리다이얼 여부를 지정할 수 있습니다.

## B

### Banding(밴드 효과)

프린터 드라이버에서 수행하는 밴드 효과 조작 방법을 지정합니다. 밴드 효과는 밴드라는 직사각형 비트맵 부분에서 페이지를 처리함으로써 페이지의 출력 이미지 데이터를 정의하므로 문서를 보다 신속하게 인쇄할 수 있습니다.

### BOOTP

BOOT strap Protocol. 클라이언트가 TCP/IPv4 네트워크에서 서버로부터 네트워크 설정 정보를 자동으로 가져올 수 있도록 하는 프로토콜입니다. BOOTP를 사용하면 클라이언트가 호스트명, 도메인명 및 IPv4 주소와 같은 정보를 자동으로 찾을 수 있으므로 이러한 정보를 수동으로 입력할 필요가 없습니다.

### bps

Bits per second(초당 비트 수). 네트워크와 통신 회선과 관련하여 사용되는 송신 속도 측정법.

### Buffer size(버퍼 크기)

서로 다른 속도로 작동하거나 우선 순위가 다른 장치 또는 프로그램이 공유하는 데이터 영역 또는 버퍼의 크기를 말합니다. 버퍼는 하나의 장치나 프로세스에서 액세스하는 중에 다른 장치나 프로세스에서 액세스할 수 없도록 설계되어 있습니다. 여러 장치나 프로세스의 동시 액세스를 허용하려면 버퍼를 그에 맞게 설정해야 합니다.

## C

### Canon Driver Information Assist Service

다른 기기에서 정보를 검색하는 작업을 전문적으로 수행하는 소프트웨어 모듈입니다. 프린트 서버(Point and Print) 환경에서 공유 프린터를 사용하고 있을 경우, 서버 PC에 Canon Driver Information Assist Service를 설치하여 프린터 구성을 자동으로 설정하거나 Job Accounting 기능을 사용해야 합니다.

### CCITT/ITU-T

전기 통신 관련 국제 표준을 수립하기 위해 설립된 단체입니다. CCITT/ITU-T는 이전에는 CCITT (Consultative Committee for International Telegraph and Telephone)로 알려져 있었으나 현재는 ITU-T(International Telecommunications Union-Telecommunications Sector)가 그 뒤를 잇고 있습니다.

### Community Name(커뮤니티명)

SNMP(Simple Network Management Protocol)의 식별 키워드입니다.

### Cookie(쿠키)

사용자가 웹 사이트를 방문할 때 사용자의 컴퓨터에 남겨지는 파일입니다. 쿠키를 사용하면 웹 사이트에서 이후 방문 시 사용자를 인식할 수 있습니다. 쿠키는 일반적으로 사용자가 특정 웹 사이트에 자동으로 로그인하고 그러한 사이트에서 제공하는 기능을 사용자 정의할 수 있도록 하는 데 사용됩니다.

## Copy Ratio/Zoom Ratio(복사 배율/줌 배율)

원고의 축소 또는 확대를 나타내는 수치 표현입니다.

## CSV

Comma Separated Value 파일로서 표에 있는 값을 보관하는 데 일반적으로 사용되는 ASCII 텍스트 파일입니다. CSV 파일에서는 쉼표를 사용하여 원본 표에 있는 다양한 열의 값을 구분하므로, CSV 파일에서 각각의 새로운 줄은 원본 표의 새로운 행을 나타냅니다. 표에 보관된 데이터는 일반적으로 CSV 파일을 사용하여 내보내기되므로 동일한 데이터 형식이지만 다른 파일 형식을 사용한 또 다른 어플리케이션에서 읽을 수 있는 휴대용 파일을 제공합니다.

## D

### Delayed Transmission(예약 송신)

“예약 TX”라고도 합니다. 문서를 송신할 시간을 설정할 수 있어 문서를 특정 시간에 송신할 때에는 기기 앞에 있지 않아도 됩니다. 최대 64개의 예약 송신을 예약할 수 있습니다.

### DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol을 나타냅니다. 이 프로토콜은 TCP/IP 네트워크에서 클라이언트의 네트워크 설정을 자동으로 지정하는 프로토콜입니다. 인터넷 표준 프로토콜인 TCP/IP를 설정하는 데 필요한 대부분의 설정을 DHCP를 사용하여 자동으로 지정할 수 있습니다.

### Direct Sending(다이렉트 송신)

메모리가 가득 찼을 때에는 다이렉트 송신을 사용하여 문서를 송신해야 합니다. 다이렉트 송신 기능은 메모리에 문서를 저장하지 않고 한 번에 한 페이지를 스캔하여 송신합니다. 따라서 메모리가 가득 찼을 때에도 문서를 송신할 수 있습니다.

### DNS

Domain Name System(도메인 이름 시스템)입니다. 컴퓨터에 지정된 IP 주소를 도메인 이름에 연결하는 시스템입니다.

### DNS 서버

Domain Name System(도메인 이름 시스템) 서버입니다. www.w3.org 등 인터넷 서버의 도메인 이름을 “18.176.0.26”과 같은 IP(Internet Protocol) 주소로 변환하는 데이터베이스를 관리하는 서버입니다. 이 서버를 통해 클라이언트는 숫자 IP 주소가 아닌 호스트 이름을 사용하여 서버에 연결할 수 있습니다.

### dpi

Dots per inch(인치당 점 개수). 기기가 선형 인치별로 인쇄하거나 표시하는 점의 개수로 표현되는 화면 및 프린터 해상도의 측정법입니다.

## E

### ECM

Error Correction Mode(에러 정정 모드). ECM 기능은 다른 팩스 기기에서 송신 또는 수신할 경우에 시스템 및 회선 에러를 줄여줍니다. ECM은 페이지를 블록으로 나누고 취약한 송신으로 인해 유실된 데이터의 각 블록을 검사합니다. 데이터의 일부가 특정 블록에서 누락되었을 경우, ECM은 블록 내부의 모든 데이터가 성공적으로 전송되었는지 확인할 때까지 블록 시작부터 데이터를 다시 전송합니다. 이런 방식으로 ECM은 수신 측에서 뛰어난 이미지를 수신할 수 있도록 보장합니다. ECM은 전화 회선이 취약한 조건에 있는 경우에 매우 효과적입니다. 그러나, ECM은 송신 속도를 저하시키므로 필요하지 않을 경우에는 이 모드를 해제할 수 있습니다.

## Error lamp(에러 램프)

용지 걸림이 발생하거나 기기의 토너 또는 용지가 부족할 경우에 에러 램프가 빨간색으로 깜빡입니다.

## Ethernet(이더넷)

여러 컴퓨터를 연결하기 위한 업계 표준 LAN(로컬 영역 네트워크) 시스템입니다. 데이터는 패킷을 분할되어 하나의 컴퓨터에서 다른 컴퓨터로 전송되며, 이 패킷은 다른 패킷과의 충돌 없이 대상까지 유연하게 도달합니다.

# F

## File server(파일 서버)

클라이언트 개인 컴퓨터의 두 명 이상의 사용자가 하드 디스크 드라이브를 공유 및 사용하기 위해 LAN(로컬 영역 네트워크)를 통해 액세스할 수 있는 개인 컴퓨터 또는 워크스테이션을 말합니다.

## Fine(파인)

표준 해상도 모드보다 2배 상세하게 원본을 전송하는 해상도 모드입니다.

## Forwarding(전달)

주 팩스 기기에서 수신한 모든 문서를 정렬하여 다른 팩스 기기로 전달할 수 있습니다. 예를 들어, 사무실 팩스에서 들어오는 모든 문서를 집으로 전달할 수 있습니다. 이 기능을 활성화할 요일과 시간을 지정할 수 있습니다.

## FQDN

Fully Qualified Domain Name(정규화된 도메인 이름). 로컬 호스트 이름과 도메인 이름으로 구성된 정규화된 도메인 이름입니다. FQDN을 사용하면 인터넷에서 임의의 호스트에 대한 특정 인터넷 주소를 확인할 수 있습니다. 이러한 이름 확인 프로세스에서는 DNS(Domain Name System:도메인 이름 시스템)를 사용합니다.

## Frame type(프레임 종류)

컴퓨터의 네트워크 어댑터가 네트워크에서 통신하기 위해 사용하는 패킷 형식입니다. 이더넷 네트워크에서는 Ethernet 802.2, Ethernet 802.3, Ethernet II 및 Ethernet SNAP 등 4가지 프레임 종류를 지원합니다.

## FTP

File Transfer Protocol(파일 전송 프로토콜). 사용자가 서로 다른 컴퓨터 간에 파일을 전송할 수 있도록 지원하는 클라이언트-서버 프로토콜입니다. 또한 FTP는 사용자가 파일 전송에 사용하는 클라이언트 프로그램을 규제합니다.

# G

## Gamma Correction(감마 보정)

스캐너, 모니터 또는 프린터의 전체 밝기를 조정합니다. Canon 기기에서 감마 보정은 인쇄된 문서에서 대비의 정도를 나타냅니다.

# H

## HP-GL/2

컴퓨터 어플리케이션에서 프린터를 사용하여 그래픽 이미지를 표시할 수 있도록 하는 그래픽 언어입니다. HP-GL의 이미지는 벡터 객체가 선과 다각형 및 채우기와 같은 기하학적 형태의 관점에서 이미지를 나타내는 벡터 그래픽으로 표현됩니다. Canon 기기에서는 HP-GL/2를 지원합니다.

## HTTP

Hypertext Transfer Protocol(하이퍼텍스트 전송 프로토콜). 인터넷에서 HTML(Hyper Text Mark-up Language) 문서의 전송을 위해 월드 와이드 웹에서 사용되는 클라이언트/서버 간 TCP/IP 프로토콜입니다.

# I

## IP(Internet Protocol)

인터넷에서 데이터가 전송되는 방식을 설명하는 기본 네트워크 규칙 세트입니다. Internet Protocol을 사용하면 컴퓨터의 데이터를 여러 패킷으로 분할하여 특정 IP 주소의 다른 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.

## IP 주소

Internet Protocol 주소입니다. 인터넷에서 컴퓨터 또는 기기를 지정하기 위해 IP(internet protocol)에서 사용하는 32비트 숫자 주소입니다. 일반적으로 IP 주소는 구두점으로 구분되는 4가지 번호로 작성됩니다. 예를 들면, 128.121.4.5가 있습니다.

## ITU-T

CCITT/ITU-T를 참고하십시오.

# J

## JPEG

Joint Photographic Experts Group. 사진 및 포토리얼스틱 이미지 파일을 압축(크기 축소)하기 위한 표준을 정의하는 전문가 그룹 파일 사양입니다. 이 이미지 압축 방식을 사용할 일부 정보가 손실되므로 이미지 품질이 다소 저하됩니다. 일반적으로 웹 페이지에서 사진 이미지를 포함하는 파일은 인터넷에서 보다 빠르게 전송될 수 있도록 JPEG 형식을 사용하여 압축됩니다.

# L

## LAA

Locally Administered Address(로컬로 관리되는 주소). 기기의 전원을 켜면 네트워크 주소가 네트워크로 제공됩니다. 제조업체에서 제조 시 할당한 기본 네트워크 주소는 UAA(Universally Administered Address)로 알려져 있지만, UAA를 무시하기 위해 네트워크 관리자가 지정한 주소는 LAA (Locally Administered Address)입니다. LAN의 각 LAA는 고유해야 합니다.

## LAN

Local Area Network(로컬 영역 네트워크). 동일한 건물이나 제한된 영역에 위치한 모든 서버, 워크스테이션, 기기 및 컴퓨터를 연결하여 구성되는 네트워크 시스템입니다.

## Log on(로그온)

컴퓨터 세션이나 서비스에 액세스하기 위해 사용자 인증 수단으로 사용자 이름과 암호를 입력하는 것을 말합니다.

## Long distance dialing(국제 송신 다이얼링)

국제 송신 번호를 다이얼링하거나 등록할 때에는 전화 번호 내에서나 다음에 포즈를 삽입해야 할 수도 있습니다. 포즈의 수신인과 길이는 시스템에 따라 다릅니다. 국제 송신 다이얼링에 대한 사항은 각 지역 공인 대리점 또는 각 지역 전화국에 문의하십시오.

## LPD

Line Printer Daemon. 이 데몬은 사용자 조작 없이 특정 작업을 수행하기 위해 실행되는 프로그램입니다. Line Printer Daemon은 프린터에 대한 인쇄 작업 순서를 제어합니다.

## LPR

Line Printer Remote. TCP/IP 네트워크를 통해 파일을 인쇄하는 데 사용되는 UNIX 명령입니다.

## LPR2

LPR 또는 RAW 인쇄 프로토콜을 사용할 때 TCP/IP 네트워크상에서 인쇄할 수 있도록 네트워크를 구현하는 Canon 소프트웨어 유틸리티입니다. Windows의 인쇄 구조로 구현된 Canon LPR2를 통해 네트워크 사용자들은 네트워크 인쇄를 위한 포트 설정을 쉽게 지정할 수 있습니다.

## M

### MAC 주소

Media Access Control 주소입니다. 로컬 영역 네트워크에 연결된 컴퓨터에 설치된 네트워크 어댑터의 하드웨어 주소입니다.

### Memory Lock(메모리 수신)

대개 수신하자마자 문서를 인쇄하지만 Memory Lock를 사용하면 비밀번호를 입력하여 인쇄를 시작할 때까지 수신한 모든 문서는 메모리에 저장됩니다. 따라서 여가 시간에도 문서에 주의를 기울이고 인쇄된 문서가 베지 트레이에 놓이지 않도록 할 수 있습니다.

### Memory Sending(메모리 송신)

메모리 송신(Memory Sending) 기능은 메모리로 문서를 스캔한 후 번호를 다이얼링하여 해당 문서를 송신합니다. 스캔이 끝나면 원고를 검색할 수 있으므로 전송이 완료될 때까지 대기하지 않아도 됩니다.

## N

### NAT

Network Address Translation(네트워크 주소 변환). 내부의 사설 네트워크에서 노드의 사설 IP 주소를 인터넷에서 1개 이상의 공용 IP 주소 변환하는 데 사용되는 표준입니다.

### NetBIOS

Network Basic Input Output System(네트워크 기본 입출력 시스템). 서로 다른 컴퓨터의 어플리케이션이 LAN(로컬 영역 네트워크) 내에서 통신할 수 있도록 하는 프로그램입니다. NetBIOS는 이더넷, 토른 링 및 Windows NT/2000/XP/Vista 네트워크에서 사용됩니다.

### NetSpot

네트워크에 연결된 여러 프린터의 설치 및 관리를 하나의 중앙 위치에서 수행할 수 있도록 해주는 네트워크 관리 소프트웨어입니다. 네트워크 관리자는 네트워크 프린터의 상태를 모니터링할 수 있으며, 온라인/오프라인 상태, 에러 상태, 카세트의 용지량, 마운트된 글꼴 및 기타 판독값에 대한 정보를 확인할 수 있습니다. 기존에 개별 기기의 조작 패널을 통해 수행되었던 모든 기능을 하나의 위치에서 수행할 수 있습니다.

## NTFS

NT File System(NT 파일 시스템). Windows NT의 원시 파일 시스템은 파일 암호화 시스템을 통해 보다 높은 보안 레벨을 제공할 뿐 아니라 기본적인 파일 압축도 지원합니다.

NTFS는 Windows 2000/XP/Sever 2003/Vista 시스템에서도 사용됩니다.

## NTP

Network Time Protocol(네트워크 시간 프로토콜). 컴퓨터에서 실시간 클럭을 업데이트하는 데 사용되는 인터넷 프로토콜입니다.

## O

### OS/2

IBM에서 Intel x86-기반 컴퓨터용으로 개발한 멀티태스킹 운영 체제 제품군입니다. OS/2는 Windows와 비슷한 그래픽 사용자 인터페이스와 DOS와 비슷한 커맨드 라인 인터페이스를 제공합니다. OS/2의 애드온을 통해 DOS와 Windows 어플리케이션을 실행할 수 있습니다.

## P

### PASV 모드

Passive FTP(수동 FTP) 모드. FTP 연결을 시작하기 위한 대안 모드입니다. 이 모드에서 데이터 전송은 FTP 서버보다는 FTP 클라이언트를 통해 시작됩니다. 기업 방화벽은 일반적으로 FTP의 외부 데이터 요청을 거부하기 때문에 PASV 모드에서는 환경에 따라 방화벽 뒤의 클라이언트와 NAT(Network Address Translation)을 통해 FTP를 사용할 수 있습니다. 또한 PASV 모드는 모든 데이터 흐름 요청이 클라이언트가 있는 네트워크 내부에서 오도록 보장합니다.

### Pause(포즈)

전화 번호 내부 또는 전화 번호 끝에 포즈를 삽입할 수 있습니다. 또한 때로는 포즈를 외선에 연결하거나 해외로 팩스 송신을 하기 위해 특정 국가에 연결해야 합니다.

### Pause Time(포즈 시간)

포즈를 전화 번호 내부에 삽입(사용자의 위치에 따라 달라질 수 있음)할 경우 기본 설정은 2초이고, 포즈를 전화 번호 끝에 추가할 경우에는 10초입니다. 전화 번호 내부의 포즈 길이만을 변경할 수 있으며, 전화 번호 끝에 있는 포즈 길이는 변경할 수 없습니다.

### PBX

Private Branch Exchange(사설 교환기). 전화 내선을 서로 상호 연결할 뿐 아니라 외부 전화 네트워크로도 연결한 사내 전화 교환 시스템입니다. PBX는 페이징 시스템과 같은 도구와 자동 콜백 및 다이얼링 기능을 통해 전화 트래픽 흐름을 제어합니다.

### Port Setting Tool

Windows에 설치된 기기 드라이버 포트와 네트워크 주소 간의 통신을 확인하고 재설정할 수 있도록 해주는 소프트웨어 유틸리티입니다. 프린터 드라이버가 기기 상태 정보를 제대로 가져오지 못할 경우에 Port Setting Tool이 유용합니다. 컴퓨터에 NetSpot Job Monitor를 설치하면 정보를 가져오고 기기 유형을 확인하는 업데이트 간격을 설정할 수 있습니다.

### Protocol(프로토콜)

네트워크에서 데이터 전송을 규제하는 규칙 세트입니다. 예를 들면, FTP, DHCP, BOOTP, RARP 및 TCP/IP와 같은 프로토콜이 있습니다.

## Q

### Queue server mode(대기열 서버 모드)

Netware대기열 서버 모드에서 프린터를 사용하는 경우, 프린터 자체에서 모든 인쇄 서버 기능을 제공합니다. 따라서, 다른 인쇄 서버 하드웨어 또는 소프트웨어가 필요하지 않습니다.

## R

### RARP

Reverse Address Resolution Protocol. 네트워크 어댑터 주소(MAC 주소)를 IP(Internet Protocol) 주소에 연결하는 프로토콜입니다.

### Raster Graphics(래스터 그래픽)

래스터 그래픽은 이미지를 기하학적 형태로 표현하는 벡터 그래픽과는 달리, 이미지를 점 패턴으로 표현합니다. 컬러 점 모자이크 형태의 컬러 점으로 이루어진 각각의 행이 하나의 래스터 그래픽을 구성합니다. 프린터에서 래스터 그래픽은 페이지를 인쇄하는 마스터 이미지로 사용됩니다. 그리고 나서 한 번에 1개 래스터를 인쇄하여 이미지를 용지로 전송합니다.

### Raw

Windows 2000/XP/Server 2003/Vista에서 사용되는 인쇄 어플리케이션입니다. LPD(Line Printer Daemon) 보다 빠른 속도로 인쇄할 수 있습니다.

### Remote UI(리모트 UI)

리모트 사용자 인터페이스. 리모트 UI는 조작을 수행하도록 지원하는 소프트웨어로서, 이러한 조작은 대개 네트워크에서 웹 브라우저(Netscape Navigator/Communicator 또는 Microsoft Internet Explorer)를 사용하여 기기의 조작 패널에서 수행됩니다.

### Resolution(해상도)

이미지를 생성하는 팩스, 스캐너 또는 프린터 출력 기기에서 확보한 점 밀도를 나타냅니다. dpi(인치당 점 개수)로 표현됩니다. 해상도가 낮으면 글꼴 문자와 그래픽이 들쭉날쭉한 형태로 나타날 수 있습니다. 해상도가 높으면 보다 부드러운 곡선과 각도로 표현되며 기존 활자체 디자인과 거의 비슷하게 나타납니다. 해상도 값은 가로 데이터와 세로 데이터(예: 600 x 600 dpi)로 표현됩니다.

### RGB

빨간색(R), 녹색(G), 파란색(B). RGB는 컴퓨터/TV 모니터, 스캐너 및 디지털 카메라에서 사용되는 표준 컬러 모델입니다. RGB는 일반적으로 빛을 방출하도록 하는 가산 시스템(색상을 검은색 배경에 추가)입니다. RGB 컬러 모델에서는 다양한 밀도의 빨간색, 녹색, 파란색 빛을 혼합하여 스펙트럼 전체의 색상을 만듭니다. 빨간색, 녹색, 파란색을 동일한 양만큼씩 혼합하면 흰색이 됩니다.

### RIP

RIP(Raster Image Processor) 컴퓨터의 벡터 그래픽 표현을 인쇄할 수 있는 래스터 그래픽 이미지로 변환하는 프린터의 하드웨어 및 소프트웨어 기능을 말합니다.

### Rotary Pulse(로타리 펄스)

“펄스 다이얼이라고도 합니다.” 로타리 펄스 전화에서 다이얼은 펄스가 전화 교환 시스템으로 송신되도록 전환합니다.

### RX

“수신 약어.”

# S

## Scanning Area(스캔 영역)

실제로 스캔되는 영역은 원고 문서의 크기보다 다소 작아서 문서의 가장자리에 있는 단어 또는 이미지가 스캔되지 않을 수도 있습니다. 그러므로 송신할 문서의 양면 모두에서 일부 모서리 공간을 남겨둬야 합니다.

## Sequential Broadcast(순차 동보 송신)

순차 동보 송신을 통해 스캔된 문서를 최대 501명의 수신인에게 동시에 송신할 수 있습니다. 흔히 문서를 동일한 수신인에게 송신할 경우에는 그룹 다이얼링을 위해 원터치 버튼에 해당 번호를 그룹으로 등록할 것을 적극 권장합니다.

## SLA

Salutation Architecture. 운영 체제, 네트워크 프로토콜 또는 제품 등급에 상관 없이 스캐너, 프린터, 복사기, 팩스 기기, 다기능 기기뿐 아니라 인터넷, 인트라넷 또는 네트워크상의 기타 주변기기의 위치를 찾고 제어하기 위한 개방형 표준입니다.

## SMB

Server Message Block(서버 메시지 블록). 네트워크에 있는 Windows 컴퓨터 간에 파일 및 프린터를 공유할 수 있도록 하는 프로토콜입니다.

## SMTP

Simple Mail Transfer Protocol(단순 메일 전송 프로토콜). 네트워크에 있는 하나의 컴퓨터에서 다른 컴퓨터로 메시지를 송신하는 데 사용되는 TCP/IP 프로토콜입니다.

## SNMP

Simple Network Management Protocol(단순 네트워크 관리 프로토콜). TCP/IP의 네트워크 관리 프로토콜입니다. SNMP에서는 에이전트(하드웨어 및 소프트웨어)가 네트워크에서 다양한 장치의 작업을 모니터링하고 그 결과를 네트워크 콘솔 워크스테이션에 보고할 수 있습니다.

## Source Routing(소스 라우팅)

일반적으로 호스트에서는 전송하는 패킷의 전송 경로를 제어할 수 없습니다. 소스 라우팅은 패킷의 송신자가 네트워크에서 패킷이 대상으로 전송되는 경로를 지정할 수 있는 기술입니다.

## Spool(스풀)

Simultaneous Peripheral Operations On-Line. 스푼링은 버퍼라는 메모리나 디스크의 특수 영역에 작업을 보관하는 것을 말합니다. 기기들은 각기 다른 속도로 데이터에 액세스합니다. 버퍼는 기기가 데이터를 액세스할 준비가 될 때까지 데이터를 보관하는 보관 영역을 제공합니다.

## Stamp(스탬프)

원고를 스캔한 후에 원고 전면에 스탬프(직경 약 3mm)를 적용하여 이미 스캔한 원고와 다른 원고를 구분할 수 있도록 합니다.

## Standard(표준)

이 설정을 사용하여 그림 없이 텍스트만을 포함하는 타자로 친 일반 인쇄 문서를 송신합니다. 파인, 슈퍼 파인 및 울트라 파인을 참고하십시오.

## STP

Shielded Twisted Pair 케이블. 1개 이상의 연선뿐 아니라 금속 박편과 구리선 피복으로 구성된 케이블입니다. 꼬임 연선은 선이 서로 간섭 현상을 일으키지 않도록 보호하고 차폐 기능은 선이 외부로부터 간섭을 받지 않도록 보호합니다. 그러므로, STP 케이블은 국제 송신 시 고속 송신을 위해 사용될 수 있습니다.

## Super Fine(수퍼 파인)

표준 해상도 모드보다 4배 상세하게 원본을 전송하는 해상도 모드입니다. 수신 기기가 이 모드를 지원하지 않을 경우 문서는 자동으로 파인 모드로 송신됩니다.

## Super G3

Super G3란 ITU-T V.34 표준 33.6 Kbps 모뎀을 사용하는 팩스 기기 세대를 설명하는 데 사용되는 용어입니다. Super G3 고속 팩스 기기를 사용하면 약 3초 만에 한 페이지를 전송할 수 있어 전화비가 절약됩니다.

## Switching hub(스위칭 허브)

여러 컴퓨터를 연결할 수 있는 네트워크 연결 기기입니다. 기존의 허브는 각 데이터 패킷을 네트워크상에서 연결된 모든 컴퓨터에 송신하므로 스위칭 허브는 패킷 주소에 따라 네트워크에서 적절한 컴퓨터로 데이터 패킷을 전송합니다. 스위칭 허브는 의도한 수신인오로만 패킷을 전달하기 때문에 효율성이 훨씬 뛰어납니다.

# T

## TCP/IP

Transmission Control Protocol/Internet Protocol(전송 제어 프로토콜/인터넷 프로토콜). 인터넷과 광역 네트워크에 연결하는 데 사용하는 프로토콜입니다.

## Telephone Line Type(회선 종류)

보유한 회선 종류에 따라 기기를 터치 톤(T) 또는 펄스(P) 다이얼링으로 설정합니다.

## TIFF

Tagged Image File Format(태그 이미지 파일 형식). 이미지를 고밀도 비트맵으로 저장하는 파일 형식으로 대량의 이미지 데이터에 적합합니다. 각 이미지 데이터 레코드 시작 부분에 있는 정보 필드(태그)는 표현된 데이터의 형식을 나타냅니다.

## Tone(톤)

일부 데이터 서비스에서는 톤 다이얼링을 사용해야 할 수도 있습니다. 펄스 다이얼 전화가 있을 경우, 이 데이터 서비스에 연결되면 [톤]을 눌러서 펄스에서 톤 다이얼링으로 일시적으로 전환할 수 있습니다.

## Transmission Time(송신 시간)

팩스 송신은 팩스를 송신하는 기기가 팩스를 수신하는 기기와 연결하고 나서, 메시지를 송신한 후 발신인과 수신인가 신호를 교환하여 송신 종료를 확인하는 3단계로 구성되어 있습니다. 이 설명서의 송신 시간은 전체 송신에 필요한 총 시간이 아닌 메시지를 전송하는 데에만 걸리는 시간을 나타냅니다.

## TTI

Transmit Terminal Identification(발신인명). TX Terminal ID이라고도 말합니다. TTI는 사람 또는 조직의 이름과 문서를 송신하는 기기의 팩스 번호입니다.

## TX

“송신/수신 약어”

## U

### UAA

Universally Administered Address. LAA를 참고하십시오.

### UFR II

Ultra Fast Rendering II. 고속 단색 렌더링을 구현하는 인쇄 알고리즘입니다. UFR II를 통해 처리 작업을 수행하고 호스트 PC와 프린터로 적절히 나눠서 총 인쇄 시간을 크게 줄일 수 있습니다. UFR II 프린터 드라이버는 단색 프린터만을 지원합니다.

### Ultra Fine(울트라 파인)

16 dots/mm x 15.4 lines/mm(표준 해상도의 8배)에서 원고를 송신하는 해상도 모드입니다. 수신 팩스 기기가 이 모드를 지원하지 않을 경우 원고는 자동으로 수퍼 파인 또는 파인 모드로 송신됩니다.

### URL

Uniform Resource Locator. 인터넷에서 객체(일반적으로 웹 페이지)의 위치를 지정하는 표준 방법입니다. 웹 페이지의 URL은 다음과 같은 형태입니다. "http://www.w3.org/default.htm". 여기서 "http:"는 웹 페이지가 액세스되고 있음을 나타냅니다. "www.w3.org"는 웹 페이지를 포함하는 서버의 주소로, "default.htm"은 서버에서 웹 페이지가 저장되어 있는 파일의 이름입니다.

### UTP

Unshielded Twisted Pair 케이블. 추가 쉴드 없이 1개 이상의 연선을 포함하는 케이블입니다. UTP는 보다 유연하므로 STP(Shielded Twisted Pair) 케이블보다 적은 공간을 차지하고 대역폭도 작습니다.

## V

### Vector Graphics(벡터 그래픽)

래스터 그래픽을 참고하십시오.

## W

### WAN

Wide Area Network(광역 네트워크). 지리적으로 널리 분포된 광범위한 지역을 포함하는 네트워크입니다. WAN은 하나의 대규모 네트워크일 수도 있고 연결된 여러 LAN(로컬 영역 네트워크)으로 구성될 수도 있습니다.

### Watermark(워터마크)

Canon 기기의 이 기능을 통해 "CONFIDENTIAL," "COPY," 또는 "DRAFT"와 같은 개별 스탬프를 적용할 수 있을 뿐 아니라 워터마크 형태로 인쇄된 문서에 사용자 설정 스탬프를 적용할 수 있습니다.

### WINS

Windows Internet Name Service. NetBIOS 이름(컴퓨터 이름 또는 프린터 이름)을 IP 주소에 연결하는 서비스입니다. WINS를 사용하려면 WINS 서버가 필요합니다.

## 숫자

100Base-TX, 2-8, 7-12  
10Base-T, 2-8, 7-12

## ㄱ

감마 보정, 7-15  
게이트웨이 주소, 3-6, 7-2, 7-12  
국제 송신 다이얼링, 7-17  
기동시간 설정, 3-39, 7-8

## ㄴ

네트워크 설정 항목, 7-2  
기동시간 설정, 7-8  
전용포트 설정, 7-6  
Ethernet 드라이버 설정, 7-6  
SNMP 설정, 7-6  
TCP/IP 설정, 7-2

## ㄷ

다이렉트, 3-46  
다이렉트 송신, 7-14  
대기열 서버 모드, 7-19  
도메인, 7-12  
도메인명, 3-11

## ㄹ

래스터 그래픽, 7-19  
로그온, 7-16  
로타리 펄스, 7-19  
리모트 UI(웹 브라우저), 7-19

## ㅁ

메모리 송신, 7-17  
메모리 수신, 7-17

## ㅂ

반 이중, 2-8  
배율, 7-14  
밴드 효과, 7-13  
버퍼 크기, 7-13  
벡터 그래픽, 7-22

## ㅅ

서브넷, 7-12  
서브넷 마스크, 3-6, 7-2, 7-12  
설정 확인, 7-9  
설정/참조범위  
    네트워크 환경, 2-2  
    TCP/IP 네트워크, 3-2  
소스 라우팅, 7-20  
송신 시간, 7-21  
수신허가 MAC 어드레스 설정, 7-5  
수퍼 파인, 7-21  
순차 동보 송신, 7-20  
스위칭 허브, 3-39, 7-21  
스캔 영역, 7-20  
스탬프, 7-20  
스폴, 3-46, 7-20

## ㅇ

양방향 사용, 7-4  
에러 램프, 7-15  
예약 송신, 7-14  
울트라 파인, 7-22  
워터마크, 7-22  
이더넷, 7-11, 7-15

인쇄 큐, 3-46  
다이렉트, 3-46  
스플, 3-46  
LP, 3-46  
인쇄/팩스 송신을 위한 컴퓨터 설정  
TCP/IP 네트워크, 3-41  
인증설정, 7-5  
비밀번호, 7-5  
사용자명, 7-5  
프록시 인증 사용, 7-5  
인터페이스 설정, 2-6

## ㅈ

자동 리다이얼, 7-13  
자동검출, 2-7, 7-6  
전 이중, 2-8  
전송, 7-15  
전용포트 설정, 7-6  
제품 사양, 7-11  
이더넷 인터페이스 어댑터, 7-11  
소프트웨어, 7-11  
하드웨어, 7-11  
줌 배율, 7-14

## 7

### 메 파

## ㅋ

커뮤니티명, 2-10, 7-6, 7-13  
컴퓨터 또는 네트워크에 기기 연결, 2-3  
컴퓨터에서 인쇄 또는 팩스 송신, 1-2  
쿠키, 7-13

## ㄷ

톤, 7-21  
통신관리 리포트, 7-12

## 표

파일, 7-15  
파일 서버, 7-15  
포즈, 7-18  
포즈 시간, 7-18  
표준, 7-20  
프레임 종류, 7-15

프로토콜, 3-3, 7-18  
프로토콜 설정  
기동시간 설정(TCP/IP), 3-39  
TCP/IP 설정(TCP/IP), 3-4  
프록시 설정, 7-5  
같은 도메인에도 프록시 사용, 7-5  
서버 주소, 7-5  
인증설정, 7-5  
포트 번호, 7-5  
프록시 사용, 7-5  
해상도, 7-19  
호스트명, 3-11

## A~Z

ASCII 코드, 7-13  
BOOTP, 3-6, 7-2, 7-13  
bps, 7-13  
Canon Driver Information Assist Service, 7-13  
CCITT/ITU-T, 7-13  
통신모드, 2-8, 7-6  
반 이중, 2-8  
전 이중, 2-8  
CSV, 7-14  
DHCP, 3-6, 7-2, 7-14  
DNS, 7-14  
DNS 동적 업데이트 설정  
IPv4, 7-3  
IPv6, 7-4  
DNS 서버(IPv4), 3-9, 7-2  
도메인명, 7-3  
호스트명, 7-3  
DNS 동적 업데이트 설정, 7-3  
DNS 주 서버, 7-2  
DNS 보조 서버, 7-2  
DNS 서버(IPv6), 3-28, 7-4  
도메인명, 7-4  
호스트명, 7-4  
DNS 동적 업데이트 설정, 7-4  
DNS 주 서버, 7-4  
DNS 보조 서버, 7-4  
dpi, 7-14  
ECM, 7-14  
Ethernet 드라이버 설정, 2-7, 7-6  
자동검출, 7-6  
이더넷 종류, 7-6  
통신모드, 7-6  
MAC 주소, 7-6  
Ethernet 종류, 2-7, 7-6  
100Base-TX, 2-8  
10Base-T, 2-8

FQDN, 7-15  
 FTP, 7-15  
 HP-GL/2, 7-16  
 HTTP, 3-15, 7-16  
 IP(Internet Protocol), 7-16  
 IP 주소, 3-5, 3-10, 7-2, 7-16  
 IP 주소 범위 설정  
   IPv4, 3-7, 7-2  
   IPv6, 3-24, 7-2, 7-3  
 IP 주소 설정(IPv4), 3-5, 7-2  
   게이트웨이 주소, 7-2  
   서브넷 마스크, 7-2  
   BOOTP, 7-2  
   DHCP, 7-2  
   IP 주소, 7-2  
   RARP, 7-2  
 IP 주소 설정(IPv6), 3-22, 7-3  
   기본 라우터 주소, 7-3  
   상태 비보존형 주소 사용, 7-3  
   수동 주소 사용, 7-3  
   수동 주소, 7-3  
   접두어 길이, 7-3  
   DHCPv6 사용, 7-3  
   IPv6 사용, 7-3  
 ITU-T, 7-16  
 JPEG, 7-16  
 LAA (Locally Administered Address), 7-16  
 LAN, 7-16  
 LP, 3-46  
 LPD, 3-12, 3-41, 3-42, 3-46, 7-17  
 LPD 설정, 3-12, 7-4  
 LPR, 7-17  
 LPR2, 7-17  
 MAC 주소, 7-6, 7-17  
 NAT, 7-17  
 NetBIOS, 7-17  
 NTFS, 7-18  
 NTP, 7-18  
 OS/2, 7-18  
 PASV 모드, 7-18  
 PBX, 7-18  
 Port Setting Tool, 7-18  
 DNS 주 서버  
   IPv4, 7-2  
   IPv6, 7-4  
 TCP/IP 네트워크에 프린터 연결 방법, 3-42  
   Windows 2000/XP/Server 2003/Vista  
     (LPD/Raw), 3-43  
 RARP, 3-6, 7-2, 7-19  
 Raw, 3-13, 3-41, 3-42, 7-19  
 RAW 설정, 3-13, 7-4  
   양방향 사용, 7-4

RAW 사용, 7-4  
 RGB, 7-19  
 RIP, 7-19  
 RX, 7-19  
 Samba, 4-20  
 DNS 보조 서버  
   IPv4, 7-2  
   IPv6, 7-4  
 SLA, 7-20  
 SMB, 7-20  
 SMTP, 7-20  
 SNMP, 7-20  
 SNMP 커뮤니티명, 6-3  
 SNMP 설정  
   커뮤니티명, 7-6  
   SNMP 사용, 7-6  
 STP, 7-20  
 Super G3, 7-21  
 TCP/IP, 7-11, 7-21  
 TCP/IP 네트워크, 3-2, 3-41  
 TCP/IP 설정(IPv4), 3-4, 7-2  
   게이트웨이 주소, 3-6, 7-2  
   멀티 어드레스, 3-8  
   서브넷 마스크, 3-6, 7-2  
   수신허가 MAC 어드레스 설정, 7-5  
   시작주소, 3-8  
   싱글 어드레스, 3-8  
   종료주소, 3-8  
   포트 번호 설정, 7-5  
   프록시 설정, 7-5  
   BOOTP, 3-6, 7-2  
   DHCP, 3-6, 7-2  
   DNS 동적 업데이트 설정, 3-11  
   DNS 호스트명/도메인명 설정, 3-10  
   DNS 서버, 3-9, 7-2  
   DNS 서버 주소 설정, 3-10  
   FTP 익스텐션, 7-4  
   IP 주소, 7-2  
   IP 주소 범위 설정, 3-7, 7-2  
   IP 어드레스 설정, 3-5  
   PING 명령, 3-19  
   DNS 주 서버, 7-2  
   RARP, 3-6, 7-2  
   DNS 보조 서버, 7-2  
   FTP의 PASV 모드 사용, 7-4  
   WINS 구성, 7-4  
   WINS Resolution, 7-4  
   WINS 서버, 7-4  
 TCP/IP 설정(IPv6), 3-20, 7-3  
   기본 라우터 주소, 3-23  
   단일 설정, 3-26  
   링크 로컬 주소, 3-20  
   멀티 어드레스, 3-26

- 상태 보존형 주소, 3-20
- 상태 비보존형 주소, 3-20
- 상태 비보존형 주소 설정, 3-22
- 수동 주소, 3-20
- 수동 주소 설정, 3-22, 3-23
- 시작주소, 3-26
- 접두어 길이, 3-23
- 접두어 주소, 3-26
- 종료주소, 3-26
- DHCPv6 사용, 3-24
- DNS 동적 업데이트 설정, 3-30
- DNS 보조 서버, 3-29
- DNS 서버, 3-29, 7-4
- DNS 서버 주소 설정, 3-28
- DNS 주 서버, 3-29
- DNS 호스트명/도메인명 설정, 3-29
- IP 주소 범위 설정, 3-25
- IP 주소 범위 설정, 7-3
- IPv6 사용, 3-21
- IPv6 접두어, 3-26
- PING 명령, 3-32

- Telephone Line Type(회선 종류), 7-21
- TIFF, 7-21
- TTI, 7-21
- TX, 7-21
- UAA, 7-22
- UFR II, 7-22
- URL, 7-22
- HTTP 사용, 7-4
- RAW 사용, 7-4
- SNMP 사용, 7-6
- UTP, 7-22
- WAN, 7-22
- WINS(Windows Internet Name Service), 7-22
- WINS 구성, 7-4
  - WINS 서버, 7-4
  - WINS Resolution, 7-4

## 7

### 백과

# Canon

캐논코리아 비즈니스 솔루션

고객 상담실 : ☎ 1588-2500 FAX : (02) 851-0371

인터넷 홈페이지 : <http://www.canon-bs.co.kr>

## 소모품 및 서비스 연락처

판 매 점

---

전화번호

---