

RICOH



Pro 8100s/8110s/8120s

작동 지침 기기 연결/시스템 설정

안전하고 올바르게 사용하려면 이 기기를 사용하기 전에 '먼저 읽을 내용' 의 안전 정보를 반드시 읽으십시오.

목차

사용자 도구 액세스.....	7
기본 설정 변경.....	7
사용자 도구 종료.....	8

1. 기기 연결

인터페이스에 연결.....	9
기가비트 이더넷 인터페이스에 연결.....	10
USB(B형) 인터페이스에 연결.....	12
기기의 USB 호스트 인터페이스에 장치 연결.....	13
IEEE 1284 인터페이스에 연결.....	14
네트워크 설정 요구 사항.....	16
유틸리티를 사용하여 네트워크 설정 지정.....	17
인터페이스 설정.....	17
파일 전송.....	19

2. 시스템 설정

일반 기능.....	21
출력 용지함 설정.....	28
타이머 설정.....	30
인터페이스 설정.....	33
네트워크.....	33
병렬 인터페이스.....	37
인쇄 목록.....	38
파일 전송.....	39
관리자 도구.....	44
LDAP 서버 프로그래밍.....	62
LDAP 서버 프로그래밍.....	62
LDAP 서버 변경.....	66
LDAP 서버 삭제.....	66
영역 등록.....	68
영역 등록.....	68
영역 변경.....	69
영역 삭제.....	69

3. 프린트 서버 사용

인쇄 서버 준비.....	71
---------------	----

인쇄 서버로 설정.....	73
NetWare 설정 구성.....	73
NetWare 환경에서 Pure IP 사용.....	75
원격 프린터로 설정	78
NWadmin을 사용하여 설정.....	78
Web Image Monitor를 사용하여 설정.....	79

4. 기기 모니터링 및 구성

Web Image Monitor 사용.....	81
상위 페이지 표시.....	83
게스트 모드 및 관리자 모드 정보.....	84
설정 항목 목록.....	84
Web Image Monitor 도움말 표시.....	92
SmartDeviceMonitor for Client를 통해 IPP를 사용하는 경우.....	94
이메일로 장비 상태 알림.....	95
이메일 알림에 대한 계정 설정.....	97
메일 인증.....	98
자동 이메일 알림.....	99
주문형 이메일 알림.....	102
주문형 이메일 메시지의 형식.....	102
텔넷을 사용한 원격 유지 관리.....	104
텔넷 사용.....	104
access.....	105
authfree.....	106
autonet.....	107
bonjour.....	107
devicename.....	109
dhcp.....	109
dhcp6.....	110
diprint.....	111
dns.....	112
domainname.....	114
etherauth.....	114
etherconfig.....	115

help.....	115
hostname.....	115
http.....	116
ifconfig.....	116
info.....	117
ipp.....	117
ipsec.....	118
ipv6.....	118
logout.....	119
lpr.....	119
netware.....	120
passwd.....	121
pathmtu.....	122
prnlog.....	122
rhpp.....	122
route.....	123
set.....	124
show.....	127
slp.....	128
smb.....	128
snmp.....	129
sntp.....	133
spoolsw.....	134
ssdp.....	134
ssh.....	135
status.....	136
syslog.....	136
upnp.....	136
web.....	136
wins.....	137
wsmfp.....	138
SNMP 사용.....	140
네트워크를 통해 기기 정보 가져오기.....	141

현재 기기 상태.....	141
프린터 구성.....	147
표시된 정보 해석.....	149
인쇄 작업 정보.....	149
인쇄 로그 정보.....	149
네트워크 인터페이스 보드 구성.....	150
메시지 목록.....	157
시스템 로그 정보.....	157

5. 주소 및 사용자 등록

주소록.....	169
주소록에서 이름 관리.....	172
빠른 다이얼로 이메일 보내기.....	172
공유 폴더로 직접 스캔 파일 보내기.....	172
기기에서 권한이 없는 사용자가 공유 폴더에 액세스하지 못하도록 방지.....	173
사용자 및 기기 사용 관리.....	173
사용자 정보 등록.....	174
이름 등록.....	174
등록 이름 변경.....	175
등록 이름의 순서 변경.....	175
제목 편집.....	177
등록 이름 삭제.....	178
인증 정보.....	179
사용자 코드 등록.....	179
사용자 코드 변경.....	181
사용자 코드 삭제.....	182
사용자별로 카운터 표시.....	182
각 사용자의 카운터 인쇄.....	183
모든 사용자에게 대한 카운터 인쇄.....	184
카운터 숫자 초기화.....	185
이메일 수신처.....	186
이메일 수신처 등록.....	186
이메일 수신처 변경.....	187
이메일 수신처 삭제.....	188

이메일 메시지 등록.....	190
이메일 메시지 등록 또는 변경.....	190
이메일 메시지 삭제.....	190
폴더 등록.....	192
SMB 폴더 등록.....	192
SMB 폴더 변경.....	195
SMB 등록 폴더 삭제.....	197
FTP 폴더 등록.....	197
FTP 폴더 변경.....	199
FTP 폴더 삭제.....	200
NCP 폴더 등록.....	201
NCP 등록 폴더 변경.....	204
NCP 폴더 삭제.....	205
그룹에 이름 등록.....	207
그룹 등록.....	207
그룹에 이름 등록.....	208
다른 그룹에 그룹 추가.....	209
그룹에 등록된 이름 표시.....	210
그룹에서 이름 제거.....	211
다른 그룹에 있는 그룹 삭제.....	212
그룹 이름 변경.....	213
그룹 삭제.....	214
수신처 목록 인쇄.....	215
보호 코드 등록.....	216
단일 사용자에게 보호 코드 등록.....	216
그룹 사용자에게 보호 코드 등록.....	217
SMTP 및 LDAP 인증 등록.....	219
SMTP 인증.....	219
LDAP 인증.....	220
사용 가능한 기능 확인.....	222
6. Windows에서 직접 파일 인쇄	
설정.....	225
IP 주소 대신 호스트 이름 사용.....	226

DNS를 사용하는 경우.....	226
DHCP를 사용하여 프린터 IP 주소를 설정하는 경우.....	226
기타.....	226
인쇄 명령.....	227
lpr 명령으로 인쇄.....	227
ftp/sftp 명령으로 인쇄.....	228

7. 부록

Windows 터미널 서비스/Citrix Presentation Server/Citrix XenApp을 사용하는 경우.....	231
운영 환경.....	231
지원되는 프린터 드라이버.....	231
제한 사항.....	231
DHCP 사용.....	233
AutoNet 사용.....	233
WINS 서버 구성.....	234
Web Image Monitor 사용.....	234
동적 DNS 기능 사용.....	236
업데이트.....	236
작업 대상 DNS 서버.....	237
작동 대상 DHCPv4 서버.....	237
동적 DNS 기능 설정.....	238
주의 사항.....	239
네트워크에 전화 접속 라우터 연결.....	239
NetWare 인쇄.....	240
네트워크 설정 요건 목록.....	242

사용자 도구 액세스

이 단원에서는 사용자 도구 메뉴에 액세스하는 방법에 대해 설명합니다.

사용자 도구를 사용하여 기본값을 변경하거나 설정할 수 있습니다.

참고

- 시스템 설정 작업은 일반 작업과 다릅니다. 작업을 완료한 후에는 항상 사용자 도구를 종료하십시오.
- 사용자 도구를 사용하여 변경한 사항은 주 전원 스위치 또는 작동 스위치를 끄거나 [에너지 절약] 또는 [재설정] 키를 누른 후에도 계속 유지됩니다.

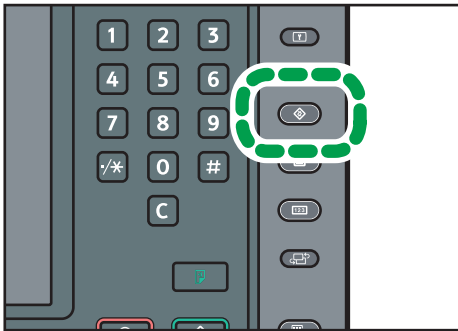
기본 설정 변경

이 단원에서는 사용자 도구의 설정을 변경하는 방법에 대해 설명합니다.

중요

- 관리자 승인 관리가 지정되어 있는 경우 관리자에게 문의하십시오.

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.



C1W222

2. 변경할 설정을 선택합니다.

[시스템 설정]에서 사용자 도구를 변경하려면 [시스템 설정]을 누르십시오.



3. 화면의 지시에 따라 설정을 변경하고 [확인]을 누릅니다.

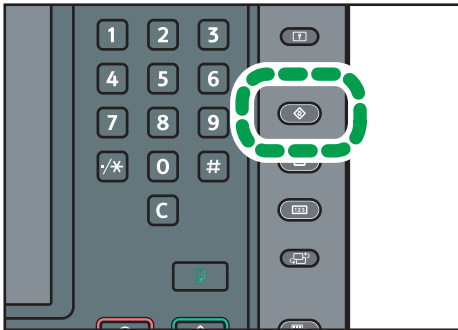
↓ 참고

- 변경 사항을 취소하고 초기 화면으로 돌아가려면 [사용자 도구] 키를 누릅니다.
- 시스템 설정을 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 21페이지의 "시스템 설정"을 참조하십시오.
- 언어를 변경하는 방법에 대한 자세한 내용은 본 기계에 관해를 참조하십시오.
- 조회 확인에 대한 자세한 내용은 본 기계에 관해를 참조하십시오.

사용자 도구 종료

이 단원에서는 사용자 도구의 설정을 종료하는 방법에 대해 설명합니다.

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.



CWW222

↓ 참고

- [종료]를 눌러 사용자 도구를 종료할 수도 있습니다.

1. 기기 연결

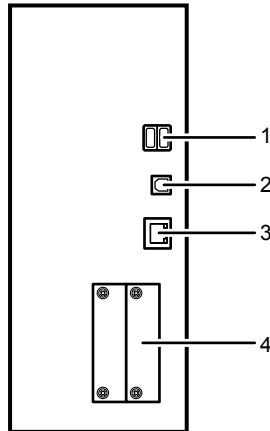
이 장에서는 장비를 네트워크에 연결하고 네트워크 설정을 지정하는 방법에 대해 설명합니다.

인터페이스에 연결

이 단원에서는 기기의 인터페이스를 식별하고 네트워크 환경에 따라 기기를 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

⚠ 주의

- RF 간섭 억제를 위해 페라이트 코어가 장착된 네트워크 인터페이스 케이블을 사용해야 합니다.



CXB004

1. USB 호스트 인터페이스

USB 인터페이스 케이블 연결용 포트

이 인터페이스를 사용하여 기기를 카드 인증 장치 또는 외장 키보드에 연결합니다.

2. USB 2.0 [B형] 포트

USB2.0 [B형] 인터페이스 케이블 연결용 포트

이 인터페이스를 사용하면 USB를 연결하여 기기에서 인쇄할 수 있습니다.

3. 기가비트 이더넷 포트

1000BASE-T, 100BASE-TX 또는 10BASE-T 케이블용 포트

이 인터페이스를 사용하여 기기를 네트워크에 연결합니다.

1000BASE-T가 지원되는 이더넷 인터페이스 케이블을 사용하는 경우 [시스템]의 [인터페이스 설정]에서 [이더넷 속도]를 [자동 선택:1Gbp활성화]으로 설정하십시오.

4. 슬롯

이 슬롯에 인터페이스 보드(옵션)를 설치합니다.

슬롯은 다음과 같은 인터페이스 보드와 함께 설치될 수 있습니다.

- IEEE1284 인터페이스 보드: 인쇄를 위해 IEEE 1284 케이블을 기기에 연결하려는 경우 필요합니다.

기가비트 이더넷 인터페이스에 연결

이 단원에서는 이더넷 인터페이스 케이블을 기가비트 이더넷 포트에 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

1000BASE-T가 지원되는 이더넷 인터페이스 케이블을 사용하는 경우 [시스템]의 [인터페이스 설정]에서 [이더넷 속도]를 [자동 선택:1Gbp활성화]으로 설정하십시오.

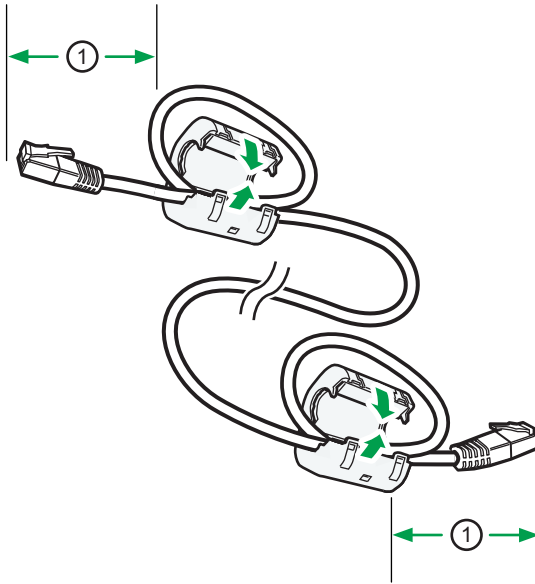
⚠ 주의

- 전자파 방사 허용 기준을 충족하려면 호스트 컴퓨터(및/또는 주변 기기) 연결 시 차폐 및 접지 상태가 양호한 케이블과 커넥터를 사용해야 합니다.

★ 중요

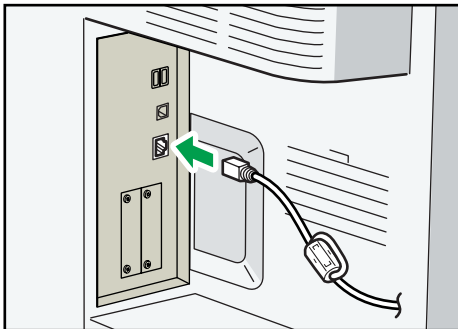
- 주 전원이 켜져 있는 경우 끄십시오.
- 다음의 이더넷 케이블을 사용하십시오.
 - 100BASE-TX/10BASE-T를 사용하는 경우
UTP(Unshielded Twisted Pair) 케이블 또는 STP(Shielded Twisted Pair) 케이블 및 카테고리 5 이상
 - 1000BASE-T를 사용하는 경우
UTP(Unshielded Twisted Pair) 케이블 또는 STP(Shielded Twisted Pair) 케이블 및 카테고리 5e 이상

1. 각 이더넷 케이블 끝에서 5cm(2.1인치)(1)를 남기고 고리를 만들어 아래와 같이 해당 고리에 제공된 페라이트 코어를 장착합니다.



CKD005

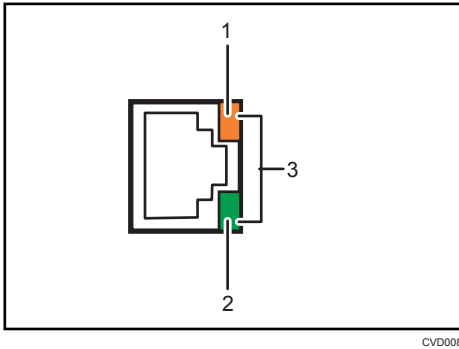
2. 주 전원이 꺼져 있어야 합니다.
3. 이더넷 인터페이스 케이블을 기가비트 이더넷 포트에 연결합니다.



CXB006

이더넷 케이블의 반대쪽 끝을 허브 등의 네트워크 연결 장치에 연결합니다.

4. 기기의 주 전원을 켭니다.



1. 표시등(주황색)

10BASE-TX가 작동 중인 경우 LED가 주황색으로 켜집니다.

2. 표시등(녹색)

10BASE-T가 작동 중인 경우 LED가 녹색으로 켜집니다.

3. 표시등(주황색 및 녹색 모두)

1000BASE-T가 작동 중인 경우 LED 두 개가 모두 켜집니다.

참고

- 주 전원을 켜는 방법에 대한 자세한 내용은 본 기계에 관해를 참조하십시오.
- 프린터 드라이버를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 드라이버 설치 설명서를 참조하십시오.

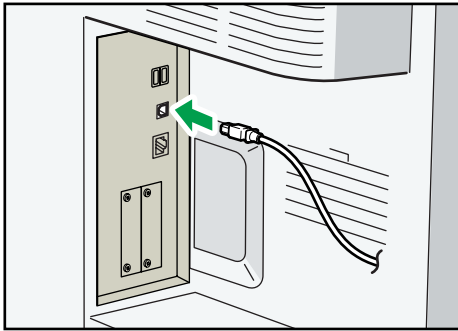
USB(B형) 인터페이스에 연결

이 단원에서는 USB2.0(B형) 인터페이스 케이블을 USB2.0 포트에 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

주의

- 전자파 방사 허용 기준을 충족하려면 호스트 컴퓨터(및/또는 주변 기기) 연결 시 차폐 및 접지 상태가 양호한 케이블과 커넥터를 사용해야 합니다.

1. USB2.0(B형) 인터페이스 케이블을 USB2.0 포트에 연결합니다.



CXB007

2. 반대 쪽을 호스트 컴퓨터의 USB 2.0 포트에 연결합니다.

↓ 참고

- USB 인터페이스 케이블은 제공되지 않습니다. 기기(커넥터 유형) 및 해당 컴퓨터에 맞는 케이블을 구입하십시오.
- USB2.0(B형) 인터페이스를 지원하는 5m(197인치) 이하의 케이블을 사용하십시오.
- USB2.0 인터페이스 보드는 Windows XP/Vista/7/8/8.1, Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2, Mac OS X 10.3.3 이상 운영체제에서 지원됩니다.
 - Macintosh를 사용하려면 기기에 PostScript 3 장치(옵션)가 장착되어 있어야 합니다. Mac OS X 10.3.3 이상 운영 체제에서 사용하는 경우 USB2.0의 전송 속도가 지원됩니다.
- 프린터 드라이버를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 드라이버 설치 설명서를 참조하십시오.

기기의 USB 호스트 인터페이스에 장치 연결

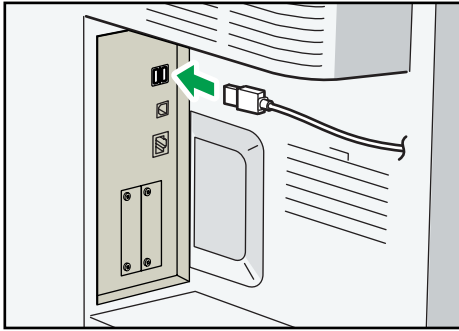
이 단원에서는 기기의 USB 호스트 인터페이스에 장치를 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

⚠ 주의

- 전자파 방사 허용 기준을 충족하려면 호스트 컴퓨터(및/또는 주변 기기) 연결 시 차폐 및 접지 상태가 양호한 케이블과 커넥터를 사용해야 합니다.

1. USB 인터페이스 장치의 한 쪽 끝을 기기의 USB 호스트 인터페이스에 연결합니다.

USB 인터페이스 케이블을 사용하는 경우 케이블의 반대쪽 끝을 카드 인증 장치 등의 장치에 연결합니다.



참고

- USB 인터페이스 케이블은 제공되지 않습니다. 기기(커넥터 유형) 및 장치에 맞는 케이블을 구입하십시오.
- USB 호스트 인터페이스를 지원하는 5 m(197인치) 이하의 케이블을 사용하십시오.

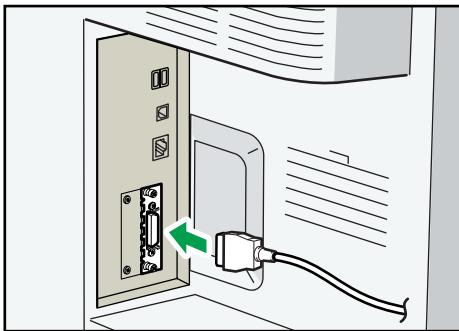
IEEE 1284 인터페이스에 연결

이 단원에서는 IEEE 1284 인터페이스 보드에 IEEE 1284 인터페이스 케이블을 연결하는 방법에 대해 설명합니다.

주의

- 전자파 방사 허용 기준을 충족하려면 호스트 컴퓨터(및/또는 주변 기기) 연결 시 차폐 및 접지 상태가 양호한 케이블과 커넥터를 사용해야 합니다.

1. 기기의 주전원 스위치가 꺼져 있어야 합니다.
2. 호스트 컴퓨터의 주 전원을 끕니다.
3. IEEE 1284 인터페이스 케이블을 IEEE 1284 포트에 연결합니다.



케이블을 인터페이스에 연결하는 데 변환 어댑터가 필요할 수도 있습니다. 변환 어댑터 구입과 관련된 자세한 내용은 영업 담당자 또는 서비스 담당자에게 문의하십시오.

4. 케이블의 반대쪽을 호스트 컴퓨터의 인터페이스 커넥터에 연결합니다.

케이블을 컴퓨터에 연결하기 전에 커넥터의 유형을 확인합니다. 케이블을 단단히 연결하십시오.

5. 기기의 주 전원을 켭니다.**6. 호스트 컴퓨터를 켭니다.**

Windows XP/Vista/7/8/8.1 및 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2를 사용하는 경우, 컴퓨터를 켜면 프린터 드라이버 설치 화면이 표시될 수도 있습니다. 이 경우 화면에서 [취소]를 클릭하십시오.

참고

- IEEE 1284 인터페이스 케이블은 제공되지 않습니다. 기기(커넥터 유형) 및 해당 컴퓨터에 맞는 케이블을 구입하십시오.
- 호스트 컴퓨터에서 지원되는 5m(197인치) 이하의 IEEE 1284 호환 케이블을 사용하십시오.
- 주 전원을 켜는 방법에 대한 자세한 내용은 본 기계에 관해를 참조하십시오.
- 프린터 드라이버를 설치하는 방법에 대한 자세한 내용은 드라이버 설치 설명서를 참조하십시오.

네트워크 설정 요구 사항

1

[시스템 설정]의 [인터페이스 설정] 메뉴 항목에 대한 요구 사항은 사용 중인 기능 또는 인터페이스 환경에 따라 다릅니다. 242페이지의 "네트워크 설정 요건 목록"을 참조하여 다음 기능에 필요한 항목을 지정하십시오.

- 프린터
- 이메일 기능
- 폴더 기능
- 네트워크 전달 스캐너
- WSD 스캐너
- 네트워크 TWAIN 스캐너
- 문서 서버

★ 중요

- 이러한 설정은 관리자가 직접 지정하거나 관리자의 지침에 따라 지정해야 합니다.
- 각 설정에 대한 자세한 내용은 33페이지의 "인터페이스 설정" 및 39페이지의 "파일 전송"을 참조하십시오.

유틸리티를 사용하여 네트워크 설정 지정

이 단원에서는 유틸리티를 사용하여 네트워크 설정을 지정하는 방법에 대해 설명합니다.

Web Image Monitor 및 telnet과 같은 유틸리티를 사용하여 네트워크 설정을 지정할 수도 있습니다.

참고

- 이러한 설정은 관리자가 직접 지정하거나 관리자의 지침에 따라 지정해야 합니다.
- Web Image Monitor 사용에 대한 자세한 내용은 81페이지의 "Web Image Monitor 사용"을 참조하십시오.
- telnet 사용에 관한 자세한 내용은 104페이지의 "텔넷을 사용한 원격 유지 관리"를 참조하십시오.

인터페이스 설정

제어 패널의 [시스템 설정]에서 [인터페이스 설정]을 누르면 표시되는 일부 설정의 경우 Web Image Monitor와 telnet을 사용하여 지정할 수 있습니다.

네트워크

제어 패널	Web Image Monitor	텔넷
[기기 IPv4 주소] → [자동-획득 (DHCP)]	사용 가능	사용 가능
[기기 IPv4 주소] → [지정] → "기기 IPv4 주소"	사용 가능	사용 가능
[기기 IPv4 주소] → [지정] → "서브넷 마스크"	사용 가능	사용 가능
[IPv4 게이트웨이 주소]	사용 가능	사용 가능
[기기 IPv6 주소] → "수동 구성 주소"	사용 가능	사용 가능
[IPv6 게이트웨이 주소]	사용 가능	사용 가능
[IPv6 비저장 주소 자동구성]	사용 가능	사용 가능
[DNS 구성] → [자동-획득 (DHCP)]	사용 가능	사용 가능
[DNS 구성] → [지정] → "DNS 서버 1-3"	사용 가능	사용 가능
[DDNS 구성]	사용 가능	사용 가능
[IP초(sec)]	사용 가능	사용 가능
[DHCPv6 구성]	사용 가능	사용 가능

제어 패널	Web Image Monitor	텔넷
[도메인 이름] → [자동-획득 (DHCP)]	사용 가능	사용 가능
[도메인 이름] → [지정] → "도메인 이름"	사용 가능	사용 가능
[WINS 구성] → [설정] → "1차 WINS 서버"	사용 가능	사용 가능
[WINS 구성] → [On] → "보조 WINS 서버"	사용 가능	사용 가능
[WINS 구성] → [설정] → "범위 ID"	사용 가능	사용 가능
[WINS 구성] → [해제]	사용 가능	사용 가능
[효과적인 프로토콜] → "IPv4"	사용 가능	사용 가능
[효과적인 프로토콜] → "IPv6"	사용 가능	사용 가능
[효과적인 프로토콜] → "SMB"	사용 가능	사용 가능
[효과적인 프로토콜] → "네트웨어"	사용 가능	사용 가능
[NCP 전달 프로토콜] → [IPX 우선순위]	사용 가능	사용 가능
[NCP 전달 프로토콜] → [TCP/IP 우선순위]	사용 가능	사용 불가
[NCP 전달 프로토콜] → [IPX 만]	사용 가능	사용 불가
[NCP 전달 프로토콜] → [TCP / IP 만]	사용 가능	사용 불가
[NW 프레임 유형] → [자동 선택]	사용 가능	사용 불가
[NW 프레임 유형] → [이더넷 II]	사용 가능	사용 가능
[NW 프레임 유형] → [이더넷 802.2]	사용 가능	사용 가능
[NW 프레임 유형] → [이더넷 802.3]	사용 가능	사용 가능
[NW 프레임 유형] → [이더넷 SNAP]	사용 가능	사용 가능
[SMB 컴퓨터 이름]	사용 가능	사용 가능
[SMB 작업 그룹]	사용 가능	사용 가능
[이더넷 속도]	사용 가능	사용 가능
[핑 명령]	사용 불가	사용 불가
[SNMPv3 통신 허가] → [암호화 만]	사용 가능	사용 가능

제어 패널	Web Image Monitor	텔넷
[SNMPv3 통신 허가] → [암호화/일반 텍스트]	사용 가능	사용 가능
[SSL / TLS 통신허가] → [암호 텍스트 만]	사용 가능	사용 불가
[SSL / TLS 통신허가] → [암호문 우선]	사용 가능	사용 불가
[SSL / TLS 통신허가] → [암호/일반 텍스트]	사용 가능	사용 불가
[호스트 이름]	사용 가능	사용 가능
[기기 이름]	사용 가능	사용 가능
[이더넷을 위한 IEEE 802.1 인증]	사용 가능	사용 가능

파일 전송

제어 패널의 [시스템 설정]에서 [파일 전송]을 누르면 표시되는 일부 설정의 경우 Web Image Monitor와 telnet을 사용하여 지정할 수 있습니다.

제어 패널	Web Image Monitor	텔넷
[전달 옵션]	사용 불가	사용 불가
[서버 IPv4 주소 캡처]	사용 불가	사용 불가
[SMTP 서버]	사용 가능	사용 불가
[SMTP 인증]	사용 가능	사용 불가
[SMTP전 POP]	사용 가능	사용 불가
[수신 프로토콜] → [POP3]	사용 가능	사용 불가
[수신 프로토콜] → [IMAP4]	사용 가능	사용 불가
[수신 프로토콜] → [SMTP]	사용 가능	사용 불가
[POP3/IMAP4 설정]	사용 가능	사용 불가
[관리자 이메일 주소]	사용 가능	사용 불가
[이메일 통신 포트]	사용 가능	사용 불가
[이메일 수신 간격]	사용 가능	사용 불가

제어 패널	Web Image Monitor	텔넷
[최대 수신 이메일 크기]	사용 가능	사용 불가
[서버 내에 이메일 저장]	사용 가능	사용 불가
[기본 사용자 이름 / 암호(발신)]	사용 가능	사용 불가
[이메일 메시지 프로그램/변경/삭제]	사용 불가	사용 불가
[발신자 이름 자동 지정]	사용 불가	사용 불가
[스캐너 재전송 간격 시간]	사용 불가	사용 불가
[스캐너 재전송 횟수]	사용 불가	사용 불가

2. 시스템 설정

이 장에서는 시스템 설정 메뉴에 있는 사용자 도구를 설명합니다.

일반 기능

이 단원에서는 시스템 설정의 일반 기능 메뉴에 있는 사용자 도구에 대해 설명합니다.

2

사용자 텍스트 프로그램/변경/삭제

".com" 및 "Regards"와 같이 설정을 지정할 때 자주 사용하는 텍스트 구문을 등록할 수 있습니다.

최대 40개의 항목을 등록할 수 있습니다.

- 등록/변경

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [일반 기능]이 선택되어 있는지 확인합니다.
4. [사용자 텍스트 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
5. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
6. 변경할 사용자 텍스트를 선택합니다.
새 사용자 텍스트를 등록하려면 [*프로그램 안 됨]을 누릅니다.
7. 사용자 텍스트를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.
사용자 텍스트는 80자까지 입력할 수 있습니다.
8. [끝내기]를 누릅니다.
9. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

- 삭제

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [일반 기능]이 선택되어 있는지 확인합니다.
4. [사용자 텍스트 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
5. [삭제]를 누릅니다.
6. 삭제하려는 사용자 텍스트를 선택합니다.
7. [예]를 누르십시오.
8. [끝내기]를 누릅니다.
9. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

패널 키 음향

키를 누르면 신호음(키 톤)이 울립니다.

기본 설정: [중간]

웬업 비퍼(복사기/문서 서버)

에너지 절약 모드가 종료되고 복사 준비가 완료되거나 전원이 켜지면 경고음이 울립니다.

기본 설정: [설정]

패널 키 음향 설정이 [해제]로 설정된 경우 웬업 비퍼 설정에 관계없이 신호음이 울리지 않습니다.

복사 카운트 표시(복사기/문서 서버)

복사한 매수(카운트 업)와 복사할 매수(카운트 다운)를 보여주도록 복사 카운터를 설정할 수 있습니다.

기본 설정: [위]

기능 우선순위

동작 스위치가 켜진 직후 또는 시스템 초기화 모드가 설정되어 있는 경우 표시할 모드를 지정합니다.

기본 설정: [흙]

기능 키 할당

자주 사용하는 기능, 프로그램 및 웹 페이지에 기능 키를 1부터 4까지 할당합니다.

기본 설정: [할당 안 함]

[적용], [프로그램], [확장된 기능] 및 [URL]에 할당할 기능을 지정합니다.

화면 색 설정

화면 색상을 바꿀 수 있습니다.

기본 설정: [회색]

인쇄 우선순위

선택한 모드에 인쇄 우선순위가 부여됩니다.

기본 설정: [표시 모드]

기능 리셋 타이머

다중 액세스 기능을 사용하는 경우 모드가 변경되기까지 기기의 대기 시간을 설정할 수 있습니다.

복수 수량이 많고 복사할 때마다 설정을 변경해야 하는 경우 이 기능을 사용하면 편리합니다. 재설정 기간을 길게 설정하면 다른 기능에 의해 작업이 중단되는 것을 방지할 수 있습니다.

기본 설정: [설정 시간], [3초]

[설정 시간]을 선택하는 경우, 숫자 키를 사용하여 시간(3~30초, 1초 단위)을 입력하십시오.

인쇄 우선순위에서 [긴급 인쇄]나 [작업 순서]를 설정한 경우 기능 리세 타이머 설정이 무시됩니다.

인터리브 인쇄

이전에 진행 중이던 작업을 일시 중단하고 인쇄 작업을 수행할 때 출력할 매수를 설정합니다.

기본 설정: [10매]

출력: 복사기(복사기)

문서가 출력될 트레이를 지정합니다.

기본 설정: [없음](트레이 선택 안 함)

기본 설정은 [마무리 장치 상단 용지함]입니다(피니셔가 설치된 경우).

기본 설정은 [스태커 상단 트레이]입니다(스태커가 설치된 경우).

출력: 문서 서버(문서 서버)

문서가 출력될 트레이를 지정합니다.

기본 설정: [없음](트레이 선택 안 함)

기본 설정은 [마무리 장치 상단 용지함]입니다(피니셔가 설치된 경우).

기본 설정은 [스태커 상단 트레이]입니다(스태커가 설치된 경우).

출력: 프린터(프린터)

문서가 출력될 트레이를 지정합니다.

기본 설정: [없음](트레이 선택 안 함)

기본 설정은 [마무리 장치 상단 용지함]입니다(피니셔가 설치된 경우).

기본 설정은 [스태커 상단 트레이]입니다(스태커가 설치된 경우).

출력 용지함 설정

[기능 설정에 따라]와 [자동 변경] 간 전환하려면 이 설정을 사용합니다.

- 출력 용지함

기기에 스태커 트레이가 두 개 이상 설치된 경우에만 이 설정이 나타납니다.

- 기능 설정에 따라
- 자동 변경

기본 설정: [기능 설정에 따라]

- 스태커에 다중 작업 출력 방법

기기에 스태커 트레이가 장착된 경우에만 이 설정이 나타납니다.

여러 개의 작업을 스태커로 출력하는 경우 항상 [작업 쌓기]를 선택하십시오. [작업 쌓기 금지]가 표시되는 경우에도 [작업 쌓기]를 선택해야 합니다.

- 작업 쌓기
- 작업 쌓기 금지

기본 설정: **[작업 쌓기]**

- 스택커가 가득 찼을 때 출력 설정

이 설정은 "출력 용지함"이 [자동 변경]으로 설정되어 있는 경우에만 사용할 수 있습니다.

- 자동 감지
- 우선순위 스택커

기본 설정: **[자동 감지]**

키 반복

화면이나 제어 패널의 키를 연속해서 눌러 작업의 반복을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

기본 설정: **[일반]**

시스템상태/작업목록 표시시간

시스템 상태와 작업 목록을 표시할 기간을 지정합니다.

기본 설정: **[설정], [15초]**

이 설정을 [설정]으로 지정한 경우 숫자 키를 사용하여 10~999초 사이에서 1초 단위로 표시 시간을 지정할 수 있습니다.

인쇄 작업 간 시간 간격

인쇄 작업 간 시간 간격을 지정합니다.

기본 설정: **[설정 시간], [3초]**

ADF 원본 테이블 올리기

자동 급지 장치(ADF)에 원고를 놓은 후 ADF 플레이트를 올리는 시기를 설정합니다.

기본 설정: **[원본 투입시]**

[원본 투입시]를 선택하는 경우 자동 급지 장치(ADF)에 원고를 놓으면 바로 ADF 플레이트가 올라갑니다. [원본 투입시] 모드에서의 첫 페이지 출력 속도가 [시작키가눌렸을때] 모드에서의 첫 페이지 출력 속도보다 빠릅니다.

[시작키가눌렸을때]를 선택한 경우 [시작] 키를 눌러야 ADF 플레이트가 올라갑니다. 여러 페이지이거나 얇은 용지의 원본을 ADF에 놓고 정렬해야 하는 경우 이 설정을 선택하십시오.

호환 가능 ID

호환 가능한 ID 설정을 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

이 설정을 [활성화]로 설정하는 경우, USB 또는 네트워크를 통해 컴퓨터와 기기를 연결해 프린터 드라이버를 자동으로 설치할 수 있습니다.

기본 설정: **[활성화]**

Z-접기 위치

Z-접기를 지정하는 경우 1mm 간격으로 뒤로 접을 위치를 설정합니다. 각 용지 크기에서 접지 위치가 적용되는 범위는 다음과 같습니다.

미터 버전:

- A3: 2~25mm
- B4 JIS: 2~17mm
- A4: 2~17mm
- 11 × 17: 2~20mm
- 8¹/₂ × 14: 2~17mm
- 8¹/₂ × 11: 2~17mm
- 기타 용지 크기: 2~17mm

인치 버전:

- A3: 0.08"~1.00"
- B4 JIS: 0.08"~0.68"
- A4: 0.08"~0.68"
- 11 × 17: 0.08"~0.80"
- 8¹/₂ × 14: 0.08"~0.68"
- 8¹/₂ × 11: 0.08"~0.68"
- 기타 용지 크기: 0.08"~0.68"

반 접기 위치

반 접기를 지정하는 경우, 1mm(0.04") 간격으로 뒤로 접을 위치를 설정합니다. 낱장 접지 위치나 여러 장 겹쳐 접지 위치를 조정할 수 있습니다. 각 용지 크기에서 접지 위치가 적용되는 범위는 다음과 같습니다.

미터 버전:

- A3: -10~10mm
- B4 JIS: -10~10mm
- A4: -10~10mm
- 11 × 17: -10~10mm
- 8¹/₂ × 14: -10~10mm
- 8¹/₂ × 11: -10~10mm
- 기타 용지 크기: -10~10 mm

인치 버전:

- A3: -0.40"~0.40"
- B4 JIS: -0.40"~0.40"

- A4: -0.40"~0.40"
- 11 × 17: -0.40"~0.40"
- 8¹/₂ × 14: -0.40"~0.40"
- 8¹/₂ × 11: -0.40"~0.40"
- 기타 용지 크기: -0.40"~0.40"

편지지 밖으로 접기 위치

편지지 밖으로 접기를 지정하는 경우 1mm(0.04인치) 간격으로 뒤로 접을 위치를 설정합니다. 각 용지 크기에서 접지 위치가 적용되는 범위는 다음과 같습니다.

미터 버전:

- A3: -10~10mm
- B4 JIS: -10~10mm
- A4: -10~10mm
- 11 × 17: -10~10mm
- 8¹/₂ × 14: -10~10mm
- 8¹/₂ × 11: -10~10mm
- 기타 용지 크기: -10~10 mm

인치 버전:

- A3: -0.40"~0.40"
- B4 JIS: -0.40"~0.40"
- A4: -0.40"~0.40"
- 11 × 17: -0.40"~0.40"
- 8¹/₂ × 14: -0.40"~0.40"
- 8¹/₂ × 11: -0.40"~0.40"
- 기타 용지 크기: -0.40"~0.40"

편지지 안으로 접기 위치

편지지 안으로 접기를 지정하는 경우 1 mm(0.04") 간격으로 뒤로 접을 위치를 설정합니다. 낱장 접지 위치나 여러 장 겹쳐 접지 위치를 조정할 수 있습니다. 각 용지 크기에서 접지 위치가 적용되는 범위는 다음과 같습니다.

미터 버전:

- A3: 2~7 mm
- B4 JIS: 2~7 mm
- A4: 2~7 mm
- 11 × 17: 2~7 mm
- 8¹/₂ × 14: 2~7mm

- $8\frac{1}{2} \times 11$: 2~7mm
- 기타 용지 크기: 2~7mm

인치 버전:

- A3: 0.08"~0.28"
- B4 JIS: 0.08"~0.28"
- A4: 0.08"~0.28"
- 11×17 : 0.08"~0.28"
- $8\frac{1}{2} \times 14$: 0.08"~0.28"
- $8\frac{1}{2} \times 11$: 0.08"~0.28"
- 기타 용지 크기: 0.08"~0.28"

이중 평행 접기 위치

이중 평행 접기를 지정하는 경우 1mm(0.04인치) 간격으로 뒤로 접을 위치를 설정합니다. 각 용지 크기에서 접지 위치가 적용되는 범위는 다음과 같습니다.

미터 버전:

- A3: -10~10mm
- B4 JIS: -10~10mm
- A4: -10~10mm
- 11×17 : -10~10mm
- $8\frac{1}{2} \times 14$: -10~10mm
- $8\frac{1}{2} \times 11$: -10~10mm
- 기타 용지 크기: -10~10 mm

인치 버전:

- A3: -0.40"~0.40"
- B4 JIS: -0.40"~0.40"
- A4: -0.40"~0.40"
- 11×17 : -0.40"~0.40"
- $8\frac{1}{2} \times 14$: -0.40"~0.40"
- $8\frac{1}{2} \times 11$: -0.40" - 0.40"
- 기타 용지 크기: -0.40"~0.40"

게이트 접기 위치

게이트 접기를 지정하는 경우, 1mm 간격으로 뒤로 접을 위치를 설정합니다. 각 용지 크기에서 접지 위치가 적용되는 범위는 다음과 같습니다.

미터 버전:

- A3: 2~12mm

- B4 JIS: 2~12mm
- A4: 2~12mm
- 11 × 17: 2~12mm
- 8¹/₂ × 14: 2~12mm
- 8¹/₂ × 11: 2~12mm
- 기타 용지 크기: 2~12 mm

인치 버전:

- A3: 0.08"~0.48"
- B4 JIS: 0.08"~0.48"
- A4: 0.08"~0.48"
- 11 × 17: 0.08"~0.48"
- 8¹/₂ × 14: 0.08"~0.48"
- 8¹/₂ × 11: 0.08"~0.48"
- 기타 용지 크기: 0.08"~0.48"

용지함 우선순위: 복사기(복사기/문서 서버)

출력 용지가 급지될 용지함을 지정합니다.

기본 설정: [용지함 1]

용지함 우선순위: 프린터(프린터)

출력 용지가 급지될 용지함을 지정합니다.

기본 설정: [용지함 1]

상태 표시기

조작 패널의 상단에 있는 상태 표시기를 켜지 여부를 설정합니다.

기본 설정: [설정]

참고

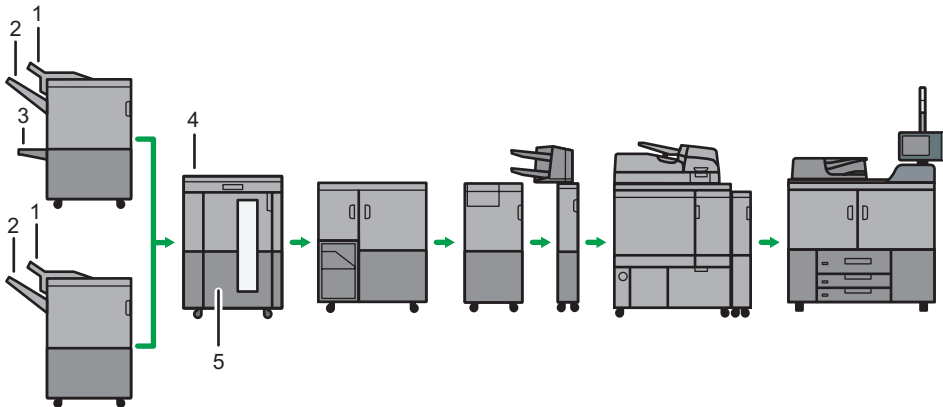
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

출력 용지함 설정

이 단원에서는 출력 용지함 설정에 대해 설명합니다.

- 기기에 설치된 옵션에 따라 일부 트레이는 표시되지 않을 수도 있습니다.
 - 피니셔가 설치된 경우 [마무리 장치 이동 용지함]과 [마무리 장치 상단 용지함]이 표시됩니다.

- 스테커가 설치된 경우 [스테커 상단 용지함]과 [스테커 용지함]이 표시됩니다. 단, 피니셔와 스테커가 모두 설치되어 있는 경우 스테커 상단 용지함은 사용할 수 없습니다.
- 두 번째 스테커 용지함이 설치되어 있고 [출력 용지함 설정]에서 [기능 설정에 따라]를 선택한 경우 [두 번째 스테커 용지함]이 표시됩니다.
- 피니셔를 사용하는 설정을 선택하면 지정한 출력 용지함으로 작업이 출력되지 않을 수 있습니다.
 - 스테이플 또는 펀치를 선택한 경우 마무리 장치 상단 용지함이나 마무리 장치 이동 용지함으로 작업이 출력됩니다.
 - 시프트 정렬을 선택하는 경우 마무리 장치 이동 용지함으로 작업이 출력됩니다.
 - 가운데 스테이플을 선택하는 경우 마무리 장치 소책자 용지함으로 작업이 출력됩니다.



DJT001

1. 마무리 장치 상단 용지함
2. 마무리 장치 이동 용지함
3. 마무리 장치 소책자 용지함
4. 스테커 상단 용지함
5. 스테커 용지함/두 번째 스테커 용지함

↓ 참고

- 두 번째 스테커를 설치한 경우 [두 번째 스테커 용지함]이 표시됩니다.

타이머 설정

이 단원에서는 시스템 설정의 타이머 설정 메뉴에 있는 사용자 도구에 대해 설명합니다.

절전 모드 타이머

지정한 기간이 경과했거나 [에너지 절약] 키를 누르면, 에너지 절감을 위해 절전 모드로 전환됩니다.

절전 모드로 전환되기까지의 대기 시간을 지정합니다.

[시스템 설정]의 [관리자 도구]에서 [절전 모드 타이머로 절전 모드 입력]을 [사용]으로 설정한 경우에만 이 설정을 지정할 수 있습니다.

기본 설정: [60분]

시간은 숫자 키를 사용하여 1분부터 240분까지 설정할 수 있습니다.

오류 메시지가 나타나면 절전 모드 타이머가 작동하지 않을 수도 있습니다.

Embedded Software Architecture 응용 프로그램이 설치되었는지 여부에 따라 장비가 절전 모드로 전환되는 시간이 표시된 시간보다 오래 걸릴 수도 있습니다.

정착꺼짐(절전)설정/해제

복사가 끝났거나 마지막 작업이 수행된 이후 저전력 모드로 전환되기 전에 장비가 대기하는 시간을 설정합니다.

기본 설정: [15분]

숫자 키를 사용하여 1분부터 240분까지 시간을 설정할 수 있습니다.

오류 메시지가 표시되는 경우 저전력 모드 타이머가 작동하지 않을 수도 있습니다.

시스템 자동 리셋 타이머

진행 중인 작업이 없거나 중단된 작업이 해제되는 경우 시스템 재설정 설정이 기능 우선순위에서 설정된 기능의 화면으로 화면을 자동 전환시킵니다. 이 설정에 따라 시스템 재설정 간격이 결정됩니다.

숫자 키를 사용하여 10초부터 999초까지 시간을 설정할 수 있습니다.

기본 설정: [설정], [60초]

복사기/문서 서버 자동 리셋 타이머(복사기/문서 서버)

복사기 및 문서 서버 모드가 재설정되기 전에 경과해야 할 시간을 지정합니다.

[해제]를 선택하는 경우, 기기는 사용자 코드 입력 화면으로 자동 전환되지 않습니다.

숫자 키를 사용하여 10초부터 999초까지 시간을 설정할 수 있습니다.

기본 설정: [설정], [60초]

프린터 자동 리셋 타이머(프린터)

프린터 기능이 재설정되기 전에 경과해야 할 시간을 지정합니다.

숫자 키를 사용하여 10초부터 999초까지 시간을 설정할 수 있습니다.

기본 설정: [설정], [60초]

스캐너 자동 리셋 타이머(스캐너)

스캐너 기능이 재설정되기 전에 경과해야 할 시간을 지정합니다.

[해제]를 선택하면 장비가 사용자 코드 입력 화면으로 자동 전환되지 않습니다.

숫자 키를 사용하여 10초부터 999초까지 시간을 설정할 수 있습니다.

기본 설정: **[설정], [60초]**

설정 일자

숫자 키를 사용하여 복사기의 내부 시계 날짜를 설정합니다.

년, 월, 일 간 전환하려면 [**←**] 및 [**→**]를 누릅니다.

설정 시간

숫자 키를 사용하여 복사기 내부 시계의 시간을 설정합니다.

시간, 분 및 초 사이에서 전환하려면 [**←**] 및 [**→**]를 누릅니다.

24시간 형식을 사용하여 시간을 입력합니다(1초 단위).

자동 로그아웃 타이머

사용자가 로그인 후 지정된 시간 동안 장비를 조작하지 않으면 사용자를 자동으로 로그아웃시킬 것인지 여부를 지정합니다.

숫자 키를 사용하여 60초 ~ 999초 범위에서 1초 단위로 시간을 설정할 수 있습니다.

기본 설정: **[설정], [180초]**

주간 타이머

장비가 꺼짐 모드 또는 절전 모드에서 전환되는 시간을 지정합니다. 월요일부터 일요일까지 설정할 수 있습니다. 하루에 최대 6개의 타이머 설정을 지정할 수 있습니다.

기본 설정: **[비활성화]**

[활성화(일일)] 또는 [활성화(요일)]를 선택하는 경우, [주간 타이머 코드], [주간 타이머 일정] 또는 [타이머 정지 기간 주전원 설정]을 지정하십시오.

- 주간 타이머 일정
 - 주간 타이머 1~6
 - 이벤트
 - 절전 모드 진입
 - 주간 타이머 코드 취소
 - 주 전원 꺼짐
 - 주 전원 켜짐
 - 없음

"이벤트"에 대한 기본 설정: **[없음]**

이벤트가 선택된 경우, "이벤트 타이머"에서 이벤트에 대한 시간을 입력합니다.

- 타이머 정지 기간 주전원 설정

숫자 키를 사용하여 [시작 일] 및 [종료 일]에 대한 날짜를 설정합니다.

주간 타이머 설정이 지정되는 경우, 장비가 꺼짐 모드 또는 절전 모드에서 복구될 때 사용할 암호를 설정할 수 있습니다(최대 8개의 숫자 사용). 암호를 등록하면, 꺼짐 모드 또는 절전 모드 상태에서 [에너지 절약] 또는 [상태 확인] 키를 눌렀을 때 암호를 입력하라는 화면이 표시됩니다. 암호를 입력한 후 [에너지 절약] 키 또는 [상태 확인] 키를 누르면 기기가 꺼짐 모드 또는 절전 모드에서 복구됩니다. [해제]를 선택한 경우 꺼짐 모드 또는 절전 모드에서 복구하기 위해 암호를 입력하지 않아도 됩니다.

타이머 정지 기간 주전원 설정 타이머가 설정되었고 [타이머 정지 기간 주전원 설정]에서 [종료 일]에 대해 지정한 날짜에 기기의 주 전원 스위치가 켜지지 않으면 타이머 정지 기간 주전원 설정 기간이 만료되더라도 주전원 켜짐 타이머 작동이 수행되지 않습니다. 주전원 켜짐 타이머를 사용하려면 주전원 스위치를 수동으로 켜야 합니다.

암호를 설정하려면 관리자 인증이 활성화되어야 합니다. 자세한 내용은 보안 가이드를 참조하십시오.

24시간 형식을 이용하여 [이벤트 타이머]에 시간을 입력합니다.

↓ 참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

인터페이스 설정

이 단원에서는 시스템 설정의 인터페이스 설정 메뉴에 있는 사용자 도구에 대해 설명합니다.

네트워크

2

이 단원에서는 인터페이스 설정의 네트워크 메뉴에 있는 사용자 도구에 대해 설명합니다.

기기 IPv4 주소

기기의 IPv4 네트워크 주소를 지정합니다.

기본 설정: **[자동-획득(DHCP)]**

[지정]을 선택하는 경우, IPv4 주소와 서브넷 마스크를 "xxx.xxx.xxx.xxx"로 입력합니다 ("x"는 숫자를 나타냄).

[지정]을 선택하는 경우, IPv4 주소가 네트워크에 있는 다른 기기의 주소와 달라야 합니다.

물리적 주소(MAC 주소)도 표시됩니다.

IPv4 게이트웨이 주소

게이트웨이는 두 네트워크 사이의 연결 지점 또는 교환 지점입니다.

게이트웨이로 사용되는 라우터나 호스트 컴퓨터에 대한 게이트웨이 주소를 지정합니다.

기본 설정: **[0.0.0.0]**

기기 IPv6 주소

기기의 IPv6 네트워크 주소를 표시합니다.

- 링크-로컬 주소

지정된 장비의 링크-로컬 주소가 나타납니다.

- 수동 구성 주소

수동으로 구성된 기기 주소가 나타납니다.

- DHCPv6 주소

기기의 DHCPv6 주소가 나타납니다.

- 비저장 주소: 1~5

[IPv6 비저장 주소 자동구성]을 [활성화]로 설정한 경우 지정된 비저장 주소가 나타납니다.

IPv6 게이트웨이 주소

장비의 IPv6 게이트웨이 주소를 표시합니다.

IPv6 비저장 주소 자동구성

IPv6 비저장 주소 자동구성을 지정합니다.

기본 설정: **[활성화]**

DHCPv6 구성

DHCPv6 설정을 지정합니다.

기본 설정: **[비활성화]**

[활성화]로 설정하는 경우, [라우터 요청], [IP 주소 획득] 또는 [IP 주소 획득 금지]에서 "작동 모드"를 선택하고, [자동-획득 (DHCPv6)] 또는 [지정]에서 "DNS 서버 주소"도 선택합니다.

DNS 구성

DNS 서버 설정을 지정합니다.

기본 설정: **[자동-획득(DHCP)]**

[지정]을 선택하는 경우, DNS 서버의 IPv4 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx"로 입력합니다("x"는 숫자를 나타냄).

DDNS 구성

DDNS 설정을 지정합니다.

기본 설정: **[활성화]**

IPsec

장비의 IPsec 설정을 지정합니다.

기본 설정: **[비활성화]**

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

도메인 이름

도메인 이름을 지정합니다.

기본 설정: **[자동-획득(DHCP)]**

[지정]을 선택하는 경우 도메인 이름을 63자 이내로 입력합니다.

WINS 구성

WINS 서버 설정을 지정합니다.

기본 설정: **[설정]**

[설정]을 선택한 경우, WINS 서버의 IPv4 주소를 "xxx.xxx.xxx.xxx"로 입력합니다("x"는 숫자를 나타냄).

DHCP가 사용 중인 경우, 범위 ID를 지정합니다. 범위 ID를 31자 이내로 입력합니다.

기본 또는 보조 WINS 주소로 "255.255.255.255"를 입력하지 마십시오.

효과적인 프로토콜

네트워크에서 사용할 프로토콜을 선택합니다.

"IPv4"에 대한 기본 설정: **[활성화]**

"IPv6"에 대한 기본 설정: **[비활성화]**

"NetWare"에 대한 기본 설정: **[비활성화]**

"NetWare"는 옵션 NetWare 유닛이 설치된 경우에만 표시됩니다.

"SMB"에 대한 기본 설정: **[활성화]**

"@Remote Service"에 대한 기본 설정: **[활성화]**

"Firmware Update (IPv4)"에 대한 기본 설정: **[활성화]**

"Firmware Update (IPv6)"에 대한 기본 설정: **[활성화]**

NCP 전달 프로토콜

프로토콜 NCP 전달을 선택합니다.

기본 설정: **[TCP/IP 우선순위]**

[IPX 만] 또는 [TCP / IP 만]을 선택하는 경우, 연결할 수 없는 경우에는 프로토콜을 전환할 수 없습니다. "효과적인 프로토콜"에서 "NetWare"를 [비활성화]로 설정하면 TCP/IP만 사용할 수 있습니다.

NW 프레임 유형

NetWare를 사용하는 경우 프레임 유형을 선택하십시오.

기본 설정: **[자동 선택]**

SMB 컴퓨터 이름

SMB 컴퓨터 이름을 지정합니다.

컴퓨터 이름을 15자 이내로 입력합니다.

"*+/,/;<>=?[\]". 및 공백은 입력할 수 없습니다.

RNP 및 mp로 시작되는 컴퓨터 이름을 설정하지 마십시오.

영문자의 경우 대문자만 사용하십시오.

SMB 작업 그룹

SMB 작업 그룹을 지정합니다.

컴퓨터 이름을 15자 이내로 입력합니다.

"*+/,/;<>=?[\]". 및 공백은 입력할 수 없습니다.

영문자의 경우 대문자만 사용하십시오.

이더넷 속도

네트워크에 대한 액세스 속도를 설정합니다.

기본 설정: **[자동 선택:1Gbp불능화]**

네트워크 환경과 일치하는 속도를 선택합니다. 일반적으로 [자동 선택:1Gbp불능화]를 선택해야 합니다.

허브가 호환되지 않아 연결을 구성할 수 없는 경우 [이더넷 속도]를 [자동 선택: 1Gbp활성화] 이외의 설정으로 지정하거나 [자동 선택:1Gbp불능화]로 설정하십시오.

장치 설정	연결 가능한 장치에 대한 설정
자동 선택:1Gbp불능화/자동 선택:1Gbp활성화 *1	자동 선택, 10Mbps 반이중, 100Mbps 반이중
10Mbps 전이중	10Mbps 전이중
10Mbps 반이중	자동 선택, 10Mbps 반이중
100Mbps 전이중	100Mbps 전이중
100Mbps 반이중	자동 선택, 100Mbps 반이중

*1 네트워크에 따라 용어가 달라집니다.

핑(ping) 명령

주어진 IPv4 주소를 사용하여 Ping 명령으로 네트워크 연결을 확인합니다.

네트워크 연결에 실패하면 다음 사항을 확인한 후 Ping 명령을 다시 실행하십시오.

- [효과적인 프로토콜]의 "IPv4"가 [활성화]로 설정되어 있어야 합니다.
- 할당된 IPv4 주소를 갖는 기기가 네트워크에 연결되었는지 확인합니다.
- 같은 IPv4 주소가 지정한 장비에서 사용되고 있을 수 있습니다.

SNMPv3 통신 허가

암호화된 SNMPv3 통신을 설정합니다.

기본 설정: [암호화/일반 텍스트]

[암호화 만]을 선택하는 경우, 기기에 대한 암호를 설정해야 합니다.

SSL / TLS 통신허가

암호화된 SSL/TLS 통신을 설정합니다.

기본 설정: [암호문 우선]

[암호 텍스트 만]을 선택하는 경우, 기기에 대한 SSL 인증서를 설치해야 합니다.

호스트 이름

호스트 이름을 지정합니다.

호스트 이름을 63자 이내로 입력합니다.

다음과 같은 호스트 이름은 사용할 수 없습니다.

하이픈으로 시작하거나 끝나는 호스트 이름

하이픈이 연속으로 사용되는 호스트 이름

"RNP" 또는 "rnp"로 시작하는 호스트 이름

기기 이름

기기 이름을 지정합니다.

최대 31자를 이용하여 장비 이름을 입력합니다.

이더넷용 IEEE 802.1X 인증

이더넷에 대한 IEEE 802.1X 인증을 지정합니다.

기본 설정: **[비활성화]**

IEEE 802.1X 인증에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

IEEE 802.1X 인증을 기본값으로 복원

IEEE 802.1X 인증 설정을 기본값으로 되돌릴 수 있습니다.

IEEE 802.1X 인증에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

병렬 인터페이스

이 단원에서는 인터페이스 설정의 병렬 인터페이스 메뉴에 있는 사용자 도구에 대해 설명합니다.

IEEE 1284 인터페이스 보드와 함께 기기를 설치한 경우 [병렬 인터페이스]가 표시됩니다.

병렬 타이밍

병렬 인터페이스의 제어 신호에 대한 타이밍을 설정합니다.

일반적으로 이 설정은 변경하지 않아도 됩니다.

기본 설정: **[ACK 외부]**

병렬 통신 속도

병렬 인터페이스에 대한 통신 속도를 설정합니다. 속도가 너무 빠르면 데이터가 원활하게 전송되지 않을 수도 있습니다. 이 경우 설정을 [표준]으로 변경하십시오.

기본 설정: **[고속]**

선택 신호 상태

병렬 인터페이스의 선택 신호 수준을 설정합니다.

기본 설정: **[높음]**

입력 프라임

수신 시 입력 프라임 신호를 유효화할지 여부를 설정합니다.

일반적으로 이 설정은 변경하지 않아도 됩니다.

기본 설정: **[비활성화]**

양방향 통신

병렬 인터페이스를 사용하는 경우 프린터의 응답 모드를 상태 획득 요청으로 설정합니다. 다른 제조업체 장비를 사용하는 데 문제가 있는 경우, 이 값을 [해제]로 설정하십시오.

기본 설정: **[설정]**

[해제]로 설정하면 양방향 통신 기능이 해제되며 프린터 드라이버가 Windows 자동 감지 기능을 통해 설치되지 않습니다.

신호 제어

컴퓨터에서 인쇄 작업 중 발생하는 오류의 처리 방식을 지정합니다.

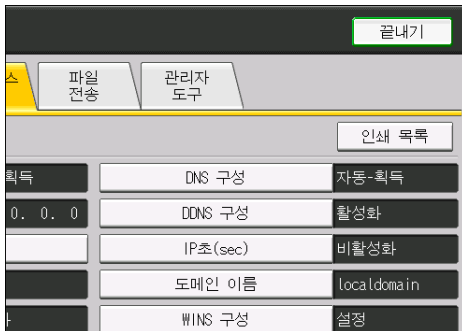
기본 설정: [작업 수락 우선순위]

인쇄 목록

이 단원에서는 구성 페이지를 인쇄하는 방법에 대해 설명합니다.

구성 페이지에는 현재 네트워크 설정과 네트워크 정보가 표시됩니다.

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [인터페이스 설정]을 누릅니다.
4. [인쇄 목록]을 누릅니다.



5. [시작] 키를 누릅니다.
구성 페이지가 인쇄됩니다.
6. [끝내기]를 누릅니다.
7. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- 사용자 도구 메인 메뉴에서 [종료]를 눌러 종료할 수도 있습니다.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

파일 전송

이 단원에서는 시스템 설정의 파일 전송 메뉴에 있는 사용자 도구에 대해 설명합니다.

전달 옵션

저장 문서나 스캔 문서를 ScanRouter 전달 서버로 전송하도록 설정하거나 전송하지 않도록 설정을 해제합니다.

기본 설정: **[해제]**

ScanRouter 전달 소프트웨어의 사용 여부를 선택할 때 이 옵션을 지정합니다. 소프트웨어를 사용하는 경우, ScanRouter 전달 소프트웨어에서 I/O 장치를 사전 등록해야 합니다.

서버 IPv4 주소 캡처

캡처 서버의 IPv4 주소를 지정합니다.

파일 형식 변환기가 설치되어 있고 ScanRouter 전달 소프트웨어에서 캡처 기능이 사용 중인 경우 이 설정이 나타납니다.

SMTP 서버

SMTP 서버 이름을 지정합니다.

DNS를 사용 중인 경우 호스트 이름을 입력합니다.

DNS를 사용하지 않는 경우 SMTP 서버의 IPv4 주소를 입력합니다.

"포트 번호"에 대한 기본 설정: **[25]**

"안전 연결 사용(SSL)" 기본 설정: **[해제]**

서버 이름을 127자 이내로 입력합니다. 공백은 입력할 수 없습니다.

숫자 키를 이용하여 1~65535 범위에서 포트 번호를 입력한 다음 [#] 키를 누릅니다.

SMTP 서버는 다이렉트 SMTP 서버와 동일한 포트 번호를 공유합니다.

SSL을 [설정]으로 설정하는 경우, 포트 번호가 "465"로 자동 변경됩니다.

SMTP 인증

SMTP 인증(PLAIN, LOGIN, CRAMMD5, DIGEST-MD5)을 지정합니다. SMTP 서버로 이메일을 보내는 경우 사용자 이름과 암호의 입력을 요청하는 인증을 상용하여 SMTP 서버의 보안 수준을 강화할 수 있습니다.

SMTP 서버가 인증을 요구하는 경우, [SMTP 인증]을 [설정]으로 설정한 다음 사용자 이름, 이메일 주소, 암호 및 암호화를 지정합니다.

기본 설정: **[해제]**

- 사용자 이름

사용자 이름을 입력합니다. 최대 191자까지 입력할 수 있습니다.

공백은 입력할 수 없습니다. SMTP 서버 유형에 따라 "영역(realms)"을 지정해야 합니다. "user name@realm"과 같이 사용자 이름 뒤에 "@"를 추가합니다.

- 이메일 주소
이메일 주소를 128자 이내로 입력합니다.
- 암호
암호를 128자 이내로 입력합니다.
공백은 입력할 수 없습니다.
- 암호화
다음과 같이 암호화를 선택합니다.
[자동]
인증 방법이 PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5 또는 DIGEST-MD5인 경우에 사용합니다.
[설정]
인증 방법이 CRAMMD5 또는 DIGEST-MD5인 경우에 사용합니다.
[해제]
인증 방법이 PLAIN 또는 LOGIN인 경우에 사용합니다.

SMTP 전 POP

POP 인증을 지정합니다(SMTP 전 POP).

SMTP 서버로 이메일을 보내는 경우 POP 서버에 연결하여 인증하면 SMTP 서버 보안을 강화할 수 있습니다.

기본 설정: **[해제]**

SMTP 전 POP를 [설정]으로 설정하는 경우 인증 대기 시간, 사용자 이름, 이메일 주소 및 암호를 지정합니다.

- 인증 후 대기 시간
기본 설정: **[300밀리초]**
[인증 후 대기 시간]을 0~10,000ms 범위에서 1 ms 단위로 지정합니다.
- 사용자 이름
사용자 이름을 입력합니다. 최대 191자까지 입력할 수 있습니다. 공백은 입력할 수 없습니다.
- 이메일 주소
이메일 주소를 128자 이내로 입력합니다. 공백은 입력할 수 없습니다.
- 암호
암호를 128자 이내로 입력합니다. 공백은 입력할 수 없습니다.

SMTP 서버를 통해 이메일을 보내기 전에 POP 서버 인증을 사용하려면 [SMTP 전 POP]를 [설정]으로 설정합니다. [인증 후 대기 시간]에 지정한 시간이 지나면 이메일이 SMTP 서버로 전송됩니다.

[설정]을 선택한 경우 POP3/IMAP4 설정에서 서버 이름을 입력합니다. 또한, 이메일 통신 포트에서 POP3 포트 번호를 확인합니다.

수신 프로토콜

이메일 알림 기능에 대한 수신 프로토콜을 지정합니다.

기본 설정: [POP3]

POP3/IMAP4 설정

이메일 알림 기능에 대한 POP3/IMAP4 서버 이름을 지정합니다.

지정한 POP3/IMAP4 서버 이름이 [SMTP 전 POP]에 사용됩니다.

기본 설정: [자동]

- 서버 이름

DNS를 사용 중인 경우 호스트 이름을 입력합니다.

DNS를 사용하지 않는 경우 POP3/IMAP4 또는 서버의 IPv4 주소를 입력합니다.

POP3/IMAP4 서버 이름을 입력합니다. 최대 127자까지 입력할 수 있습니다. 공백은 입력할 수 없습니다.

- 암호화

다음과 같이 암호화를 선택합니다.

[자동]

암호는 POP/IMAP 서버 설정에 따라 자동으로 암호화됩니다. 암호화에 실패하면 일반 텍스트 암호를 이용하여 인증이 수행됩니다.

[설정]

암호가 암호화됩니다.

[해제]

암호가 암호화되지 않습니다.

관리자 이메일 주소

관리자의 이메일 주소를 지정합니다. 최대 128자까지 입력할 수 있습니다.

이메일 발송된 스캔 문서에서 발신자가 지정되지 않는 경우, 여기에 발신자의 주소가 표시됩니다.

[SMTP 인증]에서 사용자 이름과 이메일 주소를 지정한 경우 이 설정을 지정해야 합니다.

이메일 발송된 스캔 문서에서 [발신자 이름 자동 지정]이 [해제]로 설정된 경우 발신자를 지정합니다.

이메일 통신 포트

이메일 수신을 위한 포트 번호를 지정합니다. 지정한 POP3 포트 번호가 [SMTP 전 POP]에 사용됩니다.

"POP3"에 대한 기본 설정: [110]

"IMAP4"에 대한 기본 설정: [143]

숫자 키를 사용하여 1~65535 범위에서 포트 번호를 입력한 다음 [#] 키를 누릅니다.

이메일 수신 간격

POP3 또는 IMAP4 서버를 통해 이메일을 수신하기 위한 시간 간격을 분 단위로 지정합니다.

기본 설정: **[설정]**, **[15분]**

[설정]을 선택한 경우, 2~1440분 범위에서 1분 단위로 시간을 설정할 수 있습니다.

최대 수신 이메일 크기

이메일 수신을 위한 최대 수신 이메일 크기를 지정합니다.

기본 설정: **[2MB]**

1~50MB 범위에서 1MB 단위로 크기를 입력합니다.

서버에 이메일 저장

POP3 또는 IMAP4 서버에 수신 이메일을 저장할지 여부를 지정합니다.

기본 설정: **[해제]**

기본 사용자 이름/암호(발신)

Windows를 실행하는 컴퓨터의 공유 폴더, FTP 서버 또는 NetWare 서버로 직접 스캔 파일을 보내는 경우 필요한 사용자 이름과 암호를 지정합니다.

FTP의 경우 최대 64자, SMB와 NCP의 경우 최대 128자를 이용하여 사용자 이름을 입력합니다.

FTP의 경우 최대 64자, SMB의 경우 최대 128자를 이용하여 암호를 입력합니다.

이메일 메시지 프로그램/변경/삭제

스캔 파일을 첨부 파일로 보낼 때 사용되는 이메일 메시지를 프로그램, 변경 또는 삭제할 수 있습니다. 최대 5개의 메시지를 등록할 수 있습니다.

이메일 메시지 등록 방법에 대해서는 190페이지의 "이메일 메시지 등록"를 참조하십시오.

발신자 이름 자동 지정

이메일을 보낼 때 발신자의 이름을 지정할지 여부를 설정합니다.

기본 설정: **[해제]**

- 사용

[설정]을 선택하면 "보내는 사람:" 상자에 지정된 이메일 주소가 표시됩니다. 발신자 주소를 지정하지 않으면 "보내는 사람:" 상자에 관리자의 이메일 주소가 표시됩니다.

지정된 이메일 주소가 기기의 주소록에 등록되어 있지 않으면 "보내는 사람:" 란에 기기의 이메일 주소가 표시됩니다. 기기에 이메일 주소가 없으면 "보내는 사람:" 란에 관리자의 이메일 주소가 표시됩니다.

- 해제

[사용 안 함]을 선택하면 "보내는 사람:" 상자에 지정된 이메일 주소가 표시되지만 발신자의 이메일 주소를 지정하지 않고 이메일을 보낼 수 없습니다.

스캐너 재전송 간격 시간

전달 서버 또는 메일 서버로 보낼 수 없는 경우 스캔 파일을 다시 보내기 전에 기기가 대기하는 시간 간격을 지정합니다.

기본 설정: **[300초]**

숫자 키를 사용하여 60~900초 범위에서 1초 단위로 시간 간격을 설정할 수 있습니다.

이 설정은 WSD 스캐너 기능에 대해서는 유효하지 않습니다.

스캐너 재전송 횟수

파일을 전달하지 못한 경우 스캔 파일을 이 설정에 지정된 횟수만큼 전달 서버 또는 메일 서버로 다시 보냅니다.

기본 설정: **[설정], [3]**

[On]을 선택하는 경우 1~99 범위에서 횟수를 설정할 수 있습니다.

이 설정은 WSD 스캐너 기능에 대해서는 유효하지 않습니다.

참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

관리자 도구

이 단원에서는 시스템 설정의 관리자 도구 메뉴에 있는 사용자 도구에 대해 설명합니다. 관리자 도구는 관리자가 사용합니다. 이러한 설정을 변경하려면 관리자에게 문의하십시오. 관리자 도구 설정을 지정하기 전에 관리자 인증을 지정하는 것이 좋습니다.

주소록 관리

주소록에 등록된 정보를 추가, 변경 또는 삭제할 수 있습니다.

자세한 내용은 169페이지의 "주소록"을 참조하십시오.

- 등록/변경

이름과 사용자 코드를 등록하고 변경할 수 있습니다.

- 이름

이름, 키 표시, 등록 번호, 표시 우선순위 및 제목 선택을 등록할 수 있습니다.

- 인증 정보

사용자 코드를 등록하고 각 사용자 코드에 사용 가능한 기능을 지정할 수 있습니다. 이메일을 보내거나, 파일을 폴더로 보내거나, LDAP 서버에 액세스할 때 사용할 사용자 이름과 암호를 등록할 수도 있습니다. 여기서 등록하는 사용자 코드 또는 사용자 이름과 암호는 인쇄량 사용 제한 기능에도 사용됩니다.

- 보호

보호 코드를 등록할 수 있습니다.

- 이메일

이메일 수신처를 등록할 수 있습니다.

- 폴더

프로토콜, 경로, 포트 번호 및 서버 이름을 등록할 수 있습니다.

- 그룹에 추가

주소록에 등록된 사용자 또는 일단의 사용자를 하나의 그룹에 등록할 수 있습니다.

- 삭제

주소록에서 이름을 삭제할 수 있습니다.

"주소록 관리"의 각 설정에 대한 자세한 내용은 169페이지의 "주소록"을 참조하십시오.

최대 2,000명의 사용자 정보를 등록할 수 있습니다.

모두 합해 최대 1,000개의 사용자 코드와 로그인 사용자 이름을 등록할 수 있습니다.

또한 Web Image Monitor를 사용하여 주소록에서 이름을 등록하고 관리할 수 있습니다.

보호 탭에서 인쇄량 사용 제한을 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

주소록: 그룹 프로그램/변경/삭제

주소록에 등록된 이름은 그룹에 추가할 수 있습니다. 그런 다음 각 그룹에서 등록된 이름을 쉽게 관리할 수 있습니다.

최대 100개의 그룹을 등록할 수 있습니다.

- 프로그램/변경
 - 그룹을 등록하고 변경할 수 있습니다.
 - 이름
 - 이름, 키 표시, 등록 번호, 표시 우선순위 및 제목 선택을 등록할 수 있습니다.
 - 등록 사용자/그룹
 - 각 그룹에 등록된 이름 또는 그룹을 확인할 수 있습니다.
 - 보호
 - 보호 코드를 등록할 수 있습니다.
 - 그룹에 추가
 - 주소록에 등록된 여러 그룹을 하나의 그룹으로 결합할 수 있습니다.
- 삭제
 - 주소록에서 그룹을 삭제할 수 있습니다.

그룹에 이름을 등록하는 방법에 대한 자세한 내용은 207페이지의 "그룹에 이름 등록"을 참조하십시오.

Web Image Monitor를 사용하여 주소록에서 그룹을 등록하고 관리할 수도 있습니다.

주소록: 순서 변경

등록된 이름의 순서를 변경할 수 있습니다.

주소록에서 이름의 순서를 변경하기 위한 자세한 내용은 175페이지의 "등록 이름의 순서 변경"을 참조하십시오.

주소록 인쇄: 수신처 목록

주소록에 등록된 대상 목록을 인쇄할 수 있습니다.

- 타이틀 1 순서로 인쇄
 - 타이틀 1 순서에 있는 주소록을 인쇄합니다.
- 타이틀 2 순서로 인쇄
 - 타이틀 2 순서에 있는 주소록을 인쇄합니다.
- 타이틀 3 순서로 인쇄
 - 타이틀 3 순서에 있는 주소록을 인쇄합니다.
- 그룹 다이얼 목록 인쇄

그룹 주소록을 인쇄합니다.

대상 목록을 인쇄하기 위한 자세한 내용은 215페이지의 "수신처 목록 인쇄"를 참조하십시오.

주소록: 타이틀 편집

사용자를 쉽게 찾도록 타이틀을 편집할 수 있습니다.

타이틀 편집 방법에 대한 자세한 내용은 177페이지의 "제목 편집"을 참조하십시오.

주소록: 타이틀 전환

[타이틀 1]부터 [타이틀 3]까지 사용자 이름에 대한 정렬 타이틀을 선택합니다.

기본 설정: **[타이틀 1]**

정렬 타이틀에 대한 자세한 내용은 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.

백업/복원: 사용자 지정 설정 및 주소록

SD 카드를 사용하여 장비의 주소록과 사용자 설정을 백업하고 이러한 백업 데이터를 장비에 복원할 수도 있습니다.

SD 카드 설치 및 제거에 대한 자세한 내용은 영업 담당자 또는 서비스 담당자에게 문의하십시오.

데이터를 복원하면 장비에 저장된 주소록 데이터가 덮어써지고 장비의 각 등록 사용자 카운터가 지워집니다.

Web Image Monitor를 사용하여 장비의 주소록을 백업하고 복원할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Web Image Monitor 도움말을 참조하십시오.

Web Image Monitor를 사용하여 컴퓨터에서 주소록 백업을 수행하는 경우, 백업 작업 중 제어 패널을 이용하여 주소록을 변경하지 마십시오. 오류 메시지 SC9970이 표시되면 확인 버튼을 눌러 오류를 해결하십시오.

- 백업
장비의 주소록과 사용자 설정을 SD 카드에 백업할 수 있습니다.
- 복원
SD 카드에서 주소록과 사용자 설정의 백업 사본을 복원할 수 있습니다.
- 포맷
SD 카드를 포맷할 수 있습니다.
- 메모리 장치 정보 획득
SD 카드의 여유 공간과 콘텐츠를 확인할 수 있습니다.

주소록 자동 프로그램을 위한 데이터 이전 설정

주소록 자동 프로그램을 위한 데이터 이전 설정을 사용하여 이미 Windows 인증, LDAP 인증 또는 통합 서버 인증의 주소록에 등록된 사용자 인증 정보를 이전시킬 수 있습니다.

기본 설정: [이전 금지]

[데이터 이전]을 선택하는 경우, 숫자 키를 사용하여 주소록에서 이전하려는 데이터의 등록 번호를 입력합니다.

이 기능을 사용하려면 Windows 인증, LDAP 인증 또는 통합 서버 인증을 지정해야 합니다. 자세한 내용은 보안 가이드를 참조하십시오.

주소록에서 사용자 자동 삭제

등록 가능한 최대 한계에 도달하고 새 계정의 추가가 요청되면 사용자 설정에 따라 가장 오래된 계정을 삭제하고 새 계정을 등록시킬 수 있습니다.

위에서 설명한 새 계정은 주소록에 자동으로 등록되는 계정이며 사용자가 주소록에 임의로 등록시키는 계정이 아닙니다.

기본 설정: [해제]

주소록에서 전체 데이터 삭제

주소록의 모든 데이터를 삭제할 수 있습니다.

카운터 디스플레이/인쇄

인쇄 횟수를 확인하고 인쇄할 수 있습니다.

- 카운터 디스플레이/인쇄

각 기능(전체, 복사기, 프린터, A3/DLT, 양면 인쇄, GPC, GPC Printer, 전송/송신 전체, 전송된 스캐너, 커버리지)에 대한 인쇄 횟수를 표시합니다.

- 인쇄 카운터 목록

각 기능 하에서 수행된 인쇄 횟수의 목록을 인쇄합니다.

사용자별 카운터 표시/소거/인쇄

사용자 코드로 액세스한 인쇄 횟수를 표시 및 인쇄하고 이러한 값을 0으로 설정할 수 있습니다.

[▲이전] 및 [▼다음]을 눌러 모든 인쇄 횟수를 표시합니다.

인쇄 횟수는 카운터 디스플레이/인쇄에 표시되는 카운터 값과 다를 수도 있습니다.

- 모든 사용자에게 대한 인쇄 카운터 목록

모든 사용자에게 대한 카운터 값을 인쇄합니다.

- 모든 사용자에게 대한 카운터 목록 소거

모든 사용자의 카운터 값을 초기화합니다.

- 인쇄 카운터 목록 사용자별

각 사용자의 카운터 값을 인쇄합니다.

- 소거 카운터 목록 사용자별

각 사용자의 카운터 값을 초기화합니다.

- 페이지 전체 선택

페이지에서 모든 사용자를 선택합니다.

카운터 인쇄에 대한 자세한 내용은 183페이지의 "각 사용자의 카운터 인쇄" 및 184페이지의 "모든 사용자에 대한 카운터 인쇄"를 참조하십시오.

친환경 카운터 표시/소거

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

사용자에 의한 친환경 카운터 표시/소거

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

친환경 카운터 기간/관리자 메시지

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

한계에 도달했을 때 기기 동작

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

인쇄량 사용 한계: 장치 카운트 설정

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

인쇄량 사용 한계 개선

소프트웨어 개발 키트 애플리케이션을 통해 강화된 인쇄량 사용 제한 기능을 사용할 수 있습니다.

"허가 추적"에 대한 기본 설정: **[해제]**

"출력 중지"에 대한 기본 설정: **[해제]**

인쇄량 사용 한계: 기본 제한 값

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

매체 슬롯 사용

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

사용자 인증 관리

- 사용자코드 인증

사용자 코드 인증을 사용하여 사용 가능한 기능을 제한하고 해당 사용을 감시합니다.

사용자 코드 인증을 사용하는 경우, 사용자 코드를 등록하십시오.

프린터 PC 제어 기능을 사용하여 프린터 드라이버를 사용하여 입력된 코드에 해당하는 인쇄 로그를 가져올 수 있습니다.

기본 인증, Windows 인증, LDAP 인증 및 통합 서버 인증에 관한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

- 제한할 기능

- [복사기]
- [문서 서버]
- [스캐너]

- [프린터]
- [프린터: PC 제어]
- [브라우저]
- 프린터 작업 인증:
 - [전체], [단순(한계)], [단순(전체)]
- 한계 범위:
 - [변경]
- 기본 인증
- 윈도우 인증
- LDAP 인증
- 통합 서버 인증
- 해제

기본 설정: **[해제]**

사용자가 브라우저 기능을 사용하는 경우, 이 설정에 대해 지정된 기능만 사용할 수 있습니다. [브라우저]를 선택하고 [프린터]를 선택하지 않으면 프린터 기능을 브라우저 기능과 함께 사용할 수 없습니다.

개선된 인증 관리

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

관리자 인증 관리

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

관리자 프로그램/변경

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

키 카운터 관리

키 카운터를 이용하여 관리하려는 기능을 지정합니다.

- [복사기]
- [문서 서버]
- [프린터]
- [스캐너]
- [브라우저]

사용자가 브라우저 기능을 사용하는 경우, 이 설정에 대해 지정된 기능만 사용할 수 있습니다. [브라우저]를 선택하고 [프린터]를 선택하지 않으면 프린터 기능을 브라우저 기능과 함께 사용할 수 없습니다.

외부 충전 장치 관리

키 카드를 사용하여 장비 사용에 대한 상한을 지정할 수 있습니다.

- 복사기
- 문서 서버
- 프린터
- 스캐너
- 브라우저

사용자가 브라우저 기능을 사용하는 경우, 이 설정에 대해 지정된 기능만 사용할 수 있습니다. [브라우저]를 선택하고 [프린터]를 선택하지 않으면 프린터 기능을 브라우저 기능과 함께 사용할 수 없습니다.

이 기능에 관한 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.

개선된 외부 충전 장치 관리

강화된 외부 충전 장치 관리에 강화 기능을 사용할지 여부를 지정합니다.

이 기능에 관한 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.

확장된 보안

보안 강화 기능을 사용할지 여부를 지정합니다. 보안 강화 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

문서 서버 내의 파일 자동 삭제

문서 서버에 저장된 문서를 지정된 기간이 지나면 삭제할지 여부를 지정합니다.

기본 설정: **[설정]**, **[3일]**

이 기능이 활성화된 이후 저장되는 문서는 지정된 기간이 지나면 자동 삭제가 적용됩니다.

[설정]을 선택하는 경우, 1~180 범위의 일 수를 입력합니다(1일 단위).

기본 설정 상태에서는 저장된 문서가 저장 후 3일(72시간) 후 자동으로 삭제됩니다.

문서 서버 내의 전체 파일 삭제

샘플 인쇄, 잠긴 인쇄, 보류 인쇄에 대해 저장된 파일과 프린터 기능 하에서 저장된 인쇄를 포함하여 문서 서버에 저장된 파일을 삭제할 수 있습니다.

암호로 저장된 파일도 삭제 대상입니다.

확인 화면에서 [예]를 선택하여 모든 파일을 삭제합니다.

캡처 우선 순위

파일 형식 변환기가 설치되어 있고 ScanRouter 전달 소프트웨어에서 캡처 기능이 사용 중인 경우 이 설정이 나타납니다.

이 기능에 관한 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.

캡처: 미전송 파일 모두 삭제

파일 형식 변환기가 설치되어 있고 ScanRouter 전달 소프트웨어에서 캡처 기능이 사용 중인 경우 이 설정이 나타납니다.

이 기능에 관한 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.

캡처: 소유

파일 형식 변환기가 설치되어 있고 ScanRouter 전달 소프트웨어에서 캡처 기능이 사용 중인 경우 이 설정이 나타납니다.

이 기능에 관한 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.

캡처: 퍼블릭 우선순위

파일 형식 변환기가 설치되어 있고 ScanRouter 전달 소프트웨어에서 캡처 기능이 사용 중인 경우 이 설정이 나타납니다.

이 기능에 관한 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.

캡처: 소유자 기본

파일 형식 변환기가 설치되어 있고 ScanRouter 전달 소프트웨어에서 캡처 기능이 사용 중인 경우 이 설정이 나타납니다.

이 기능에 관한 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.

LDAP 서버 프로그램/변경/삭제

LDAP 서버 주소록에서 직접 이메일 대상을 찾도록 LDAP 서버를 설정합니다. 이 기능은 스캐너 기능을 사용하여 이메일로 스캔 파일을 보내는 경우에 사용 가능합니다.

- 이름
- 서버 이름
- 검색 베이스
- 포트 번호
- 안전 연결 사용(SSL)
- 인증
- 사용자 이름
- 암호
- 영역 이름
- 일본어 문자 코드
- 검색 조건
- 옵션 검색

이 기능은 LDAP 버전 2.0 및 3.0을 지원합니다. 다이제스트 인증은 LDAP 버전 3.0에서만 사용할 수 있습니다.

LDAP 서버를 사용하려면 LDAP 검색에서 [설정]을 선택합니다.

LDAP 서버 프로그래밍 방법에 대한 자세한 내용은 62페이지의 "LDAP 서버 프로그래밍"을 참조하십시오.

LDAP 검색

검색 시 LDAP 서버를 사용할지 여부를 지정합니다.

기본 설정: **[해제]**

[해제]를 선택하는 경우, 검색 표시에 LDAP 서버 목록이 나타나지 않습니다.

절전 모드 타이머로 절전 모드 입력

절전 모드를 사용할지 여부를 지정합니다.

기본 설정: [사용]

서비스 테스트 요청

@Remote 센터에 대한 테스트 호출을 실행할 수 있습니다.

이 기능은 @Remote 서버가 활성화되어 있고 작동 중인 경우에만 사용할 수 있습니다.

"기기 상태 통지"를 사용 중인 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

기기 상태 알림

기기 상태의 알림을 @Remote 센터로 보낼 수 있습니다.

이 기능은 @Remote 서버가 활성화되어 있고 작동 중인 경우에만 사용할 수 있습니다.

"서비스 테스트 요청"이 사용 중인 경우에는 이 기능을 사용할 수 없습니다.

서비스 모드 잠금

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

펌웨어 버전

이 기기에 설치된 소프트웨어 버전을 확인할 수 있습니다.

네트워크 보안 강도

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

메모리 설정 자동 삭제

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

전체 메모리 삭제

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

전체 로그 삭제

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

로그 전송 설정

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

복사를 위한 데이터 보안 감지

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

무단 복사방지 인쇄: 복사기

무단 복사 방지 패턴과 복사 시 데이터 보안을 설정하여 문서가 무단으로 복사되는 것을 방지할 수 있습니다.

- 필수적 무단 복제 방지

기기에서 필수 무단 복사 방지를 지정할지 여부를 선택합니다.

기본 설정: [해제]

• 무단 복제 방지 유형

사용할 무단 복사 방지 유형을 선택합니다.

• 복사를 위한 데이터 보안

복사기 또는 MFP를 사용하여 문서 서버에서 인쇄된 문서가 복사, 스캔 또는 저장되는 경우, 문서의 이미지가 회색 오버프린트로 덮입니다.

이 기능을 사용하는 데 필요한 옵션 장치에 대한 자세한 내용은 본 기계에 관해를 참조하십시오.

• 무단 복사 방지:Patn.

인쇄된 문서에 무단 복사 방지:Patn.에 대한 텍스트 및 배경 이미지를 삽입합니다. 문서 서버에서 인쇄된 문서가 복사, 스캔 또는 저장되는 경우, 불법 복사를 방지하기 위해 문서 배경에 텍스트 패턴이 나타납니다.

기본 설정: [무단 복사 방지:Patn.]

• 복사 효과를 위한 데이터 보안

복사본 또는 인쇄본에 적용할 복사 데이터 보안의 효과를 선택합니다.

• 텍스트 및 배경

• 배경만

기본 설정: [텍스트 및 배경]

• 패턴 효과에 대한 무단 복사 방지

복사 또는 인쇄된 문서에 적용되는 패턴 무단 복사 방지의 효과를 선택합니다.

• 텍스트 및 배경

• 배경만

• 텍스트만

• 역방향 패턴(텍스트/배경)

기본 설정: [텍스트 및 배경]

• 패턴에 대한 마스크유형

인쇄본의 배경에 삽입할 패턴을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

없음, 유형 1, 유형 2, 유형 3, 유형 4, 유형 5, 유형 6, 유형 7, 유형 8, 유형 9, 유형 10

기본 설정: [없음]

• 패턴 밀도

배경 패턴의 밀도를 선택합니다.

기본 설정: "3"

• 텍스트 선택

무단 복사 방지를 위해 인쇄본에 삽입할 텍스트를 입력합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

사용자 이름, 일자 및 시간, 사용자 이름 + 일자 및 시간, 사용자 텍스트 1, 사용자 텍스트 2

기본 설정: **[일자 및 시간]**

무단 복사 방지를 위해 삽입할 텍스트를 등록합니다. 한 번 등록하면 [텍스트 선택]에서 사용할 텍스트를 선택할 수 있습니다. 최대 64자의 사용자 텍스트를 입력할 수 있습니다.

• 포인트 크기

숫자 키로 50~150 포인트 사이의 값을 입력하여 복사 방지 텍스트의 글꼴 크기를 지정합니다.

기본 설정: **"70"**포인트

• 캐리지 복귀 공간

숫자 키로 50~150포인트 범위에서 값을 입력하여 텍스트 사이의 라인 간격을 지정합니다. 이 설정은 [텍스트 반복]을 [해제]가 아닌 다른 값으로 지정한 경우에 표시됩니다.

기본 설정: **"70"**포인트

• 텍스트 각도

텍스트의 회전 각도를 지정합니다. 큰 숫자를 지정하면 텍스트가 텍스트 문자열 가운데를 중심으로 시계 반대 방향으로 회전합니다. 숫자 키를 사용하여 0 ~ 90도 사이에서 각도를 지정합니다.

기본 설정: **"30"**도

• 텍스트 반복

페이지의 왼쪽 상단부터 아래 방향으로 텍스트가 반복해서 인쇄됩니다.

- 사용
- 해제

기본 설정: **[해제]**

• 텍스트 위치

텍스트가 삽입되는 위치를 선택합니다. 이 설정은 [텍스트 각도]의 값을 0으로 지정하고 [텍스트 반복]을 [해제]로 지정한 경우에 표시됩니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

왼쪽 상단, 상단 가운데, 오른쪽 상단, 가운데, 왼쪽 하단, 하단 가운데, 오른쪽 하단

기본 설정: **[가운데]**

무단 복사 방지 인쇄: 문서 서버

무단 복사 방지 패턴과 복사 시 데이터 보안을 설정하여 문서가 무단으로 복사되는 것을 방지할 수 있습니다.

- 필수적 무단 복제 방지

기기에서 필수 무단 복사 방지를 지정할지 여부를 선택합니다.

기본 설정: **[해제]**

- 무단 복제 방지 유형

사용할 무단 복사 방지 유형을 선택합니다.

- 복사를 위한 데이터 보안

복사기 또는 MFP를 사용하여 문서 서버에서 인쇄된 문서가 복사, 스캔 또는 저장되는 경우, 문서의 이미지가 회색 오버프린트로 덮입니다.

이 기능을 사용하는 데 필요한 옵션 장치에 대한 자세한 내용은 본 기기에 관해를 참조하십시오.

- 무단 복사 방지:Patn.

인쇄된 문서에 무단 복사 방지:Patn.에 대한 텍스트 및 배경 이미지를 삽입합니다. 문서 서버에서 인쇄된 문서가 복사, 스캔 또는 저장되는 경우, 불법 복사를 방지하기 위해 문서 배경에 텍스트 패턴이 나타납니다.

기본 설정: **[무단 복사 방지:Patn.]**

- 복사 효과를 위한 데이터 보안

복사본 또는 인쇄본에 적용할 복사 데이터 보안의 효과를 선택합니다.

- 텍스트 및 배경
 - 배경만

기본 설정: **[텍스트 및 배경]**

- 패턴 효과에 대한 무단 복사 방지

복사 또는 인쇄된 문서에 적용되는 패턴 무단 복사 방지의 효과를 선택합니다.

- 텍스트 및 배경
 - 배경만
 - 텍스트만
 - 역방향 패턴(텍스트/배경)

기본 설정: **[텍스트 및 배경]**

- 패턴에 대한 마스크 유형

인쇄본의 배경에 삽입할 패턴을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

없음, 유형 1, 유형 2, 유형 3, 유형 4, 유형 5, 유형 6, 유형 7, 유형 8, 유형 9, 유형 10

기본 설정: **[없음]**

- 패턴 밀도

배경 패턴의 밀도를 선택합니다.

기본 설정: **"3"**

- 텍스트 선택

무단 복사 방지를 위해 인쇄본에 삽입할 텍스트를 입력합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

사용자 이름, 일자 및 시간, 사용자 이름 + 일자 및 시간, 사용자 텍스트 1, 사용자 텍스트 2

기본 설정: **[일자 및 시간]**

무단 복사 방지를 위해 삽입할 텍스트를 등록합니다. 한 번 등록하면 [텍스트 선택]에서 사용할 텍스트를 선택할 수 있습니다. 최대 64자의 사용자 텍스트를 입력할 수 있습니다.

- 포인트 크기

숫자 키로 50~150 포인트 사이의 값을 입력하여 복사 방지 텍스트의 글꼴 크기를 지정합니다.

기본 설정: **"70"포인트**

- 캐리지 복귀 공간

숫자 키로 50~150포인트 범위에서 값을 입력하여 텍스트 사이의 라인 간격을 지정합니다. 이 설정은 [텍스트 반복]을 [해제]가 아닌 다른 값으로 지정한 경우에 표시됩니다.

기본 설정: **"70"포인트**

- 텍스트 각도

텍스트의 회전 각도를 지정합니다. 큰 숫자를 지정하면 텍스트가 텍스트 문자열 가운데를 중심으로 시계 반대 방향으로 회전합니다. 숫자 키를 사용하여 0 ~ 90도 사이에서 각도를 지정합니다.

기본 설정: **"30"도**

- 텍스트 반복

페이지의 왼쪽 상단부터 아래 방향으로 텍스트가 반복해서 인쇄됩니다.

- 사용
- 해제

기본 설정: **[해제]**

- 텍스트 위치

텍스트가 삽입되는 위치를 선택합니다. 이 설정은 [텍스트 각도]의 값을 0으로 지정하고 [텍스트 반복]을 [해제]로 지정한 경우에 표시됩니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

왼쪽 상단, 상단 가운데, 오른쪽 상단, 가운데, 왼쪽 하단, 하단 가운데, 오른쪽 하단

기본 설정: **[가운데]**

무단 복사 방지 인쇄: 프린터

무단 복사 방지 패턴과 복사 시 데이터 보안을 설정하여 문서가 무단으로 복사되는 것을 방지할 수 있습니다.

- 무단 복사 방지 설정

장비에서 무단 복사 방지를 지정할지 여부를 선택합니다.

기본 설정: **[해제]**

- 필수적 무단 복제 방지

무단 복사 방지 설정의 우선순위를 선택합니다.

- 드라이버/명령

프린터 드라이버 또는 명령에 지정된 설정 대로 문서가 인쇄됩니다.

- 드라이버/명령(대부분 설정)

기기에 지정된 대로 배경 패턴과 밀도를 인쇄합니다. 다른 항목의 경우 프린터 드라이버 또는 명령에서 구성한 설정이 인쇄 시 적용됩니다.

- 기기 설정

프린터 드라이버 설정에 관계 없이 장비에서 지정된 설정을 이용하여 문서를 인쇄합니다.

기본 설정: **[드라이버/명령]**

- 무단 복제 방지 유형

사용할 무단 복사 방지 유형을 선택합니다.

- 복사를 위한 데이터 보안

복사기 또는 MFP를 사용하여 문서 서버에서 인쇄된 문서가 복사, 스캔 또는 저장되는 경우, 문서의 이미지가 회색 오버프린트로 덮입니다.

이 기능을 사용하는 데 필요한 옵션 장치에 대한 자세한 내용은 본 기기에 관해를 참조하십시오.

- 무단 복사 방지:Patn.

인쇄된 문서에 무단 복사 방지:Patn.에 대한 텍스트 및 배경 이미지를 삽입합니다. 문서 서버에서 인쇄된 문서가 복사, 스캔 또는 저장되는 경우, 불법 복사를 방지하기 위해 문서 배경에 텍스트 패턴이 나타납니다.

기본 설정: **[무단 복사 방지:Patn.]**

- 복사 효과를 위한 데이터 보안

복사본 또는 인쇄본에 적용할 복사 데이터 보안의 효과를 선택합니다.

- 텍스트 및 배경

- 배경만

기본 설정: **[텍스트 및 배경]**

- 패턴 효과에 대한 무단 복사 방지

복사 또는 인쇄된 문서에 적용되는 패턴 무단 복사 방지의 효과를 선택합니다.

- 텍스트 및 배경
- 배경만
- 텍스트만
- 역방향 패턴(텍스트/배경)

기본 설정: **[텍스트 및 배경]**

- 패턴에 대한 마스크유형

인쇄본의 배경에 삽입할 패턴을 선택합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

없음, 유형 1, 유형 2, 유형 3, 유형 4, 유형 5, 유형 6, 유형 7, 유형 8, 유형 9, 유형 10

기본 설정: **[없음]**

- 패턴 밀도

배경 패턴의 밀도를 선택합니다.

기본 설정: **"3"**

- 텍스트 선택

무단 복사 방지를 위해 인쇄본에 삽입할 텍스트를 입력합니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

지정하지 않습니다., 무단 복사, 불법 복사, 비어 있음, 복사 금지, 등록된 복사, 금지된 복사, 제어되는 문서, 기밀 문서, 기밀유지, 가장 철저한 기밀유지, 기밀, 사용자 이름, 파일 이름, 일자 및 시간, 사용자 이름 + 파일 이름, 사용자 이름 + 일자 및 시간, 파일 이름 + 일자 및 시간, 사용자 이름 + 파일 이름 + 일자 및 시간, 사용자 텍스트 1, 사용자 텍스트 2

기본 설정: **[무단 복사]**

무단 복사 방지를 위해 삽입할 텍스트를 등록합니다. 한 번 등록하면 [텍스트 선택]에서 사용할 텍스트를 선택할 수 있습니다. 사용자 텍스트는 64자까지 입력할 수 있습니다.

- 텍스트를 위한 PCL 글꼴

PCL을 사용하는 경우 복사 방지 텍스트에 사용할 글꼴 유형을 지정합니다.

기본 설정: **[Arial]**

- 텍스트를 위한 PS 글꼴

PostScript 3을 사용하는 경우 복사 방지 텍스트에 사용할 글꼴 유형을 지정합니다.

기본 설정: **[Arial]**

- 포인트 크기

숫자 키로 50~300 포인트 사이의 값을 입력하여 복사 방지 텍스트의 글꼴 크기를 지정합니다.

기본 설정: **"70"**포인트

- 캐리지 복귀 공간

숫자 키로 50~300포인트 범위에서 값을 입력하여 텍스트 사이의 라인 간격을 지정합니다. 이 설정은 [텍스트 반복]을 [해제]가 아닌 다른 값으로 지정한 경우에 표시됩니다.

기본 설정: "70"포인트

- 텍스트 각도

텍스트의 회전 각도를 지정합니다. 큰 숫자를 지정하면 텍스트가 텍스트 문자열 가운데를 중심으로 시계 반대 방향으로 회전합니다. 숫자 키를 사용하여 0~359도 사이에서 각도를 지정합니다.

기본 설정: "30"도

- 텍스트 반복

페이지의 왼쪽 상단부터 아래 방향으로 텍스트가 반복해서 인쇄됩니다. [설정: 복귀시180도회전]을 선택하는 경우, 줄 바꿈으로 분리된 텍스트의 각 라인이 180도 회전합니다.

- 사용
- 설정:복귀시180도회전
- 해제

기본 설정: [해제]

- 텍스트 위치

텍스트가 삽입되는 위치를 선택합니다. 이 설정은 [텍스트 각도]의 값을 0으로 지정하고 [텍스트 반복]을 [해제]로 지정한 경우에 표시됩니다. 사용 가능한 옵션은 다음과 같습니다.

왼쪽 상단, 상단 가운데, 오른쪽 상단, 가운데, 왼쪽 하단, 하단 가운데, 오른쪽 하단

기본 설정: [가운데]

고정 USB 포트

이 기능이 활성화되면 드라이버가 사전 설치된 컴퓨터를 이 장비의 동일한 장비 모델에 연결할 때 프린터 드라이버를 다시 설치하지 않아도 됩니다.

기본 설정: [해제]

[레벨 1]로 설정하는 경우

기기에 프린터 드라이버가 이미 설치되어 있는 경우 새 드라이버를 설치하지 않아도 됩니다.

[레벨 2]로 설정하는 경우

이 기능에 관한 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.

영역 프로그램/변경/삭제

Kerberos 인증에 사용할 영역을 등록합니다.

- 영역 이름

- KDC 서버 이름
- 도메인 이름

영역을 프로그래밍하는 경우 영역 이름과 KDC 서버 이름을 모두 설정해야 합니다.
영역 프로그램/변경/삭제에 관한 자세한 내용은 68페이지의 "영역 등록"를 참조하십시오.

2

기기 데이터 암호화 설정

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

기기 인증서 프로그램/삭제

자체 생성된 장치 인증서를 등록 및 삭제하고 인증서 상태를 확인할 수 있습니다.
이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

장치 설정 정보: 가져오기 설정 (서버)

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

장치 설정 정보: 가져오기 실행(서버)

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

장치 설정 정보: 내보내기(메모리 저장 장치)

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

장치 설정 정보: 가져오기(메모리 저장 장치)

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

PDF 파일 유형: PDF/A 고정

이 설정이 활성화되면 사용 가능한 PDF 파일 형식이 PDF/A로 제한됩니다.

기본 설정: [해제]

인쇄 작업 일시 중단을 위한 중지 키

[중지] 키를 누를 때 일시 중단할 인쇄 작업의 범위를 지정합니다.

기본 설정: [전체 인쇄 작업]

모드 변경을 위한 에너지 절약 키

[에너지 절약] 키를 누르면 전환될 모드를 선택합니다.

기본 설정: [절전 모드]

강제 보안 스탬프/복사기

이 설정을 통해 복사기 기능을 사용하여 출력 문서에 보안 스탬프를 인쇄할 수 있습니다.
스탬프가 인쇄되는 위치를 조정할 수 있습니다.

기본 설정: [해제]

사용 가능한 스탬프 설정: [일자/시간], [인쇄 사용자 이름], [기기 ID], [기기 IP 주소],
[스탬프 위치 조정]

강제 보안 스탬프/문서 서버

이 설정을 사용하면 문서 서버 기능을 통해 출력 문서에 보안 스탬프를 인쇄할 수 있습니다. 스탬프가 인쇄되는 위치를 조정할 수 있습니다.

기본 설정: **[해제]**

사용 가능한 스탬프 설정: [일자/시간], [인쇄 사용자 이름], [기기 ID], [기기 IP 주소], [스탬프 위치 조정]

강제 보안 스탬프: 프린터

이 설정을 통해 프린터 기능을 사용하여 출력 문서에 보안 스탬프를 인쇄할 수 있습니다. 스탬프가 인쇄되는 위치를 조정할 수 있습니다.

기본 설정: **[해제]**

사용 가능한 스탬프 설정: [일자/시간], [인쇄 사용자 이름], [기기 ID], [기기 IP 주소], [스탬프 위치 조정]

사용자 맞춤

로그인한 사용자의 자체 홈 화면을 표시할지 여부를 선택합니다.

기본 설정: **[금지]**

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

인쇄량 사용자 카운터: 계획된/지정된 리셋 설정

이 기능에 대한 자세한 내용은 보안 설명서를 참조하십시오.

전환 가능한 언어 선택

변경할 수 있는 최대 5개의 표시 언어를 설정할 수 있습니다.

대상에 따라 기본값이 변경됩니다.

다음 언어를 설정할 수 있음: [일본어], [영어], [프랑스어], [독일어], [이탈리아어], [스페인어], [네덜란드어], [노르웨이어], [덴마크어], [스웨덴어], [폴란드어], [포르투갈어], [헝가리어], [체코어], [핀란드어], [한국어(한글)], [러시아어], [그리스어], [카탈로니아어], [터키어] 및 [브라질 포르투갈어]

참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.
- Web Image Monitor 및 프린터 드라이버에서 무단 복사 방지를 지정할 수 있습니다. 설정 구성 방법에 대한 자세한 내용은 인쇄를 참조하십시오.

LDAP 서버 프로그래밍

이 단원에서는 LDAP 서버 설정을 지정하는 방법에 대해 설명합니다.

이 기능은 LDAP 버전 2.0 및 3.0을 지원합니다.

LDAP 서버를 등록하면 LDAP 서버 주소록에서 직접 이메일 수신처를 검색할 수 있습니다.

이 기능은 스캐너 기능을 사용하여 이메일로 스캔 파일을 보내는 경우에 사용 가능합니다.

LDAP 검색을 시작하려면 다음 항목을 지정해야 합니다. 다른 항목의 경우 환경을 확인하고 필요한 경우 변경하십시오.

- 서버 이름
- 검색 베이스
- 포트 번호
- 인증
- 검색 조건

[Kerberos 인증]을 선택한 경우, "사용자 이름", "암호" 및 "영역 이름"을 지정합니다.

[다이제스트 인증] 또는 [일반 텍스트 인증]을 선택한 경우, "사용자 이름" 및 "암호"를 지정합니다.

관리자 도구에서 LDAP 서버를 사용하려면 "LDAP 검색"에서 [설정]을 선택합니다.

LDAP 버전 3.0에서만 다이제스트 인증이 지원됩니다.

Kerberos 인증을 선택하려면 미리 영역을 등록해야 합니다.

LDAP 서버 프로그래밍

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [▼다음]을 두 번 누릅니다.
5. [LDAP 서버 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
6. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
7. 등록 또는 변경할 LDAP 서버를 선택합니다.
새 서버를 등록하는 경우 [*미등록]을 선택합니다.
8. "이름"에서 [변경]을 누르십시오.
9. 이름을 입력한 후 [확인]을 누르십시오.
10. "서버 이름"에서 [변경]을 누릅니다.

11. 서버 이름을 입력하고 [확인]을 누릅니다.

LDAP 서버의 호스트 이름 또는 IPv4 주소를 128자 이내로 입력합니다.

12. "검색 베이스"에서 [변경]을 누릅니다.

검색을 시작할 루트 폴더를 선택합니다. 선택한 폴더에 등록된 이메일 주소가 검색 대상입니다.

13. 검색 기준을 입력한 후 [확인]을 누릅니다.

예를 들어, 검색 대상이 ABC 회사의 영업부인 경우, "dc=sales department, o=ABC"를 입력합니다. (이 예에서 설명은 Active Directory에 대한 것입니다. "dc"는 조직 단위에 해당하고 "o"는 회사에 해당합니다.)

서버 환경에 따라 검색 기준을 등록해야 할 수 있습니다. 등록이 필요한 경우 지정되지 않은 검색을 수행하면 오류가 발생합니다.

서버 환경을 확인하고 필요한 사양을 입력합니다.

14. "포트 번호"에서 [변경]을 누릅니다.

LDAP 서버와 통신할 때 필요한 포트 번호를 지정합니다. 포트는 사용자의 환경에 부합해야 합니다.

15. 숫자 키로 포트 번호를 입력한 다음 [#] 키를 누릅니다.**16. "안전 연결 사용(SSL)"에서 [설정]을 누릅니다.**

SSL을 사용하여 LDAP 서버와 통신합니다.

SSL이 작동하려면 LDAP 서버에서 SSL이 지원되어야 합니다.

SSL을 [설정]으로 설정하면 포트 번호가 자동으로 "636"으로 변경됩니다.

SSL을 활성화하지 않으면 보안 문제가 발생할 수 있습니다. SSL 사용을 지정하려면 기기의 설정을 사용해야 합니다. 자세한 내용은 보안 가이드를 참조하십시오.

17. [▼다음]을 누르십시오.**18. 인증 방법을 선택하십시오.**

인증 시 관리자 계정을 사용하면 LDAP 서버에 검색 요청을 할 수 있습니다.

인증 설정은 사용자 서버의 인증 설정에 부합해야 합니다. 이 기기를 설정하기 전에 서버 설정을 확인하십시오.

- [Kerberos 인증]

암호화로 보호된 암호가 인증이 수행되는 KDC 서버로 전송됩니다.

- [다이제스트 인증]

암호로 보호된 암호가 LDAP 서버로 전송됩니다.

다이제스트 인증은 LDAP 버전 3.0에서만 사용할 수 있습니다.

- [일반 텍스트 인증]

암호화되지 않은 암호가 LDAP 서버로 전송됩니다.

- [해제]

25단계를 진행합니다.

19. "사용자 이름"에서 [변경]을 누릅니다.

인증 설정을 [Kerberos 인증], [다이제스트 인증] 또는 [일반 텍스트 인증]으로 선택하는 경우 관리자 계정 이름과 암호를 사용할 수 있습니다. 개별 사용자 또는 검색에 대해 인증을 사용하는 경우 관리자 계정 이름과 암호를 입력하지 마십시오.

20. 사용자 이름을 입력한 다음 [확인]을 누릅니다.

서버 환경에 따라 사용자 이름 설정 절차가 다릅니다. 설정을 지정하기 전에 서버 환경을 확인합니다.

예: 도메인 이름/사용자 이름, 사용자 이름@도메인 이름, CN=이름, OU=부서 이름, DC=서버 이름

21. "암호"에서 [변경]을 누릅니다.

22. 암호를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.

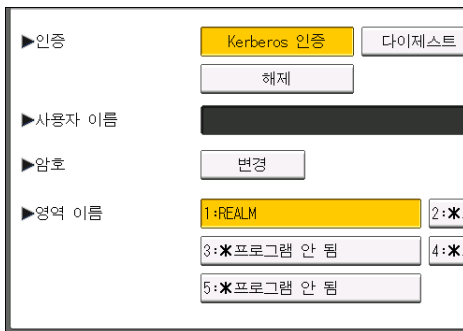
LDAP 서버에 액세스하려면 관리자 인증용 사용자 이름과 암호가 필요합니다.

주소록에 저장된 사용자 이름과 암호를 사용하여 LDAP 서버에 연결할 수 있습니다. 자세한 내용은 219페이지의 "SMTP 및 LDAP 인증 등록"을 참조하십시오.

23. 암호를 다시 입력하여 확인한 후 [확인]을 누릅니다.

[다이제스트 인증] 또는 [일반 텍스트 인증]을 선택하는 경우 25단계를 진행합니다.

24. 영역을 선택합니다.



25. [연결 시험]을 누릅니다.

LDAP 서버에 액세스하여 연결이 제대로 구축되었는지 확인합니다. 인증 설정에 따라 인증이 작동하는지 확인합니다.

26. [끝내기]를 누릅니다.

연결 테스트에 실패하는 경우 설정을 확인하고 다시 시도합니다.

이 기능은 검색 조건 또는 검색 기준을 확인하지 않습니다.

27. [▼다음]을 누르십시오.

28. "이름", "이메일 주소", "팩스 번호", "회사 이름" 및 "부서 이름" 중 검색 조건으로 사용할 항목을 찾아 [변경]을 누릅니다.

일반적인 검색어로 속성을 입력할 수 있습니다. 이 기능은 입력한 속성을 사용하여 LDAP 서버의 주소록을 검색합니다.

29. 이메일 주소를 검색할 때 사용할 속성을 입력한 다음 [확인]을 누릅니다.

각 속성은 64자 이내여야 합니다.

서버 환경에 따라 속성 값이 변경될 수 있습니다. 설정하기 전에 속성값이 서버 환경에 부합하는지 확인합니다.

LDAP 서버 주소록에서 이메일 주소를 검색하는 경우 항목을 비워둘 수 있지만 속성은 비워둘 수 없습니다.

30. [▼다음]을 누르십시오.

31. 옵션 검색 조건을 생성하려면 "옵션 검색"의 "속성"에 있는 [변경]을 누릅니다.

32. 이메일 주소를 검색할 때 사용할 속성을 입력한 다음 [확인]을 누릅니다.

서버 환경에 따라 속성 값이 변경될 수 있습니다. 설정하기 전에 속성이 서버 환경에 부합하는지 확인합니다.

33. "키 표시"에서 [변경]을 누릅니다.

34. 키 표시를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.

등록된 "키 표시"가 LDAP 검색을 위한 검색어로 표시됩니다.

- 옵션인 키 표시 등록 사용 안 함

이름	첫 단어	마지막 단어	완전 일치	한
팩스 수신지	첫 단어	마지막 단어	완전 일치	한
이메일 주소	첫 단어	마지막 단어	완전 일치	한
회사명	첫 단어	마지막 단어	완전 일치	한
부서명	첫 단어	마지막 단어	완전 일치	한

- 옵션이 키 표시 등록 사용



이 경우, "EmployeeNo." 키가 추가됩니다.

"속성"과 "키 표시"를 두 개 다 등록하지 않은 경우 검색 화면에 키가 나타나지 않습니다. 옵션 검색을 사용하려면 두 개 다 등록해야 합니다.

35. [확인]을 누르십시오.
36. [끝내기]를 누릅니다.
37. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

LDAP 서버 변경

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [▼다음]을 두 번 누릅니다.
5. [LDAP 서버 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
6. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
7. 변경할 LDAP 서버를 선택합니다.
8. 필요에 따라 설정을 변경합니다.
9. 각 항목을 변경한 후 [확인]을 누릅니다.
10. [끝내기]를 누릅니다.
11. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

LDAP 서버 삭제

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.

4. [▼다음]을 두 번 누릅니다.
5. [LDAP 서버 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
6. [삭제]를 누릅니다.
7. 삭제할 LDAP 서버를 선택합니다.
8. [예]를 누릅니다.
9. [끝내기]를 누릅니다.
10. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

영역 등록

이 단원에서는 영역 설정을 지정 방법에 대해 설명합니다.

영역은 Kerberos 인증이 사용되는 네트워크 영역입니다. 네트워크 환경을 확인한 후 필요한 항목을 지정하십시오.

영역은 5개까지 등록할 수 있습니다.

영역 등록

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [▼다음]을 세 번 누릅니다.
5. [영역 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
6. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
7. [*등록 안 됨]을 누릅니다.
8. "영역 이름"에서 [변경]을 누릅니다.
9. 영역 이름을 입력한 다음 [확인]을 누릅니다.
영역 이름 또는 호스트 이름을 입력합니다.
영역 이름을 64자 이내로 입력할 수 있습니다.
10. "KDC 서버 이름"에서 [변경]을 누릅니다.
11. KDC 서버 이름을 입력한 다음 [확인]을 누릅니다.
KDC 서버 이름, 호스트 이름 또는 IPv4 주소를 입력합니다.
KDC 서버 이름을 64자 이내로 입력할 수 있습니다.
12. "도메인 이름"에서 [변경]을 누릅니다.
13. 도메인 이름을 입력하고 [확인]을 누릅니다.
도메인 이름 또는 호스트 이름을 입력합니다.
도메인 이름을 64자 이내로 입력할 수 있습니다.
14. [확인]을 누르십시오.
15. [끝내기]를 누릅니다.
16. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

영역 변경

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [▼다음]을 세 번 누릅니다.
5. [영역 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
6. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
7. 변경할 영역을 선택합니다.
8. "영역 이름"에서 [변경]을 누릅니다.
9. 새 영역 이름을 입력한 다음 [확인]을 누릅니다.
영역 이름을 64자 이내로 입력할 수 있습니다.
10. KDC 서버 이름을 변경하려면 "KDC 서버 이름"에서 [변경]을 누릅니다.
11. 새 KDC 서버 이름을 입력한 다음 [확인]을 누릅니다.
KDC 서버 이름을 64자 이내로 입력할 수 있습니다.
12. 도메인 이름을 변경하려면 "도메인 이름"에서 [변경]을 누릅니다.
13. 새 도메인 이름을 입력한 다음 [확인]을 누릅니다.
도메인 이름을 64자 이내로 입력할 수 있습니다.
14. [확인]을 누르십시오.
15. [끝내기]를 누릅니다.
16. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

영역 삭제

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [▼다음]을 세 번 누릅니다.
5. [영역 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
6. [삭제]를 누릅니다.
7. 삭제할 영역을 선택합니다.
8. [예]를 누르십시오.
9. [끝내기]를 누릅니다.
10. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

3. 프린트 서버 사용

이 장에서는 기기를 네트워크 프린터로 구성하는 방법을 설명합니다.

인쇄 서버 준비

이 단원에서는 기기를 Windows 네트워크 프린터로 구성하는 방법에 대해 설명합니다. 네트워크 클라이언트가 사용하도록 기기가 구성됩니다.

★ 중요

- [프린터] 또는 [프린터 및 팩스] 창에서 프린터 속성을 변경하려면 Windows OS에 따라 다음 액세스 인증이 필요합니다.
 - Windows XP Professional 또는 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2: 관리 액세스 인증
 - Windows Vista/7/8/8.1: 완전 제어 액세스 인증
- [프린터] 또는 [프린터 및 팩스] 창에서 프린터 속성을 변경하려면 관리자 또는 PowerUsers 그룹의 구성원으로 파일 서버에 로그인합니다.

1. [시작] 버튼을 클릭합니다.

[시작] 메뉴가 나타납니다.

Windows 8/8.1의 경우, [데스크톱]을 클릭한 다음 커서를 창 패널 오른쪽 하단으로 이동시킵니다. [설정]을 클릭한 다음 [제어판]을 클릭합니다.

2. [장치 및 프린터]를 클릭합니다.

Windows XP의 경우, [프린터 및 팩스]를 클릭하여 [프린터 및 팩스] 창을 표시합니다.

Windows Vista의 경우, [제어판]을 클릭한 다음 [프린터]에서 [하드웨어 및 사운드]를 클릭하여 [프린터] 창을 표시합니다.

Windows 8/8.1의 경우, [하드웨어 및 사운드]에서 [장치 및 프린터 보기]를 클릭합니다.

3. 추가한 기기 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 [프린터 속성]을 클릭합니다.

프린터 속성이 나타납니다.

Windows XP의 경우, 추가한 기기 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하여 기기를 선택한 다음 [파일] 메뉴에서 [속성]을 클릭합니다.

Windows Vista의 경우, 추가한 기기 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭하고 [관리자 권한으로 실행]을 클릭한 다음 [속성]을 클릭합니다.

4. [공유] 탭에서 [이 프린터 공유]를 클릭합니다.

5. 기기를 다른 버전의 **Windows**를 사용하는 사용자와 공유하려면 [추가 드라이버...]를 클릭합니다.

프린터 드라이버 설치 중 [공유]를 선택하여 대체 드라이버를 설치한 경우, 이 단계를 무시할 수 있습니다.

6. [확인]을 클릭한 다음 프린터 속성을 닫습니다.

인쇄 서버로 설정

이 단원에서는 NetWare 환경에서 네트워크 프린터를 설정하는 절차에 대해 설명합니다. NetWare 환경에서는 기기를 "인쇄 서버" 또는 "원격 프린터"로 연결할 수 있습니다.

★ 중요

- NetWare는 기본 설정에서 사용되지 않습니다. 제어 패널의 "시스템 설정"에 있는 "인터페이스 설정"에서 NetWare를 활성화합니다. 제어 패널을 사용하여 NetWare를 활성화하는 방법은 33페이지의 "인터페이스 설정"을 참조하십시오. Web Image Monitor 또는 telnet을 사용하여 NetWare를 활성화할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Web Image Monitor 도움말 또는 104페이지의 "텔넷을 사용한 원격 유지 관리"를 참조하십시오.
- IPv6는 이 기능에서 사용할 수 없습니다.
- 이 기능을 사용하려면 옵션 NetWare 장치가 필요합니다.

↓ 참고

- 이 기능은 NetWare 6.5를 지원합니다.
- 이 절차에서는 이미 인쇄 서비스 설정을 실행하는 정상적 NetWare에 적합하게 환경이 준비되었다고 가정합니다.
- 이 절차는 다음 예제 설정을 통해 설명합니다.
 - 파일 서버의 이름 ...CAREE
 - 인쇄 서버의 이름 ...PSERV
 - 프린터의 이름 ...R-PRN
 - 대기열 이름 ...R-QUEUE

NetWare 설정 구성

아래 절차에 따라 이 기기를 NetWare를 사용하는 인쇄 서버로 연결합니다.

★ 중요

- 이 기기를 인쇄 서버로 사용하려면 기기를 NDS 모드로 설정하십시오.
1. Web Image Monitor를 시작합니다.
 2. [로그인]을 클릭합니다.

로그인 사용자 이름과 암호를 입력하기 위한 대화 상자가 나타납니다.
 3. 로그인 사용자 이름과 암호를 입력한 다음 [로그인]을 클릭합니다.

로그인 사용자 이름과 암호에 관한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오. 웹 브라우저 구성에 따라 로그인 사용자 이름과 암호가 저장될 수도 있습니다. 저장하지 않으려면 이 정보가 저장되지 않도록 웹 브라우저 설정을 구성하십시오.
 4. [장비 관리] 메뉴에서 [구성]을 클릭합니다.

5. "네트워크"에서 [NetWare]를 클릭합니다.

- 인쇄 서버 이름: NetWare 인쇄 서버 이름을 입력합니다. 인터페이스 보드를 인쇄 서버로 사용하려면 파일 서버에서 활성 상태가 아닌 인쇄 서버의 이름을 입력합니다. 최대 47자를 사용합니다.
- 로그인 모드: NetWare에 로그인할 때 파일 서버 또는 NDS 트리를 지정할지 여부를 지정합니다.
- 파일 서버 이름: 여기에 파일 서버 이름이 입력되는 경우, 지정된 파일 서버만 검색됩니다. 이 항목은 필수입니다. 최대 47자를 사용합니다.
- NDS 트리: NDS 모드를 사용하려면 로그인할 NDS 트리의 이름을 입력합니다. 최대 32 영숫자 문자를 사용합니다.
- NDS 컨텍스트 이름: NDS 모드를 사용하려면 인쇄 서버 컨텍스트를 입력합니다. 최대 127자를 사용합니다.
- 작업 모드: 인터페이스 보드를 인쇄 서버 또는 원격 프린터로 사용할지 여부를 지정합니다.
- 원격 프린터 번호: 이 항목은 인터페이스 보드가 원격 프린터로 지정된 경우에 유효합니다. 인쇄 서버에서 생성될 프린터 번호와 동일한 번호를 입력합니다 (0~254자).
- 작업 시간 초과: 인터페이스 보드가 NetWare 원격 프린터로 사용되는 경우, 프린터가 인쇄 작업이 끝났을 때 이를 감지하지 못합니다. 따라서, 마지막으로 인쇄 데이터를 수신한 이후 일정 시간이 경과하면(즉, 일정 시간 동안 인쇄 데이터를 수신하지 않은 경우) 프린터가 인쇄를 종료합니다. 여기에 이 기간을 지정합니다 (3~255초). 초기값은 15(초)입니다.
- 프레임 유형: 드롭다운 메뉴에서 프레임 유형을 선택합니다.
- 인쇄 서버 프로토콜: 드롭다운 메뉴에서 NetWare에 대한 프로토콜을 선택합니다.
- NCP 전달 프로토콜: NCP 전달을 위한 프로토콜을 선택합니다.

6. 설정을 확인한 다음 [확인]을 클릭합니다.

이제 구성이 완료되었습니다. Web Image Monitor를 다시 시작하기 전에 몇 분간 기다립니다.

7. [로그아웃]을 클릭합니다.

8. Web Image Monitor를 종료합니다.

↓ 참고

- 구성이 올바른지 확인하려면 명령 프롬프트에 다음을 입력합니다.
F:> USERLIST
- 프린터가 구성된 대로 작동하면 인쇄 서버의 이름이 연결된 사용자로 나타납니다.
- 구성하려는 프린터를 식별할 수 없는 경우, 프린터에서 인쇄된 구성 페이지를 이용하여 프린터 이름을 확인하십시오. 목록에 표시된 프린터 이름이 없으면 컴퓨터 및 프린터에

대한 IPX/SPX의 프레임 유형을 매칭시키십시오. Windows의 [네트워크] 대화 상자를 이용하여 컴퓨터의 프레임 유형을 변경합니다.

- Web Image Monitor에 대한 자세한 내용은 81페이지의 "Web Image Monitor 사용"을 참조하십시오.

NetWare 환경에서 Pure IP 사용

아래 절차에 따라 NetWare의 Pure IP 환경에서 이 장비를 인쇄 서버로 연결합니다.

★ 중요

- NetWare의 Pure IP 환경에서 대기열에 놓인 인쇄 서버를 생성하는 경우, NetWare 관리자를 이용하여 파일 서버에서 인쇄 대기열을 만드십시오.
- 이 장비는 Pure IP 환경에서 사용하기 위한 원격 프린터로 이용할 수 없습니다.
- Pure IP 환경에서 장비를 사용하려면 이를 IPv4로 설정하십시오.

NWadmin을 사용하여 설정

1. Windows에서 NWadmin을 시작합니다.
NWadmin에 대한 자세한 내용은 NetWare 설명서를 참조하십시오.
2. 디렉토리 트리에서 인쇄 대기열이 위치하는 개체를 선택한 다음 [개체] 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.
3. [새 개체의 클래스] 상자에서 [인쇄 대기열]을 클릭한 다음 [확인]을 클릭합니다.
4. [인쇄 대기열 이름] 상자에 인쇄 대기열의 이름을 입력합니다.
5. [인쇄 대기열 볼륨] 상자에서 [찾아보기]를 클릭합니다.
6. [사용 가능한 개체] 상자에서 인쇄 대기열이 만들어지는 볼륨을 클릭한 다음 [확인]을 클릭합니다.
7. 설정을 확인하고 [만들기]를 클릭합니다.
8. 프린터가 위치한 개체를 선택한 다음 [개체] 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.
9. [새 개체의 클래스] 상자에서 [프린터]를 클릭한 다음 [확인]을 클릭합니다.
10. [프린터 이름] 상자에 프린터 이름을 입력합니다.
11. [추가 속성 정의] 확인란을 선택한 다음 [만들기]를 클릭합니다.
12. [할당]을 클릭하고 [할당] 영역에서 [추가]를 클릭합니다.
13. [사용 가능한 개체] 상자에서 만든 대기열을 클릭하고 [확인]을 클릭합니다.
14. [구성]을 클릭하고 [프린터 유형] 목록에서 [병렬]을 클릭한 다음 [통신]을 클릭합니다.
15. [통신 유형] 영역에서 [수동 로드]를 클릭한 다음 [확인]을 클릭합니다.
16. 설정을 확인한 다음 [확인]을 클릭합니다.

17. 지정된 컨텍스트를 선택한 다음 [개체] 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.
18. [새 개체의 클래스] 상자에서 [인쇄 서버]를 클릭한 다음 [확인]을 클릭합니다.
19. [인쇄 서버 이름] 상자에 인쇄 서버 이름을 입력합니다.
Web Image Monitor를 사용하여 지정된 동일한 인쇄 서버 이름을 사용합니다.
20. [추가 속성 정의] 확인란을 선택한 다음 [만들기]를 클릭합니다.
21. [할당]을 클릭하고 [할당] 영역에서 [추가]를 클릭합니다.
22. [사용 가능한 개체] 상자에서 만든 대기열을 클릭하고 [확인]을 클릭합니다.
23. 설정을 확인한 다음 [확인]을 클릭합니다.
24. NetWare 서버의 콘솔에서 다음을 입력하여 인쇄 서버를 시작합니다.

인쇄 서버가 작동 중인 경우, 중단하고 다시 시작합니다.

중단하려면

```
CAREE: unload pserver
```

시작하려면

```
CAREE: load pserver [print server name]
```

Web Image Monitor를 사용하여 설정

1. Web Image Monitor를 시작합니다.
2. [로그인]을 클릭합니다.
로그인 사용자 이름과 로그인 암호를 입력하기 위한 대화 상자가 나타납니다.
3. 로그인 사용자 이름과 암호를 입력한 다음 [로그인]을 클릭합니다.
로그인 사용자 이름과 암호에 관한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
웹 브라우저 구성에 따라 로그인 사용자 이름과 암호가 저장될 수도 있습니다. 저장하지 않으려면 이 정보가 저장되지 않도록 웹 브라우저 설정을 구성하십시오.
4. [장비 관리] 메뉴에서 [구성]을 클릭합니다.
5. "네트워크"에서 [NetWare]를 클릭합니다.
설정 항목에 대해서는 "NetWare 설정 구성"에 설명된 절차의 5단계를 참조하십시오.
6. 설정을 확인한 다음 [확인]을 클릭합니다.
이제 구성이 완료되었습니다. 몇 분간 기다렸다가 Web Image Monitor를 다시 시작합니다.
7. [로그아웃]을 클릭합니다.
8. Web Image Monitor를 종료합니다.

참고

- 구성하려는 프린터를 식별할 수 없는 경우, 프린터에서 인쇄된 구성 페이지를 이용하여 프린터 이름을 확인하십시오.
- 목록에 표시된 프린터 이름이 없으면 컴퓨터 및 프린터에 대한 IPX/SPX의 프레임 유형을 매칭시키십시오. Windows의 [네트워크] 대화 상자를 이용하여 컴퓨터의 프레임 유형을 변경합니다.
- Web Image Monitor에 대한 자세한 내용은 81페이지의 "Web Image Monitor 사용"을 참조하십시오.

원격 프린터로 설정

아래 절차에 따라 프린터를 NetWare 하에서 원격 프린터로 사용합니다.

★ 중요

- Netware는 기본 설정에서 사용되지 않습니다. 제어 패널의 "시스템 설정"에 있는 "인터페이스 설정"에서 Netware를 활성화합니다. 제어 패널을 사용하여 Netware를 활성화하는 방법은 33페이지의 "인터페이스 설정"를 참조하십시오. Web Image Monitor 또는 telnet을 사용하여 Netware를 활성화할 수도 있습니다. 자세한 내용은 Web Image Monitor 도움말 또는 104페이지의 "텔넷을 사용한 원격 유지 관리"을(를) 참조하십시오.
- IPv6는 이 기능에서 사용할 수 없습니다.
- 이 기능을 사용하려면 옵션 NetWare 장치가 필요합니다.
- 이 장비를 원격 프린터로 사용하려면 이를 NDS 모드로 설정하십시오.
- 순수 IP가 사용되는 경우 이 장비를 원격 프린터로 사용하지 마십시오.

NWadmin을 사용하여 설정

1. Windows에서 NWadmin을 시작합니다.
NWadmin에 대한 자세한 내용은 NetWare 설명서를 참조하십시오.
2. 인쇄 대기열에 네트워크 연결을 설정합니다. 디렉토리 트리에서 인쇄 대기열이 위치하는 개체를 선택한 다음 [개체] 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.
3. [새 개체의 클래스] 상자에서 [인쇄 대기열]을 클릭한 다음 [확인]을 클릭합니다.
4. [인쇄 대기열 이름] 상자에 인쇄 대기열의 이름을 입력합니다.
5. [인쇄 대기열 볼륨] 상자에서 [찾아보기]를 클릭합니다.
6. [사용 가능한 개체] 상자에서 인쇄 대기열이 만들어지는 볼륨을 클릭한 다음 [확인]을 클릭합니다.
7. 설정을 확인하고 [만들기]를 클릭합니다.
8. 프린터에 네트워크 연결을 설정합니다. 프린터가 위치한 개체를 선택한 다음 [개체] 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.
9. [새 개체의 클래스] 상자에서 [프린터]를 클릭한 다음 [확인]을 클릭합니다.
10. [프린터 이름] 상자에 프린터 이름을 입력합니다.
11. [추가 속성 정의] 확인란을 선택한 다음 [만들기]를 클릭합니다.
12. 생성된 프린터에 인쇄 대기열을 할당합니다. [할당]을 클릭하고 [할당] 영역에서 [추가]를 클릭합니다.
13. [사용 가능한 개체] 상자에서 만든 대기열을 클릭하고 [확인]을 클릭합니다.
14. [구성]을 클릭하고 [프린터 유형] 목록에서 [병렬]을 클릭한 다음 [통신]을 클릭합니다.

15. [통신 유형] 영역에서 [수동 로드]를 클릭한 다음 [확인]을 클릭합니다. 설정을 확인한 다음 [확인]을 클릭합니다.
16. 인쇄 서버에 네트워크 연결을 설정합니다. 지정된 컨텍스트를 선택한 다음 [개체] 메뉴에서 [만들기]를 클릭합니다.
17. [새 개체의 클래스] 상자에서 [인쇄 서버]를 클릭한 다음 [확인]을 클릭합니다.
18. [인쇄 서버 이름:] 상자에 인쇄 서버 이름을 입력합니다.
Web Image Monitor를 사용하여 지정된 동일한 인쇄 서버 이름을 사용합니다.
19. [추가 속성 정의] 확인란을 선택한 다음 [만들기]를 클릭합니다.
20. 생성된 인쇄 서버에 프린터를 할당합니다. [할당]을 클릭하고 [할당] 영역에서 [추가]를 클릭합니다.
21. [사용 가능한 개체] 상자에서 만든 대기열을 클릭하고 [확인]을 클릭합니다.
22. [프린터] 영역에서 할당한 프린터를 클릭한 다음 [프린터 번호]를 클릭합니다.
23. 프린터 번호를 입력한 다음 [확인]을 클릭합니다. 설정을 확인한 다음 [확인]을 클릭합니다.
Web Image Monitor를 사용하여 원격 프린터 번호로 지정된 동일 프린터 번호를 사용합니다.
24. NetWare 서버의 콘솔에서 다음을 입력하여 인쇄 서버를 시작합니다.
인쇄 서버가 작동 중인 경우, 중단하고 다시 시작합니다.
종료하려면
CAREE: unload pserver
시작하려면
CAREE: load pserver [print server name]
25. 컨텍스트 이름으로 인쇄 서버 이름을 입력한 다음 [Enter] 키를 누릅니다.
26. 컨텍스트 메뉴에서 프린터 이름을 선택한 다음 [Enter] 키를 누릅니다.

Web Image Monitor를 사용하여 설정

1. Web Image Monitor를 시작합니다.
2. [로그인]을 클릭합니다.
로그인 사용자 이름과 로그인 암호를 입력하기 위한 대화 상자가 나타납니다.
3. 로그인 사용자 이름과 암호를 입력한 다음 [로그인]을 클릭합니다.
로그인 사용자 이름과 암호에 관한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
웹 브라우저 구성에 따라 로그인 사용자 이름과 암호가 저장될 수도 있습니다. 저장하지 않으려면 이 정보가 저장되지 않도록 웹 브라우저 설정을 구성하십시오.
4. [장비 관리] 메뉴에서 [구성]을 클릭합니다.

5. "네트워크"에서 [NetWare]를 클릭합니다.

설정 항목에 대해서는 "NetWare 설정 구성"에 설명된 절차의 5단계를 참조하십시오.

6. 설정을 확인한 다음 [확인]을 클릭합니다.

이제 구성이 완료되었습니다. 몇 분간 기다렸다가 Web Image Monitor를 다시 시작합니다.

7. [로그아웃]을 클릭합니다.

8. Web Image Monitor를 종료합니다.

3

↓ 참고

- 구성하려는 프린터를 식별할 수 없는 경우, 프린터에서 인쇄된 구성 페이지를 이용하여 프린터 이름을 확인하십시오.
- 목록에 표시된 프린터 이름이 없으면 컴퓨터 및 프린터에 대한 IPX/SPX의 프레임 유형을 매칭시키십시오. Windows의 [네트워크] 대화 상자를 이용하여 컴퓨터의 프레임 유형을 변경합니다.
- Web Image Monitor에 대한 자세한 내용은 81페이지의 "Web Image Monitor 사용"를 참조하십시오.

4. 기기 모니터링 및 구성

이 장에서는 장비를 모니터링하고 구성하는 방법에 대해 설명합니다.

Web Image Monitor 사용

Web Image Monitor를 사용하여 장비 상태를 확인하고 설정을 변경할 수 있습니다.

할 수 있는 작업

클라이언트 컴퓨터에서 Web Image Monitor를 사용하여 원격으로 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 장비 상태 또는 설정 표시
- 인쇄 작업 상태 또는 기록 확인
- 문서 서버에 저장된 인쇄 작업 확인, 수정, 인쇄 또는 삭제
- 현재 인쇄 중인 작업 중단
- 장비 재설정
- 주소록 관리
- 장비 설정 지정
- 네트워크 프로토콜 설정 지정
- 보안 설정 지정

장비 구성

Web Image Monitor에서 작업을 수행하려면 TCP/IP가 필요합니다. TCP/IP를 사용하도록 장비를 구성하면 Web Image Monitor에서 작업을 수행할 수 있게 됩니다.

권장 웹 브라우저

- Windows:
 - Internet Explorer 6.0 이상
 - Firefox 2.0 이상
- Mac OS:
 - Firefox 2.0 이상
 - Safari 3.0 이상

Web Image Monitor에서는 화면 리더 소프트웨어가 지원됩니다. JAWS 7.0 이상 버전을 사용하는 것이 좋습니다.

참고

- JavaScript 및 쿠키를 활성화하지 않았거나 권장하지 않는 웹 브라우저를 사용하는 경우 표시 및 작동 문제가 발생할 수 있습니다.

- 프록시 서버를 사용하는 경우 웹 브라우저 설정을 변경하십시오. 설정에 대한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
- 브라우저의 뒤로 버튼을 클릭해도 이전 페이지가 표시되지 않으면 브라우저의 새로 고침 버튼을 클릭하고 다시 시도하십시오.
- 장비 정보는 자동으로 업데이트되지 않습니다. 업데이트를 수행하려면 표시 영역에서 [새로 고침]을 클릭합니다.
- 같은 네트워크에서 Web Image Monitor를 사용하는 것이 좋습니다.
- 장비가 방화벽으로 보호된 경우, 방화벽 외부 컴퓨터에서는 장비에 액세스할 수 없습니다.
- DHCP 하에서 장비를 사용하는 경우, DHCP 서버 설정에 의해 IP 주소가 자동으로 변경될 수 있습니다. 장비에서 DDNS 설정을 활성화한 다음 장비의 호스트 이름을 사용하여 연결합니다. 또는, 고정 IP 주소를 DHCP 서버로 설정하십시오.
- HTTP 포트가 비활성화된 경우, 장비의 URL을 사용하여 장비를 연결할 수 없습니다. 이 장비에서 SSL 설정을 활성화시켜야 합니다. 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- SSL 암호화 프로토콜을 사용하는 경우, "https://(장비의 IP 주소 또는 호스트 이름)/"을 입력하십시오.
- Firefox를 사용하는 경우, 글꼴 및 색상이 다를 수 있으며, 표의 모양이 제대로 표시되지 않을 수 있습니다.
- IPv6 환경에서 Internet Explorer 7.0/8.0을 사용하는 경우, 브라우저의 주소 표시줄에 IP 주소가 아닌 장비의 호스트 이름을 입력하십시오. 장비의 호스트 이름을 호스트 파일에 추가하는 방법에 대해서는 226페이지의 "IP 주소 대신 호스트 이름 사용"을 참조하십시오.
- IPv6 프로토콜을 통해 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2에서 호스트 이름을 사용하는 경우, 외부 DNS 서버를 사용하여 호스트 이름 확인을 수행하십시오. 호스트 파일은 사용할 수 없습니다.
- Web Image Monitor에서 JAWS 7.0을 사용하려면 Windows OS 및 Microsoft Internet Explorer 6.0 이상 버전을 사용해야 합니다.
- Internet Explorer 8을 사용하는 경우 다른 브라우저보다 다운로드 속도가 느립니다. Internet Explorer 8을 사용하여 다운로드 속도를 빠르게 하려면 브라우저의 [인터넷 옵션] 메뉴를 열고 이 기기의 URL을 신뢰할 수 있는 사이트로 등록하십시오. 신뢰할 수 있는 사이트에 대한 SmartScreen 필터를 해제하십시오. 이러한 설정에 대한 자세한 내용은 Internet Explorer 8 도움말 파일을 참조하십시오.
- 장비의 URL을 북마크로 등록하여 Web Image Monitor에 보다 신속하게 액세스할 수 있습니다. 등록할 URL은 로그인 전 표시되는 상위 페이지의 URL이어야 합니다. 로그인 후 나타나는 페이지의 URL을 등록하는 경우, 책갈피에서 Web Image Monitor가 올바르게 열리지 않습니다.
- 사용자 인증이 활성화된 경우 Web Image Monitor를 사용하려면 로그인 사용자 이름과 암호를 입력해야 합니다. 자세한 내용은 본 기계에 관해를 참조하십시오.

- Web Image Monitor를 사용하여 설정을 구성하는 경우, 제어 패널에서 로그인하지 마십시오. Web Image Monitor를 사용하여 구성된 설정이 무효화될 수도 있습니다.

상위 페이지 표시

이 섹션에서는 상위 페이지 및 Web Image Monitor를 표시하는 방법에 대해 설명합니다.

★ 중요

- IPv4 주소를 입력할 때 **이(영)**으로 세그먼트를 시작하지 마십시오. 예를 들어, 주소가 "192.168.001.010"인 경우 "192.168.1.10"와 같이 입력해야 합니다.

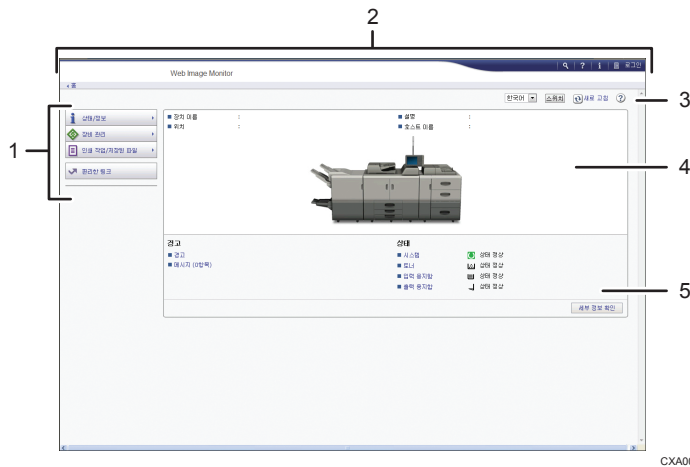
1. 웹 브라우저를 시작합니다.
2. 웹브라우저의 URL 표시줄에 "http://(기기의 IP 주소 또는 호스트 이름)/"을 입력하십시오.

Web Image Monitor의 상위 페이지가 표시됩니다.

기기의 호스트 이름이 DNS 또는 WINS 서버에 등록된 경우, 해당 호스트 이름을 입력할 수 있습니다.

서버 인증을 사용하는 환경에서 암호화 통신 프로토콜인 SSL을 설정할 때 "https://(기기의 IP 주소 및 호스트 이름)/"을 입력하십시오.

Web Image Monitor는 다음과 같은 영역으로 구분되어 있습니다.





1. 메뉴 영역

메뉴 항목을 선택하면 해당 내용이 표시됩니다.

2. 머리글 영역

사용자 모드 및 관리자 모드 전환을 위한 대화 상자가 나타나며, 각 모드의 메뉴가 표시됩니다. 도움말 링크와 키워드 검색 대화 상자가 나타납니다.

3. 새로 고침/도움말

 (새로 고침): 작업 영역의 오른쪽 상단에 있는  을 클릭하면 기기 정보가 업데이트됩니다. 웹 브라우저의 [새로 고침] 버튼을 클릭하여 전체 브라우저 화면을 새로 고칠 수 있습니다.

 (도움말): 도움말 파일 내용을 보거나 다운로드하려면 도움말을 사용하십시오.

4. 기본 정보 영역

기기의 기본 정보를 표시합니다.

5. 작업 영역

메뉴 영역에서 선택한 항목의 내용이 표시됩니다.

게스트 모드 및 관리자 모드 정보

4

Web Image Monitor에서는 게스트 모드와 관리자 모드 등 두 가지 모드를 사용할 수 있습니다. 표시되는 항목은 장비 유형에 따라 다를 수 있습니다.

게스트 모드

이 모드는 로그인하지 않고 들어갈 수 있습니다.

게스트 모드에서는 장비 상태, 설정 및 인쇄 작업 상태를 볼 수 있지만 장비 설정을 변경할 수 없습니다.

관리자 모드

이 모드에 들어가려면 관리자로 로그인해야 합니다.

관리자 모드에서는 다양한 장비 설정을 구성할 수 있습니다.

관리자 모드에서 액세스

아래 절차에 따라 관리자 모드에서 Web Image Monitor에 액세스합니다.

1. 최상위 페이지에서 [로그인]을 클릭합니다.

로그인 사용자 이름과 암호를 입력하기 위한 창이 나타납니다.

2. 로그인 사용자 이름과 암호를 입력한 다음 [로그인]을 클릭합니다.

로그인 사용자 이름과 암호에 대한 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.

웹 브라우저 구성에 따라 로그인 사용자 이름과 암호가 저장될 수도 있습니다. 저장하지 않으려면 이 정보가 저장되지 않도록 웹 브라우저 설정을 구성하십시오.

설정 항목 목록

다음 표에는 웹 브라우저에서 선택 모드에 따라 표시하거나 수정할 수 있는 Web Image Monitor 항목이 나와 있습니다.

상태/정보

- 장치 정보

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
기능	읽기	읽기
시스템	읽기	읽기
버전	읽기	읽기
프린터 언어	읽기	읽기

- 상태

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
경고	읽기	읽기
메시지	읽기	읽기
상태	읽기	읽기
토너	읽기	읽기
입력 용지함	읽기	읽기
출력 용지함	읽기	읽기

- 카운터

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
총	읽기	읽기
복사기	읽기	읽기
프린터	읽기	읽기
전송/송신 총량	읽기	읽기
스캐너 발송	읽기	읽기
적용 범위	읽기	읽기
다른 기능	읽기	읽기

- 사용자별 카운터

게스트 모드	관리자 모드
없음	읽기/수정

- 친환경 카운터 표시

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
친환경 카운터	없음	읽기/수정

- 작업

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
작업 목록	읽기	읽기/수정
프린터	읽기	읽기/수정
문서 서버	읽기/수정	읽기/수정

- 질의

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
기기 유지관리/수리	읽기	읽기
영업사원	읽기	읽기
소모품	읽기	읽기

장치 관리

- 구성

장치 설정

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
시스템	읽기	읽기/수정
기능 키 할당/기능 우선 순위	읽기	읽기/수정
용지	읽기	읽기/수정
사용자 지정 용지	없음	읽기/수정
날짜/시간	읽기	읽기/수정
타이머	읽기	읽기/수정

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
로그	없음	읽기/수정
로그 다운로드	없음	읽기/수정
이메일	읽기	읽기/수정
자동 이메일 알림	없음	읽기/수정
요청 시 이메일 알림	없음	읽기/수정
파일 전송	없음	읽기/수정
사용자 인증 관리	없음	읽기/수정
관리자 인증 관리	없음	읽기/수정
관리자 등록/변경	없음	읽기/수정
인쇄량 제한	없음	읽기/수정 *1
LDAP 서버	없음	읽기/수정
펌웨어 업데이트	없음	읽기/수정
Kerberos 인증	없음	읽기/수정
장치 설정 정보: 가져오기 설정 (서버)	없음	읽기/수정
가져오기 테스트	없음	읽기/수정
친환경 카운터 기간/관리 자 메시지	읽기	읽기/수정
강제 보안 스탬프	없음	읽기/수정
허용되지 않은 복사 방지: 복사기	읽기	읽기/수정
허용되지 않은 복사 방지: 문서 서버	읽기	읽기/수정
허용되지 않은 복사 방지: 프린터	읽기	읽기/수정

*1 이 설정은 사용자 인증이 활성화된 경우에만 사용할 수 있습니다.

프린터

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
기본 설정	읽기	읽기/수정
용지함 매개변수(PCL)	없음	읽기/수정
용지함 매개변수(PS)	없음	읽기/수정
프린터: 양식 목록	읽기	읽기/수정
PDF 임시 암호	수정	없음
PDF 그룹 암호	없음	수정
PDF 고정 암호	없음	수정
가상 프린터 설정	읽기	읽기/수정
IPDS 양식 설정	없음	읽기/수정
IPDS 글꼴 재설정	없음	읽기/수정
파일 시스템 작동을 위한 프린터 언어에 대한 허가	읽기	읽기/수정

스캐너

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
일반 설정	읽기	읽기/수정
스캔 설정	읽기	읽기/수정
전송 설정	읽기	읽기/수정
초기 설정	읽기	읽기/수정
장치의 일반 화면에 대한 기본 설정	읽기	읽기/수정
장치의 간단 화면에 대한 기본 설정	읽기	읽기/수정

인터페이스

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
인터페이스 설정	읽기	읽기/수정

네트워크

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
IPv4	읽기	읽기/수정
IPv6	읽기	읽기/수정
NetWare	읽기	읽기/수정
SMB	읽기	읽기/수정
SNMP	없음	읽기/수정
SNMPv3	없음	읽기/수정
SSDP	없음	읽기/수정
Bonjour	읽기	읽기/수정
시스템 로그	읽기	읽기

보안

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
네트워크 보안	없음	읽기/수정
액세스 제어	없음	읽기/수정
IPP 인증	없음	읽기/수정
SSL/TLS	없음	읽기/수정
ssh	읽기	읽기/수정
사이트 인증서	없음	읽기/수정
장치 인증서	없음	읽기/수정
S/MIME	없음	읽기/수정
IPsec	없음	읽기/수정
사용자 잠금 정책	없음	읽기/수정
IEEE 802.1X	없음	읽기/수정

@Remote

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
RC Gate 설정	없음	읽기/수정
RC Gate 펌웨어 업데이트	없음	읽기
RC Gate 프록시 서버	없음	읽기/수정

웹페이지

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
웹페이지	읽기 *1	읽기/수정

*1 게스트 사용자의 작업은 도움말 파일 다운로드로 제한됩니다.

확장 기능 설정

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
시작 설정	없음	읽기/수정
확장 기능 정보	읽기	읽기
설치	없음	읽기/수정
설치 제거	없음	읽기/수정
관리자 도구	없음	읽기/수정
할당 프로그램 시작 설정	없음	읽기/수정
추가 프로그램 설치	없음	읽기/수정
추가 프로그램 설치 제거	없음	읽기/수정
확장 기능 복사	없음	읽기/수정
카드 저장 데이터 복사	없음	읽기/수정

- 주소록

게스트 모드	관리자 모드
없음	읽기/수정

- 프린터 작업 재설정

게스트 모드	관리자 모드
없음	수정

- 기기 재설정

게스트 모드	관리자 모드
없음	수정

- 장치 홈 관리

메뉴	게스트 모드	관리자 모드
아이콘 편집	읽기	읽기/수정
기본 아이콘 표시 설정으로 복원	없음	수정
홈 화면 설정	읽기	읽기/수정

- Screen Monitoring

게스트 모드	관리자 모드
없음	읽기/수정

인쇄 작업/저장된 파일

- 문서 서버

게스트 모드	관리자 모드
읽기/수정	읽기/수정

- 프린터: 인쇄 작업

게스트 모드	관리자 모드
읽기/수정	읽기/수정

편의 링크

게스트 모드	관리자 모드
읽기/수정	읽기/수정

참고

- 보안 설정에 따라 일부 항목은 표시되지 않습니다.

Web Image Monitor 도움말 표시

도움말을 처음으로 사용하는 경우, 도움말 버튼(? ?)을 클릭하면 아래와 같이 두 가지 방식으로 도움말을 볼 수 있는 화면이 나타납니다.

웹 사이트에서 도움말 보기

최신 도움말 정보를 볼 수 있습니다.

도움말 다운로드 및 확인

컴퓨터로 도움말을 다운로드할 수 있습니다. 인터넷에 연결하지 않고 도움말을 보기 위해 로컬 파일 경로를 도움말 URL로 지정할 수 있습니다.

참고

- 머리글 영역에서 도움말 버튼(?)을 클릭하면 도움말 내용이 나타납니다.
- 작업 영역에서 도움말 버튼(?)을 클릭하면 작업 영역에 있는 설정 항목에 대한 도움말이 나타납니다.

도움말 다운로드

1. [OS] 목록에서 운영 체제를 선택합니다.
2. [언어] 목록에서 언어를 선택합니다.
3. [다운로드]를 클릭합니다.
4. 화면의 지침에 따라 도움말을 다운로드합니다.
5. 다운로드한 압축 파일을 주어진 위치에 저장한 후 파일 압축을 해제합니다.

도움말 버튼(? ?)에 대한 링크를 만들려면 웹 서버에 다운로드한 도움말 파일을 저장합니다.

다운로드한 도움말의 URL 연결

컴퓨터 또는 웹 서버에 있는 도움말 파일의 URL을 도움말 버튼(? ?)에 연결할 수 있습니다.

1. 관리자 모드로 Web Image Monitor에 로그인합니다.
2. 메뉴 영역에서 [구성] 메뉴에 있는 [구성]을 클릭합니다.
3. "웹 페이지"에서 [웹 페이지]를 클릭합니다.

4. [Set Help URL Target] 상자에 도움말 파일의 URL을 입력합니다.

도움말 파일을 "\\Server_A\HELP\EN"에 저장한 경우, "file://Server_A/HELP/"를 입력합니다. 예를 들어, 파일을 웹 서버에 저장했고 인덱스 파일의 URL이 "http://a.b.c.d/HELP/EN/index.html"인 경우, "http://a.b.c.d/HELP/"를 입력합니다.

5. [OK]를 클릭합니다.

6. "업데이트 중..."이 나타납니다. 1~2분 정도 기다린 다음 [확인]을 클릭합니다.

↓ 참고

- 도움말 파일을 하드 디스크에 저장한 경우 도움말 파일에 직접 액세스해야 합니다. 도움말 버튼(??)을 사용하여 도움말 파일에 연결할 수 없습니다.

SmartDeviceMonitor for Client를 통해 IPP를 사용하는 경우

SmartDeviceMonitor for Client를 통해 IPP를 사용하는 경우, 다음 사항에 유의하십시오.

이 기능을 사용하려면 먼저 제조사 웹 사이트에서 SmartDeviceMonitor for Client를 다운로드한 후 컴퓨터에 설치해야 합니다. SmartDeviceMonitor for Client를 다운로드하려면 가까운 대리점에 문의하십시오.

- 네트워크 프린터는 SmartDeviceMonitor for Client로부터 한 번에 하나의 인쇄 작업만 수신할 수 있습니다. 네트워크 프린터가 인쇄 중인 동안에는 작업이 끝날 때까지 다른 사용자가 여기에 액세스할 수 없습니다. 이 경우, SmartDeviceMonitor for Client는 재시도 간격이 만료될 때까지 네트워크 프린터 액세스를 시도합니다.
- SmartDeviceMonitor for Client가 네트워크 프린터에 액세스하지 못하고 시간 초과되면 인쇄 작업 보내기를 중단합니다. 이 경우, 사용자가 인쇄 대기열 창에서 일시 중지된 상태를 취소해야 합니다. SmartDeviceMonitor for Client는 네트워크 프린터에 대한 액세스를 재개합니다. 인쇄 대기열 창에서 인쇄 작업을 삭제할 수 있지만 네트워크 프린터가 인쇄하는 인쇄 작업을 취소하면 다른 사용자가 보낸 다음 작업이 올바르게 인쇄되지 않을 수도 있습니다.
- 문제가 생겨 SmartDeviceMonitor for Client에서 보낸 인쇄 작업이 중단되고 네트워크 프린터가 작업을 취소하면 인쇄 작업을 다시 보내십시오.
- 다른 컴퓨터에서 보낸 인쇄 작업은 프로토콜에 관계 없이 인쇄 대기열 창에 나타나지 않습니다.
- 여러 사용자가 SmartDeviceMonitor for Client를 사용하여 인쇄 작업을 네트워크 프린터로 보내는 경우, 인쇄 순서가 작업이 보내진 순서와 같지 않을 수도 있습니다.
- IP 주소는 SmartDeviceMonitor for Client 포트 이름에 사용되기 때문에 IP 주소를 IPP 포트 이름에 사용할 수 없습니다.
- SSL을 설정하는 경우, 장치 인증서가 설치된 환경에서 암호화된 통신에 사용되는 프로토콜이 "https://(장비의 IP 주소 또는 호스트 이름)/"를 입력합니다. Internet Explorer가 컴퓨터에 설치되어 있어야 합니다. 최신 버전을 사용하십시오. Internet Explorer 6.0 이상이 권장됩니다.
- IPP 포트를 생성 또는 구성하기 위해 IPP를 사용하여 장비에 액세스할 때, 또는 인쇄할 때 [보안 경고] 대화 상자가 나타나면 인증서를 설치하십시오. 인증서 가져오기 마법사를 사용할 때 인증서 저장 위치를 선택하려면 [다음 저장소에 모든 인증서 보관]을 클릭한 다음 [신뢰할 수 있는 루트 인증 기관]에서 [로컬 컴퓨터]를 클릭합니다.

참고

- SSL 설정에 관한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

이메일로 장비 상태 알림

용지함이 비어 있거나 용지가 걸리는 경우 항상 등록된 주소로 이메일 경고가 보내져 장비 상태를 알립니다.

이메일 알림 설정을 구성하여 이 알림을 사용할 수 있습니다.

알림 시기와 이메일 내용을 설정할 수 있습니다.

★ 중요

- 이메일 응용 프로그램에 따라 이메일 메시지를 수신할 때 피싱 경고가 표시될 수 있습니다. 특정 발신자가 보낸 이메일을 수신했을 때 피싱 경고가 나타나는 것을 방지하려면 이메일 응용 프로그램의 제외 목록에 해당 발신자를 추가해야 합니다. 이에 대한 자세한 내용은 이메일 응용 프로그램의 도움말을 참조하십시오.

설정할 수 있는 이메일 알림 기능은 다음과 같습니다.

• 자동 이메일 알림

장비 상태 정보가 사전 등록된 이메일 주소로 자동으로 보내집니다. 요청 정보 항목과 정보를 수신할 이메일 주소를 사전에 지정해야 합니다.

• 요청 시 이메일 알림

장비 상태 정보가 관리자로부터의 요청 이메일에 대한 회신으로 제공됩니다.

자동 이메일 알림으로 알릴 수 있는 정보는 다음과 같습니다.

- 서비스 센터 문의
- 토너 부족
- 토너 거의 없음
- 용지 걸림
- 덮개 열림
- 용지 부족
- 용지 거의 없음
- 용지함 오류
- 출력 용지함 가득 참
- 장치 연결 오류
- 양면 인쇄 장치 오류
- 페토너병 가득 참
- 페토너병 거의 참
- 스테이플 보충
- Service Call Successful *1
- Service has been called, but currently unavailable *1

- Service Call Failed *¹
- Supply Call Successful *¹
- Supply Call Failed *¹
- Connection Error between Device and Server for Remote Diagnostics *¹
- 편칭 폐지함 가득 참
- Replacement Required Soon: Cleaning Web
- Confirm Firmware Update *¹
- 파일 저장소 메모리 곧 가득 참
- Proxy Authentication Error *¹
- Replacement Required: Cleaning Web
- Waste Staple Receptacle is Full
- 장치 접근 위반
- Replacement Required: Unit
- Replacement Required Soon: Unit
- Waste Paper Receptacle is Full
- 토너 거의 없음(남은 수준 선택 가능)
- 교체 필요: 감광체 장치용 청소 장치
- 곧 교체 필요: 감광체 장치용 청소 장치

*¹ @Remote 서비스가 활성화되었고 활성 상태인 경우에 정보를 알릴 수 있습니다.

1. 관리자 모드로 **Web Image Monitor**에 로그인합니다.

2. [장비 관리] 메뉴에서 [구성]을 클릭합니다.

3. "장치 설정"에서 [이메일]을 클릭합니다.

4. 다음 설정을 지정합니다.

- 관리자 이메일 주소: 관리자의 이메일 주소를 지정합니다. 이메일 발송된 스캔 문서에서 발신자가 지정되지 않는 경우, 여기에 발신자의 주소가 표시됩니다.
- Create Email Signature: 장비에서 보내지는 이메일에 첨부되는 서명을 지정합니다.
- 수신 열의 항목: 이메일 발신과 수신에 필요한 설정을 지정합니다.
- SMTP 열의 항목: SMTP 서버를 구성합니다. 이메일 환경을 확인한 다음 필요한 항목을 지정합니다. SMTP 서버에 대해 메일 인증을 수행할 수도 있습니다.
- SMTP 전 POP 열의 항목: POP 서버를 구성합니다. 이메일 환경을 확인한 다음 필요한 항목을 지정합니다. POP 서버에 대한 메일 인증을 수행할 수도 있습니다.
- POP3/IMAP4 열의 항목: POP3 또는 IMAP4 서버를 구성합니다. 이메일 환경을 확인한 다음 필요한 항목을 지정합니다.

- 이메일 통신 포트 열의 항목: 메일 서버에 액세스하는 데 사용되는 포트를 구성합니다.
- 이메일 알림 계정 열의 항목: 이메일 알림을 사용하려면 이 항목을 지정합니다.

5. [확인]을 클릭합니다.

6. [로그아웃]을 클릭합니다.

7. **Web Image Monitor**를 종료합니다.

↓ 참고

- 로그인 사용자 이름과 암호에 관한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- 웹 브라우저 구성에 따라 로그인 사용자 이름과 암호가 저장될 수도 있습니다. 저장하지 않으려면 이 정보가 저장되지 않도록 웹 브라우저 설정을 구성하십시오.
- 설정에 대한 자세한 내용은 **Web Image Monitor** 도움말을 참조하십시오.
- **Web Image Monitor**에 대한 자세한 내용은 81페이지의 "Web Image Monitor 사용"을 참조하십시오.

이메일 알림에 대한 계정 설정

자동 이메일 알림 또는 요청 시 이메일 알림을 사용하기 전에 이 기능에 사용할 이메일 계정을 설정하십시오. **Web Image Monitor**에서 다음 구성 작업을 수행합니다.

1. 관리자 모드로 **Web Image Monitor**에 로그인합니다.

2. [장비 관리] 메뉴에서 [구성]을 클릭합니다.

3. "장치 설정"에서 [이메일]을 클릭합니다.

4. 이메일 알림 계정에서 다음 설정을 지정합니다.

- 이메일 알림 이메일 주소: 영숫자를 사용하여 주소를 입력합니다. 이 항목은 이메일 알림의 발신자(보낸 사람:)로 표시됩니다. 이메일 알림에 대한 요청을 이 주소로 보냅니다.
- 이메일 알림 수신: 요청 시 이메일 알림을 시용할지 여부를 지정합니다.
- 이메일 알림 사용자 이름: "이메일 알림 이메일 주소"에 지정한 이메일 계정의 사용자 이름을 입력합니다.
- 이메일 알림 암호: "이메일 알림 이메일 주소"에 지정한 이메일 계정의 암호를 입력합니다.

5. [확인]을 클릭합니다.

6. [로그아웃]을 클릭합니다.

7. **Web Image Monitor**를 종료합니다.

참고

- 이미 이메일 대상으로 등록된 사용자 이름과 이메일 주소는 이메일 알림의 수신자로 지정할 수 없습니다.

메일 인증

메일 인증을 구성하여 메일 서버의 불법 사용을 방지할 수 있습니다.

SMTP 인증

SMTP 인증을 지정합니다.

이메일을 SMTP 서버로 보내는 경우 사용자 이름과 암호를 입력하라는 메시지를 메일 작성자에게 보내는 방식으로 SMTP AUTH 프로토콜을 사용하여 인증이 수행됩니다. SMTP 서버의 불법 사용을 방지할 수 있습니다.

1. 관리자 모드로 Web Image Monitor에 로그인합니다.
2. [장비 관리] 메뉴에서 [구성]을 클릭합니다.
3. "장치 설정"에서 [이메일]을 클릭합니다.
4. SMTP 열에서 다음 설정을 지정합니다.
 - SMTP 서버 이름: SMTP 서버의 IP 주소 또는 호스트 이름을 입력합니다.
 - SMTP 포트 번호: SMTP 서버로 이메일을 보낼 때 사용되는 포트 번호를 입력합니다.
 - 안전 연결 사용(SSL): SSL을 활성화하거나 비활성화합니다.
 - SMTP 인증: SMTP 인증을 활성화하거나 비활성화합니다.
 - SMTP 인증 이메일 주소: 이메일 주소를 입력합니다.
 - SMTP 인증 사용자 이름: SMTP 계정 이름을 입력합니다.
 - SMTP 인증 암호: SMTP AUTH 암호를 설정하거나 변경합니다.
 - SMTP 인증 암호화: 암호를 암호화할지 여부를 선택합니다.
[자동 선택]: 인증 방법이 PLAIN, LOGIN, CRAM-MD5 또는 DIGEST-MD5인 경우
[활성화]: 인증 방법이 CRAM-MD5 또는 DIGEST-MD5인 경우
[비활성화]: 인증 방법이 PLAIN 또는 LOGIN인 경우
5. [확인]을 클릭합니다.
6. [로그아웃]을 클릭합니다.
7. Web Image Monitor를 종료합니다.

SMTP 전 POP 인증

이메일을 보내기 전에 POP3 서버에 로그인할지 여부를 선택합니다.

1. 관리자 모드로 Web Image Monitor에 로그인합니다.

2. [장비 관리] 메뉴에서 [구성]을 클릭합니다.
3. "장치 설정"에서 [이메일]을 클릭합니다.
4. SMTP 전 POP 열에서 다음 설정을 지정합니다.
 - SMTP 전 POP: SMTP 전에 POP를 활성화하거나 비활성화합니다.
 - POP 이메일 주소: 이메일 주소를 입력합니다.
 - POP 사용자 이름: POP 계정 이름을 입력합니다.
 - POP 암호: POP 암호를 설정하거나 변경합니다.
 - POP 인증 후 시간 제한 설정: POP 서버에 로그인한 후 SMTP 서버에 연결하기까지의 시간을 입력합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.
6. [로그아웃]을 클릭합니다.
7. Web Image Monitor를 종료합니다.

자동 이메일 알림

1. 관리자 모드로 **Web Image Monitor**에 로그인합니다.
2. [장비 관리] 메뉴에서 [구성]을 클릭합니다.
3. "장치 설정"에서 [자동 이메일 알림]을 클릭합니다.
알림 설정 지정을 위한 대화 상자가 나타납니다.
4. 다음 설정을 지정합니다.
 - 알림 메시지: 장비 위치, 서비스 담당자 연락처 정보 등 필요에 따라 이 설정을 지정할 수 있습니다.
 - 알릴 그룹 열의 항목: 이메일 알림 주소를 필요에 따라 그룹화할 수 있습니다.
 - Select Groups/Items to Notify 열의 항목: 장비 상태 및 오류 등 각 알림 유형에 대한 그룹을 선택합니다.
이러한 항목을 세부적으로 설정하려면 "각 항목 상세 설정" 옆에 있는 [편집]을 클릭합니다.
5. [확인]을 클릭합니다.
6. [로그아웃]을 클릭합니다.
7. **Web Image Monitor**를 종료합니다.

참고

- Web Image Monitor에 대한 자세한 내용은 81페이지의 "Web Image Monitor 사용"을 참조하십시오.
- 설정에 대한 자세한 내용은 Web Image Monitor 도움말을 참조하십시오.

자동 이메일 알림의 내용

[자동 이메일 알림]에 지정된 오류 중 하나라도 발생하면 프린터가 다음 제목의 이메일을 보냅니다.

"장치 경고 알림: XXXXX(발생한 오류에 대한 설명)"

이메일 본문에는 프린터의 오류 내역과 프로토콜 설정 정보가 포함됩니다. 설명에 따라 오류를 해결하십시오.

다음 오류가 하나라도 발생하면 서비스 담당자에게 문의하십시오.

- 기능 문제: 플로터
- 오류: 용지함 1~7
- 오류: 대용량 용지함
- 기능 문제: 피니셔
- 기능 문제: 스테플러
- 기능 문제: 피니셔 시프트 트레이
- 오류: 옵션 RAM
- 오류: 주소록 데이터
- SD 카드 인증 실패
- 오류: HDD 보드
- 오류: 이더넷 보드
- 오류: 병렬 인터페이스
- 오류: USB
- 오류: 프린터

다음은 이메일 본문의 예입니다.

프린터:

덮개 열림

세부 정보:

부족: 검정 토너

커버 열림: 전면 커버

복사기:

덮개 열림

세부 정보:

부족: 검정 토너

커버 열림: 전면 커버

스캐너:

준비

세부 정보:

모델 번호: XXXXX

장치 이름: XXXXX

주석:

TCP/IP (이더넷)

호스트 이름: xxxxx

도메인 이름:

IPv4 주소: *.*.*.*.*.*.*.*.*.*

TCP/IP (이더넷)

IPv6:

상태 비저장 주소1: ::/0

상태 비저장 주소2: ::/0

상태 비저장 주소3: ::/0

상태 비저장 주소4: ::/0

상태 비저장 주소5: ::/0

MAC 주소

이더넷: 00:00:*74:*:*:*.*.*.*.*

NetWare

인쇄 서버 이름: XXXXX

NDS 트리:

프린터 이름:

구역 이름:

SMB

작업 그룹 이름: WORKGROUP

컴퓨터 이름: XXXXX

공유 이름: XXXXX

장치 페이지 URL (이더넷):

http://*.*.*.*.*.*.*.*.*.*

Message_test

GTS

알림 그룹: Name_Group

이메일 본문의 내용은 장비 설정과 장비 유형에 따라 달라집니다.

오류가 해결되면 프린터가 다음 제목의 이메일을 보냅니다.

"장치 복구 보고서: XXXXX (해결된 오류에 대한 설명)"

주문형 이메일 알림

1. 관리자 모드로 **Web Image Monitor**에 로그인합니다.

2. [장비 관리] 메뉴에서 [구성]을 클릭합니다.

3. "장치 설정"에서 [요청 시 이메일 알림]을 클릭합니다.

알림 설정 지정을 위한 대화 상자가 나타납니다.

4. 다음 설정을 지정합니다.

- 알림 제목: 회신 이메일의 제목으로 사용할 문자열을 입력합니다.
- 알림 메시지: 장비 위치, 서비스 담당자 연락처 정보 등 필요에 따라 이 설정을 지정할 수 있습니다.
- Restriction to Device Status Info. : 장비 설정 및 상태와 같은 정보에 대한 액세스를 허용할지 여부를 선택합니다.
- 수신 가능한 이메일 주소/도메인 이름 설정 열의 항목: 이메일로 정보를 요청하기 위해 사용하고 회신 이메일을 수신하기 위해 사용할 이메일 주소나 도메인 이름을 입력합니다.

5. [확인]을 클릭합니다.

6. [로그아웃]을 클릭합니다.

7. **Web Image Monitor**를 종료합니다.

참고

- Web Image Monitor에 대한 자세한 내용은 81페이지의 "Web Image Monitor 사용"을 참조하십시오.
- 설정에 대한 자세한 내용은 Web Image Monitor 도움말을 참조하십시오.

주문형 이메일 메시지의 형식

"요청 시 이메일 알림"을 사용하려면 특정한 형식의 요청 이메일을 장비로 보내야 합니다.

메일 소프트웨어를 사용하여 다음 내용을 입력합니다.

요청 이메일의 형식

항목	설명
받는 사람	"이메일 알림 이메일 주소"에 지정된 이메일 주소를 입력합니다.
제목	"requeststatus"를 입력합니다.
보낸 사람	유효한 메일 주소를 지정합니다. 장치 정보가 여기에 지정된 주소로 전송됩니다.

↓ 참고

- 메일 메시지의 크기는 1MB 미만이어야 합니다.
- 장비가 켜진 직후 보내지는 경우 이메일이 불완전할 수 있습니다.
- 제목은 대소문자를 구분하지 않습니다.
- 요청 이메일의 본문은 의미가 없습니다. 이메일 본문에 작성된 모든 텍스트는 무시됩니다.

텔넷을 사용한 원격 유지 관리

★ 중요

- 관리자만 액세스할 수 있도록 원격 유지 관리를 보호해야 합니다.
- 암호는 Web Image Monitor 관리자 암호와 동일합니다. "텔넷"을 사용하여 암호를 변경하면 다른 암호도 변경됩니다.

텔넷 사용

텔넷을 사용하려면 아래 절차를 따르십시오.

★ 중요

- 원격 유지 관리는 한 번에 한 명의 사용자만 로그인하여 수행할 수 있습니다.
- Windows Vista/7/8/8.1을 사용하고 있는 경우 텔넷 서버와 텔넷 클라이언트를 미리 활성화해야 합니다.

1. IP 주소나 기기의 호스트 이름을 사용하여 텔넷을 시작합니다.

```
% telnet "IP address"
```

예를 들어, 기기의 IP 주소가 "192.168.15.16"이면 주소를 다음과 같이 입력하십시오.

```
% telnet 192.168.15.16
```

2. 사용자 이름과 암호를 입력합니다.

사용자 이름과 암호에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

3. 명령을 입력합니다.

4. 텔넷을 종료합니다.

```
msh> logout
```

변경 내용을 저장할지 묻는 메시지가 나타납니다.

5. "yes"를 입력하여 변경 내용을 저장한 다음 [Enter] 키를 누릅니다.

변경 내용을 저장하지 않으려면 "no"를 입력한 다음 [Enter] 키를 누르십시오. 추가로 변경하려면 명령줄에 "return"을 입력한 다음 [Enter] 키를 누르십시오.

↓ 참고

- "Can not write NVRAM information" 메시지가 나타나면 변경 내용이 저장되지 않은 것입니다. 위 절차를 반복하십시오.
- 변경 내용이 저장되면 네트워크 인터페이스 보드가 이 변경 내용으로 자동 재설정됩니다.
- 네트워크 인터페이스 보드가 재설정되는 경우 인쇄 중인 작업은 출력됩니다. 단, 대기열에 있는 인쇄 작업은 취소됩니다.

access

액세스 제어를 보고 구성하려면 "access" 명령을 사용하십시오. 액세스 범위를 두 개 이상 지정할 수도 있습니다.

설정 보기

```
msh> access
```

IPv4 구성 표시

```
msh> access "ID" range
```

IPv6 구성 표시

```
msh> access "ID" range6
```

IPv6 액세스 마스크 구성 표시

```
msh> access "ID" mask6
```

IPv4 구성

```
msh> access "ID" range "start-address end-address"
```

예: 192.168.0.10 ~ 192.168.0.20 범위에서 액세스 가능한 IPv4 주소 지정

```
msh> access 1 range 192.168.0.10 192.168.0.20
```

IPv6 구성

```
msh> access "ID" range6 "start-address end-address"
```

예: 2001:DB8::100 ~ 2001:DB8::200 범위에서 액세스 가능한 IPv6 주소 지정

```
msh> access 1 range6 2001:DB8::100 2001:DB8::200
```

IPv6 액세스 마스크 구성

```
msh> access "ID" mask6 "base-address prefixlen"
```

예: 2001:DB8::/32에 액세스할 수 있는 IPv6 주소 지정

```
msh> access 1 mask6 2001:DB8:: 32
```

액세스 제어 초기화

```
msh> access flush
```

- 기본 설정으로 복원하여 IPv4는 "0.0.0.0"로, IPv6은 "::"로 모든 액세스 범위를 되돌리려면 "flush" 명령을 사용하십시오.

참고

- 범위 또는 마스크를 기준으로 각 IPv6 항목을 지정할 수 있습니다. 범위 매개변수의 경우 "시작-주소 끝-주소"를 선택할 수 있습니다. 마스크 매개변수의 경우 "baseaddress prefixlen"을 선택할 수 있습니다.
- 액세스 범위는 IP 주소를 통한 컴퓨터의 기기 사용을 제한합니다. 인쇄를 제한하지 않아도 되는 경우 IPv4는 "0.0.0.0"로, IPv6는 "::"로 설정하십시오.

- 낮은 주소(시작 주소)에서 시작하여 높은 주소(끝 주소)로 끝나야 범위가 올바른 것입니다.
- IPv4와 IPv6의 경우 1 ~ 5 중에서 ID 번호를 선택할 수 있습니다.
- IPv6의 경우 각 액세스 범위에 대해 범위와 마스크를 등록하고 선택할 수 있습니다.
- 1 ~ 128 사이에서 IPv6 마스크 범위를 선택할 수 있습니다.
- 액세스 범위는 5개까지 지정할 수 있습니다. 대상 번호가 누락되면 입력 내용이 무효화됩니다.
- 제한된 IP 주소에서는 인쇄 작업을 보내거나 Web Image Monitor에 액세스하여 다시 인쇄할 수 없습니다.

4

authfree

authfree 매개변수를 보고 구성하려면 "authfree" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

다음 명령을 사용하면 현재의 authfree 설정이 표시됩니다.

```
msh> authfree
```

IPv4/IPv6 구성 표시

```
msh> authfree "ID"
```

IPv4 주소 구성 표시

```
msh> authfree "ID" range
```

IPv6 주소 구성 표시

```
msh> authfree "ID" range6
```

IPv6 주소 마스크 구성 표시

```
msh> authfree "ID" mask6
```

IPv4 주소 구성

```
msh> authfree "ID" range_addr1 range_addr2
```

IPv6 주소 구성

```
msh> authfree "ID" range6_addr1 range6_addr2
```

IPv6 주소 마스크 구성

```
msh> authfree "ID" mask6_addr1 masklen
```

병렬/USB 구성

```
msh> authfree [parallel | usb] [on|off]
```

- Authfree를 사용하려면 [on]으로 설정합니다. Authfree를 사용하지 않으려면 [off]로 설정합니다. 항상 인터페이스를 지정하십시오.

인증 제외 제어 초기화

```
msh> authfree flush
```

참고

- 인증 제외 제어는 인쇄 작업 인증 제외가 설정된 경우에만 표시됩니다.

autonet

AutoNet 매개변수를 구성하려면 "autonet" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

다음 명령을 사용하면 현재의 AutoNet 설정이 표시됩니다.

```
msh> autonet
```

구성

AutoNet 설정을 구성할 수 있습니다.

```
msh> autonet {on|off}
```

- {on}은 "활성화"를 의미하고 {off}는 "비활성화"를 의미합니다.

현재 인터페이스 우선순위 구성 표시

```
msh> autonet priority
```

인터페이스 우선순위 구성

```
msh> autonet priority "interface_name"
```

- 인터페이스의 AutoNet 매개변수 우선순위를 지정할 수 있습니다.
- 다수의 인터페이스가 설치되어 있을 때 우선순위 설정을 사용할 수 있습니다.

인터페이스	구성된 인터페이스
ether	이더넷 인터페이스

참고

- 인터페이스를 선택하지 않으면 현재의 인터페이스 연결 설정이 그대로 적용됩니다.

bonjour

bonjour 관련 설정을 표시하려면 "bonjour" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

Bonjour 설정이 표시됩니다.

```
msh> bonjour
```

Bonjour 서비스 이름 설정

Bonjour 서비스 이름을 지정할 수 있습니다.

```
msh> Bonjour cname "computer name"
```

- 영숫자를 사용하여 63자 이내로 컴퓨터 이름을 입력할 수 있습니다.
- 문자열을 지정하지 않으면 현재 설정이 표시됩니다.

Bonjour 설치 위치 정보 설정

프린터가 설치된 위치에 관한 정보를 입력할 수 있습니다.

```
msh> Bonjour location "location"
```

- 영숫자를 사용하여 32자 이내로 위치에 관한 정보를 입력할 수 있습니다.
- 문자열을 지정하지 않으면 현재 설정이 표시됩니다.

각 프로토콜에 대해 우선순위 설정

- msh> Bonjour dprint [0-99]
- msh> Bonjour lpr [0-99]
- msh> Bonjour ipp [0-99]

"dprint", "lpr" 및 "ipp"에 대해 우선순위를 지정할 수 있습니다. 숫자가 작을수록 우선순위가 높습니다.

IP TTL 설정

```
msh> Bonjour ipttl [1-255]
```

IP TTL(패킷이 통과할 수 있는 라우터의 수)을 지정할 수 있습니다.

- 기본값은 255입니다.

컴퓨터 이름 및 위치 정보 재설정

컴퓨터 이름과 위치 정보를 재설정할 수 있습니다.

```
msh> Bonjour clear {cname|location}
```

- cname: 컴퓨터 이름을 재설정합니다. 컴퓨터가 다시 시작되면 기본 컴퓨터 이름이 표시됩니다.
- 위치: 위치 정보를 재설정합니다. 이전 위치 정보가 삭제됩니다.

인터페이스 구성

```
msh> Bonjour linklocal "interface_name"
```

- 인터페이스를 지정하지 않는 경우 이더넷 인터페이스가 자동으로 선택됩니다.
- 여러 유형의 인터페이스가 설치된 경우, linklocal 주소로 통신하는 인터페이스를 구성하십시오.

인터페이스	구성된 인터페이스
ether	이더넷 인터페이스

IPP-SSL 인쇄 설정

```
msh> bonjour ippport {ipp|ssl}
```

- IPP-SSL 인쇄가 {ssl}로 설정된 경우, IPP 포트 번호가 443으로 표시되며, 더 안전하게 IPP-SSL 인쇄를 수행할 수 있습니다.
- IPP-SSL 인쇄가 {ipp}로 설정된 경우, IPP 포트 번호가 631로 표시됩니다. 포트 631은 일반 IPP 인쇄용 포트입니다.

devicename

프린터 이름을 표시하고 변경하려면 "devicename" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> devicename
```

프린터 이름 구성

```
msh> devicename name "string"
```

- 영숫자를 사용하여 31자 이내로 프린터 이름을 입력합니다.
- 각 프린터에 대해 단일 이름을 설정합니다.

프린터 이름 초기화

```
msh> devicename clear name
```

- 프린터 이름을 기본값으로 재설정합니다.

dhcp

DHCP 설정을 구성하려면 "dhcp" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

다음 명령을 사용하면 현재의 DHCP 설정이 표시됩니다.

```
msh> dhcp
```

구성

DHCP를 구성할 수 있습니다.

```
msh> dhcp "interface_name" {on|off}
```

- dhcp를 사용하려면 "on"을 지정합니다. DHCP를 사용하지 않으려면 "off"를 지정합니다.
- DHCP에서 DNS 이름과 도메인 이름을 가져온 경우 {on}을 지정해야 합니다.

인터페이스 이름	구성된 인터페이스
ether	이더넷 인터페이스

현재 인터페이스 우선순위 구성 표시

```
msh> dhcp priority
```

인터페이스 우선순위 구성

```
msh> dhcp priority "interface_name"
```

- DHCP 매개변수 우선순위를 가진 인터페이스를 선택할 수 있습니다.
- 다수의 인터페이스가 설치되어 있을 때 우선순위 설정을 사용할 수 있습니다.

4

DNS 서버 주소 선택

```
msh> dhcp dnsaddr {dhcp|static}
```

- DHCP 서버에서 DNS 서버 주소를 가져올지, 사용자가 설정한 주소를 사용할지 지정합니다.
- DHCP 서버에서 DNS 서버 주소를 가져오려면 "dhcp"를 지정합니다. 사용자가 설정한 주소를 사용하려면 "static"을 지정합니다.

도메인 이름 선택

```
msh> dhcp "interface_name" domainname {dhcp|static}
```

- DNS 서버에서 도메인 이름을 가져올지, 사용자가 설정한 도메인 이름을 사용할지 지정합니다.
- DHCP 서버에서 도메인 이름을 가져오려면 "dhcp"를 지정합니다. 사용자가 설정한 도메인 이름을 사용하려면 "static"을 지정합니다.

DHCP 옵션 204 구성 및 표시

현재 설정을 표시하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
msh> dhcp 204
```

DHCP 옵션 204를 구성하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
msh> dhcp 204 {on|off}
```

참고

- DHCP에 대한 자세한 내용은 233페이지의 "DHCP 사용"을 참조하십시오.

dhcp6

DHCPv6 설정을 표시하거나 구성하려면 "dhcp6" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

다음 명령을 사용하면 현재의 DHCPv6 설정이 표시됩니다.

```
msh> dhcp6
```

DHCPv6 구성 및 표시

```
msh> dhcp6 {ether} {on|off}
```

매개변수 획득을 위한 작동 모드 보기 및 지정

```
msh> dhcp6 mode {router|dhcpv6|dhcpv6lite}
```

IPv6 주소의 ID 보기 및 IPv6 주소에 ID 지정

```
msh> dhcp6 iaid {0-4294967295}
```

- 0 ~ 4294967295 사이의 값을 입력합니다.

RFC 호환/비호환 도메인 이름 보기 및 지정

```
msh> dhcp6 encode rfc {on|off}
```

DNS 서버 주소 선택 보기 및 지정(dhcpv6 서버/사용자 지정 값으로부터 가져옴)

```
msh> dhcp6 dnsaddr {dhcp|static}
```

DUID(DHCP 고유 ID) 삭제 및 표시

```
msh> dhcp6 duid {clear}
```

diprint

직접 인쇄 포트를 통해 네트워크 연결 컴퓨터에서 직접 인쇄할 수 있습니다.

직접 인쇄 포트 설정을 변경하려면 "diprint" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

다음 명령을 사용하면 현재의 직접 인쇄 포트 설정이 표시됩니다.

```
msh> diprint
```

출력 예:

```
port 9100
```

```
timeout=300(sec)
```

```
bidirect on
```

```
conn multi
```

```
apl async
```

- "port"를 사용하면 직접 인쇄 포트의 포트 번호를 지정할 수 있습니다.
- "bidirect" 설정은 직접 인쇄 포트가 양방향인지 여부를 나타냅니다.

양방향 통신 설정

```
msh> diprint bidirect {on|off}
```

- 기본값은 "on"입니다.

설정 시간 초과

```
msh> diprint timeout [30-65535]
```

- 네트워크에서 보낸 데이터를 수신하기 위해 기다릴 때 사용할 시간 초과 간격을 지정할 수 있습니다.
- 기본값은 300초입니다.
- 이 명령은 "lpr" 명령과 함께 작동합니다.

동시 연결 수 지정

```
msh> diprint conn {multi|single}
```

- 위의 명령을 사용하면 동시 직접 인쇄 연결의 개수를 지정할 수 있습니다. 다수 연결의 경우 "multi"를 지정하고 단일 연결의 경우 "single"을 지정합니다.
- 기본값은 "multi"입니다.

dns

DNS(Domain Name System) 설정을 구성하거나 표시하려면 "dns" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

다음 명령을 사용하면 현재의 DNS 설정이 표시됩니다.

```
msh> dns
```

IPv4 DNS 서버 구성

다음 명령을 사용하여 IPv4 DNS 서버 주소를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

```
msh> dns "ID" server "server address"
```

다음 명령을 사용하면 DNS 1 서버에서 IP 주소 192.168.15.16을 사용하는 구성이 표시됩니다.

```
msh> dns 1 server 192.168.15.16
```

- IPv4 DNS 서버 주소를 등록할 수 있습니다.
- 1~3 중에서 ID 번호를 선택할 수 있습니다. ID 번호는 3개까지 선택할 수 있습니다.
- DNS 서버 주소로 "255.255.255.255"를 사용할 수 없습니다.

IPv6 DNS 서버 구성

다음 명령을 사용하여 IPv6 DNS 서버 주소를 활성화하거나 비활성화할 수 있습니다.

```
msh> dns "ID" server6 "server address"
```

- IPv6 DNS 서버 주소를 등록할 수 있습니다.
- 1~3 중에서 ID 번호를 선택할 수 있습니다. ID 번호는 3개까지 선택할 수 있습니다.

동적 DNS 기능 설정

```
msh> dns "interface_name" ddns {on|off}
```

- 동적 DNS 기능을 "활성화" 또는 "비활성화"로 설정할 수 있습니다.
- {on}은 "활성화"를 의미하고 {off}는 "비활성화"를 의미합니다.

인터페이스 이름	구성된 인터페이스
ether	이더넷 인터페이스

레코드 중첩 작업 지정

```
msh> dns overlap {update|add}
```

- 레코드가 겹치는 경우 수행되는 작업을 지정할 수 있습니다.
- update: 이전 레코드를 삭제하고 새 레코드를 등록합니다.
- add: 새 레코드를 추가하고 이전 레코드를 저장합니다.
- CNAME이 겹치는 경우, 설정에 관계없이 항상 변경됩니다.

CNAME 등록

```
msh> dns cname {on|off}
```

- CNAME을 등록할지 여부를 지정할 수 있습니다.
- {on}은 "활성화"를 의미하고 {off}는 "비활성화"를 의미합니다.
- 등록된 CNAME은 rnp로 시작하는 기본 이름입니다. CNAME은 변경할 수 없습니다.

A 레코드 등록

```
msh> dns arecord {dhcp|own}
```

- dhcp: 동적 DNS 기능이 활성화되어 있고 DHCP가 사용되는 경우에 A 레코드 등록 방법을 지정할 수 있습니다.
- own: 프린터를 DNS 클라이언트로 사용하여 A 레코드를 등록합니다.
등록 시 기존에 지정한 DNS 서버 주소와 도메인 이름이 사용됩니다.

DDNS 기능이 활성화되어 있고 DHCPv6가 설정된 경우 AAAA 레코드를 DNS 클라이언트로 등록

```
dns aaaarecord [dhcpv6|own]
```

- dhcpv6: DHCPv6 서버가 기기가 아닌 AAAA 레코드를 DNS 클라이언트로 등록합니다.
- own: 기기가 AAAA 레코드를 DNS 클라이언트로 등록합니다.

레코드 업데이트 간격 설정

```
msh> dns interval [1-255]
```

- 동적 DNS 기능을 사용할 때 레코드가 업데이트되는 시간 간격을 지정할 수 있습니다.
- 업데이트 간격은 시간 단위로 지정됩니다. 1~255시간 범위에서 입력할 수 있습니다.

- 기본값은 24시간입니다.

resolv.conf 표시

```
msh> dns resolv
```

이중 스택킹 중 이름을 물어보는 경우 프로토콜 지정

```
msh> dns resolv protocol {ipv4|ipv6}
```

- 이 항목은 이중 스택킹 중에만 표시됩니다.

domainname

도메인 이름 설정을 표시하거나 구성하려면 "domainname" 명령을 사용하십시오.

이더넷 인터페이스를 구성할 수 있습니다.

설정 보기

다음 명령을 사용하면 현재의 도메인 이름이 표시됩니다.

```
msh> domainname
```

인터페이스 도메인 구성

```
msh> domainname "interface_name"
```

도메인 이름 설정

```
msh> domainname "interface_name" name "domain name"
```

- 영숫자를 사용하여 63자 이내로 도메인 이름을 입력할 수 있습니다.

인터페이스	구성된 인터페이스
ether	이더넷 인터페이스

도메인 이름 삭제

```
msh> domainname "interface_name" clear name
```

etherauth

이더넷에 대한 인증 관련 매개변수를 표시하거나 수정하려면 "etherauth" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> etherauth
```

802.1x 구성

```
msh> etherauth 8021x {on|off}
```

- {on}은 "활성화"를 의미하고 {off}는 "비활성화"를 의미합니다.

etherconfig

이더넷 매개변수를 보고 구성하려면 "etherconfig" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> etherconfig
```

이더넷 속도 지정

```
msh> etherconfig speed {auto_100|auto_1000|10f|10h|100f|100h}
```

- Auto_100=자동 100 선택
- Auto_1000=자동 1000 선택
- 10f=10 Mbps 전이중
- 10h=10 Mbps 반이중
- 100f=100 Mbps 전이중
- 100h=100 Mbps 반이중

기본값은 "auto_100"입니다.

help

사용 가능한 명령 목록과 명령 사용 절차를 표시하려면 "help" 명령을 사용하십시오.

명령 목록 표시

```
msh> help
```

명령 사용 절차 표시

```
msh> help "command_name"
```

hostname

프린터 이름을 변경하려면 "hostname" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> hostname
```

IPv4 구성

```
msh> hostname "interface_name" "printer_name"
```

- 영숫자를 사용하여 63자 이내로 프린터 이름을 입력합니다.
- "RNP"(대문자 또는 소문자)로 시작하는 프린터 이름은 사용할 수 없습니다.
- 인터페이스를 지정하지 않는 경우 이더넷 인터페이스가 자동으로 선택됩니다.

인터페이스 이름	구성된 인터페이스
ether	이더넷 인터페이스

각 인터페이스의 프린터 이름 초기화

```
msh>hostname "interface_name" clear name
```

http

http 매개변수를 보고 구성하려면 "http" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> http
```

HTTP Keep-Alive 구성

```
msh> http keepalive {on|off}
```

HTTP Keep-Alive 시간 초과 구성

```
msh> http keepalive_timeout [1-255]
```

ifconfig

프린터의 TCP/IP(IP 주소, 서브넷 마스크, 브로드캐스트 주소, 기본 게이트웨이 주소)를 보고 구성하려면 "ifconfig" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> ifconfig
```

IPv4 구성

```
msh> ifconfig "interface_name" "address"
```

- 인터페이스 이름을 입력하지 않은 경우 자동으로 이더넷 인터페이스로 설정됩니다.

인터페이스 이름	구성된 인터페이스
ether	이더넷 인터페이스

다음은 이더넷 인터페이스에서 IPv4 주소 192.168.15.16을 구성하는 방법에 대한 설명입니다.

```
msh> ifconfig ether 192.168.15.16
```

IPv6 구성

```
msh> ifconfig "interface_name" inet6 "address" "prefixlen[1-128]"
```

다음은 이더넷 인터페이스에서 IPv6 주소를 64 접두어 길이의 2001:DB8::100으로 구성하는 방법에 대한 설명입니다.

```
msh> ifconfig ether inet6 2001:DB8::100 64
```

Netmask 구성

```
msh> ifconfig "interface_name" netmask "address"
```

다음은 이더넷 인터페이스에서 서브넷 마스크 255.255.255.0을 구성하는 방법에 대한 설명입니다.

```
msh> ifconfig ether netmask 255.255.255.0
```

브로드캐스트 주소 구성

```
msh> ifconfig "interface_name" broadcast "address"
```

인터페이스 변경

```
msh> ifconfig "interface" up
```

참고

- 위의 주소를 가져오려면 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- 설정 주소를 가져올 수 없는 경우 기본 구성을 사용하십시오.
- 16진수 주소의 처음 두 문자로 "0x"를 사용하십시오.

info

용지함, 출력 용지함, 프린터 언어 등 프린터 정보를 표시하려면 "info" 명령을 사용하십시오.

프린터 정보 표시

```
msh> info
```

참고

- 프린터 정보 메시지에 대한 자세한 내용은 141페이지의 "네트워크를 통해 기기 정보 가져오기"를 참조하십시오.

ipp

IPP 설정을 보고 구성하려면 "ipp" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

다음 명령을 사용하면 현재의 IPP 주소가 표시됩니다.

```
msh> ipp
```

IPP 시간 초과 구성

중단된 인쇄 작업을 취소하기 전 컴퓨터가 대기하는 시간을 초 단위로 지정합니다. 30 ~ 65535초 범위에서 시간을 입력할 수 있습니다.

```
msh> ipp timeout [30-65535]
```

IPP 사용자 권한 부여 구성

IPP로 인쇄할 수 있는 사용자를 제한하려면 IPP 사용자 권한 부여를 사용하십시오. 기본값은 "off"입니다.

```
msh> ipp auth {off|digest|basic}
```

- 사용자 권한 부여 설정은 "basic"과 "digest"입니다.
- 사용자 권한 부여가 지정된 경우 사용자 이름을 등록합니다. 사용자를 10명까지 등록할 수 있습니다.

IPP 사용자 이름 구성

다음 메시지에 따라 IPP 사용자를 구성합니다.

```
msh> ipp user
```

다음 메시지가 나타납니다.

```
Input user number (1 to 10):
```

번호, 사용자 이름 및 암호를 입력합니다.

```
IPP user name:user1
```

```
IPP password :*****
```

설정을 구성하면 다음 메시지가 나타납니다.

```
IPP configuration changed.
```

ipsec

IPsec 설정을 보고 구성하려면 "ipsec" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

다음 명령을 사용하면 현재의 IPsec 설정이 표시됩니다.

```
msh> ipsec
```

참고

- 표시되는 내용에 대한 자세한 내용은 보안 가이드를 참조하십시오.

ipv6

IPv6 설정을 표시하고 구성하려면 "ipv6" 명령을 사용하십시오.

보기 설정

```
msh> ipv6
```

IPv6 상태 비저장 주소

```
msh> ipv6 stateless {on|off}
```

"on"을 선택하는 경우 IPv6은 프린터 전원이 켜져 있는 동안 라우터와의 상태 저장 연결을 유지하는 데 필요한 정보를 요청합니다. 이 설정을 사용하면 라우터에서 정보를 지속적으로 가져오고 상태 비저장 주소의 유효 기간을 주기적으로 새로 고칠 수 있습니다.

logout

텔넷을 종료하려면 "logout" 명령을 사용하십시오.

텔넷 중단

```
msh> logout
```

확인 메시지가 나타납니다.

```
{yes|no|return}
```

단어를 입력하여 [yes], [no] 또는 [return]을 입력한 다음 [Enter] 키를 누릅니다.

변경 내용을 저장하고 텔넷을 종료하려면 [yes]를 입력합니다.

변경 내용을 저장하지 않고 텔넷을 종료하려면 [no]를 입력합니다.

변경 작업을 계속하려면 [return]을 입력합니다.

lpr

LPR 설정을 보고 구성하려면 "lpr" 명령을 사용하십시오.

보기 설정

```
msh> lpr
```

작업을 삭제할 때 호스트 이름 확인

```
msh> lpr chkhost {on|off}
```

- 기본값은 "on"입니다.

"on"이 선택된 경우 호스트의 IP 주소에서 보낸 인쇄 작업만 삭제할 수 있습니다. LPR이 비활성화된 경우 호스트 이외의 IP 주소에서 보낸 인쇄 작업도 삭제할 수 있습니다.

프린터 오류 감지 기능

```
msh> lpr prnerrchk {on|off}
```

- 기본값은 "off"입니다.

이 값을 "on"으로 설정하면 프린터가 데이터 수신을 중단하고 오류가 해결되면 작업을 계속 처리합니다.

netware

인쇄 서버 이름, 파일 서버 이름 등 NetWare 설정을 보고 구성하려면 "netware" 명령을 사용하십시오. 다음 명령은 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

NetWare 인쇄 서버 이름

```
msh> netware pname "character string"
```

- 47자 이내로 NetWare 인쇄 서버 이름을 입력합니다.

NetWare 파일 서버 이름

```
msh> netware fname "character string"
```

- 47자 이내로 NetWare 파일 서버 이름을 입력합니다.

Encap 유형

```
msh> netware encap {802.3|802.2|snap|ethernet2|auto}
```

원격 프린터 번호

```
msh> netware rnum [0-254]
```

- 기본값은 0입니다.

시간 초과

```
msh> netware timeout [3-255]
```

- 기본값은 15입니다.

인쇄 서버 모드

```
msh> netware mode pserver
```

```
msh> netware mode ps
```

원격 프린터 모드

```
msh> netware mode rprinter
```

```
msh> netware mode rp
```

NDS 컨텍스트 이름

```
msh> netware context "character string"
```

SAP 간격

```
msh> netware sap_interval [0-3600]
```

0 ~ 3600초 사이에서 입력할 수 있습니다.

파일 서버에 대한 로그인 모드 설정

```
msh> netware login server
```

NDS 트리에 대한 로그인 모드 설정

```
msh> netware login tree
```

NDS 트리 이름에 대한 로그인 모드 설정

```
msh> netware tree "NDS tree name"
```

파일 전송 프로토콜

```
msh> netware trans {ipv4pri|ipxpri|ipv4|ipx}
```

- 프로토콜을 지정하지 않은 경우 현재 설정이 표시됩니다.

프로토콜	프로토콜 설정
ipv4pri	IPv4+IPX(IPv4)
ipxpri	IPv4+IPX(IPX)
ipv4	IPv4
ipx	IPX

passwd

원격 유지 관리 암호를 변경하려면 "passwd" 명령을 사용하십시오.

암호 변경

```
msh> passwd
```

- 현재 암호를 입력합니다.
- 새 암호를 입력합니다.
- 새 암호를 다시 입력하여 확인합니다.

감독자를 사용하여 관리자 암호 변경

```
msh> passwd {Administrator ID}
```

- 새 암호를 입력합니다.
- 새 암호를 다시 입력하여 확인합니다.

참고

- 암호를 잊어버리거나 분실하지 않도록 주의하십시오.
- 영숫자를 사용하여 32자 이내로 암호를 입력할 수 있습니다. 암호는 대소문자를 구분합니다. 예를 들어, "R"은 "r"과 동일하지 않습니다.

pathmtu

PathMTU 검색 서비스 기능을 표시하고 구성하려면 "pathmtu" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> pathmtu
```

구성

```
msh> pathmtu {on|off}
```

- 기본값은 "on"입니다.
- 보낸 데이터의 MTU 크기가 라우터의 MTU보다 큰 경우 라우터는 이 데이터를 전달할 수 없다고 선언하고 통신에 실패합니다. 이 경우 "pathmtu"를 "on"으로 설정하면 MTU 크기가 최적화되고 데이터 출력 장애를 방지할 수 있습니다.
- 환경에 따라 라우터에서 정보를 가져오지 못하고 통신에 실패할 수 있습니다. 이 경우 "pathmtu"를 "off"로 설정하십시오.

prnlog

프린터 로그 정보를 가져오려면 "prnlog" 명령을 사용하십시오.

인쇄 로그 표시

```
msh> prnlog
```

- 이전 인쇄 작업을 표시합니다.

```
msh> prnlog "ID Number"
```

- 인쇄 작업에 관한 추가 정보를 표시하려면 표시된 인쇄 로그 정보의 ID 번호를 지정합니다.

참고

- 프린터 로그 정보에 대한 자세한 내용은 149페이지의 "표시된 정보 해석"을 참조하십시오.

rhpp

RHPP 설정을 보고 구성하려면 "rhpp" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> rhpp
```

rhpp 포트 번호 변경

```
msh> rhpp port [1024-65535]
```

- 기본값은 59100입니다.

설정 시간 초과

```
msh> rhpp timeout [30-65535]
```

- 기본값은 300초입니다.

참고

- "RHPP"는 제조업체의 고유 인쇄 프로토콜인 "Reliable Host Printing Protocol"의 약어입니다.

route

라우팅 테이블을 보고 제어하려면 "route" 명령을 사용하십시오.

지정된 경로 정보 표시

```
msh> route get "destination"
```

- 대상에 대한 IPv4 주소를 지정합니다.
"0.0.0.0"은 대상 주소로 지정할 수 없습니다.

지정된 IPv4 대상 활성화/비활성화

```
msh> route active {host|net} "destination" {on|off}
```

- {host|net}을 지정하지 않으면 호스트 설정이 자동으로 선택됩니다.

IPv4 라우팅 테이블 추가

```
msh> route add {host|net} "destination" "gateway"
```

- 테이블에서 호스트 또는 네트워크 경로를 "대상"에 추가하고 게이트웨이 주소를 "게이트웨이"에 추가합니다.
- 대상 및 게이트웨이에 대한 IPv4 주소를 지정합니다.
- {host|net}을 지정하지 않으면 호스트 설정이 자동으로 선택됩니다.
- "0.0.0.0"은 대상 주소로 지정할 수 없습니다.

기본 IPv4 게이트웨이 설정

```
msh> route add default {gateway}
```

라우팅 테이블에서 지정된 IPv4 대상 삭제

```
msh> route delete {host|net} "destination"
```

- {host|net}을 지정하지 않으면 호스트 설정이 자동으로 선택됩니다.
- 대상의 IPv4 주소를 지정할 수 있습니다.

IPv6 기본 게이트웨이 설정

```
msh> route add6 default "gateway"
```

지정된 IPv6 대상을 라우팅 테이블에 추가

```
msh> route add6 "destination" "prefixlen[1-128]" "gateway"
```

- 대상 및 게이트웨이에 대한 IPv6 주소를 지정합니다.

- 주소의 접두어가 1 ~ 127 사이에 있으면 네트워크가 선택됩니다. 주소의 접두어가 128이면 호스트가 선택됩니다.
- 대상 및 접두어가 동일한 레코드는 등록된 레코드로 등록할 수 없습니다.
- "0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000:0000"을 사용하는 레코드는 대상으로 등록할 수 없습니다.

라우팅 테이블에서 지정된 IPv6 대상 삭제

```
msh> route delete6 "destination" "prefixlen"
```

- 대상 및 게이트웨이에 대한 IPv6 주소를 지정합니다.

지정된 IPv6 경로 정보에 관한 정보 표시

```
msh> route get6 "destination"
```

- 대상 및 게이트웨이에 대한 IPv6 주소를 지정합니다.

지정된 IPv6 대상 활성화/비활성화

```
msh> route active6 "destination" "prefixlen[1-128]" {on|off}
```

경로 초기화

```
msh> route flush
```

참고

- IPv4 라우팅 테이블의 최대 수는 16입니다.
- IPv6 라우팅 테이블의 최대 수는 2입니다.
- 외부 네트워크의 장치와 통신하는 경우 게이트웨이 주소를 설정합니다.
- 모든 인터페이스에서 동일한 게이트웨이 주소가 공유됩니다.
- "Prefixlen"은 1 ~ 128 사이의 숫자입니다.

set

"set" 명령을 사용하여 프로토콜 정보 표시 "up" 또는 "down"을 설정하십시오.

설정 보기

다음 명령을 사용하면 프로토콜 정보(up/down)가 표시됩니다.

```
msh> set ipv4
```

```
msh> set ipv6
```

```
msh> set ipsec
```

```
msh> set netware
```

- 이 명령은 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

```
msh> set smb
```

```
msh> set protocol
```

- 프로토콜이 지정된 경우, TCP/IP, NetWare 및 SMB에 관한 정보가 표시됩니다.

```
msh> set lpr
msh> set lpr6
msh> set ftp
msh> set ftp6
msh> set rsh
msh> set rsh6
msh> set diprint
msh> set diprint6
msh> set web
msh> set snmp
msh> set ssl
msh> set ssl6
msh> set nrs
msh> set rfu
msh> set rfu6
msh> set ipp
msh> set ipp6
msh> set http
msh> set http6
msh> set bonjour
msh> set bonjour6
msh> set nbt
msh> set ssdp
msh> set ssh
msh> set sftp
msh> set sftp6
msh> set wsdev
msh> set wsdev6
msh> set wsprn
msh> set wsscn
msh> set rhpp
msh> set rhpp6
```

```
msh> set l1td
msh> set l1mnr
msh> set l1mnrC
```

구성

- 프로토콜을 활성화하려면 "up"을 입력하고 프로토콜을 비활성화하려면 "down"을 입력합니다.

```
msh> set ipv4 {up|down}
```

- IPv4를 비활성화하면 로그아웃한 후 원격 액세스를 사용할 수 없습니다. 실수로 비활성화한 경우 제어 패널에서 IPv4를 통한 원격 액세스를 활성화할 수 있습니다.
- IPv4를 비활성화하면 lpr, ftp, rsh, diprint, web, snmp, ssl, ipp, http, Bonjour, wsdev 및 sftp도 비활성화됩니다.

```
msh> set ipv6 {up|down}
```

- IPv6을 비활성화하면 로그아웃한 후 원격 액세스를 사용할 수 없습니다. 실수로 비활성화한 경우 제어 패널에서 IPv6을 통한 원격 액세스를 활성화할 수 있습니다.
- IPv6을 비활성화하면 lpr6, ftp6, rsh6, diprint6, ssl6, ipp6, http6, Bonjour6, wsdev6 및 sftp6도 비활성화됩니다.

```
msh> set ipsec {up|down}
```

```
msh> set netware {up|down}
```

- 이 명령은 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

```
msh> set smb {up|down}
```

```
msh> set lpr {up|down}
```

```
msh> set lpr6 {up|down}
```

```
msh> set ftp {up|down}
```

```
msh> set ftp6 {up|down}
```

```
msh> set rsh {up|down}
```

```
msh> set rsh6 {up|down}
```

```
msh> set diprint {up|down}
```

```
msh> set diprint6 {up|down}
```

```
msh> set web {up|down}
```

```
msh> set snmp {up|down}
```

```
msh> set ssl {up|down}
```

```
msh> set ssl6 {up|down}
```

- 프린터에서 보안 소켓 계층(SSL, 암호화 프로토콜) 기능을 사용할 수 없는 경우 SSL을 활성화해도 이 기능을 사용할 수 없습니다.

```
msh> set nrs {up|down}
```

```
msh> set rfu {up|down}
msh> set rfu6 {up|down}
msh> set ipp {up|down}
msh> set ipp6 {up|down}
msh> set http {up|down}
msh> set http6 {up|down}
msh> set bonjour {up|down}
msh> set bonjour6 {up|down}
msh> set ssh {up|down}
msh> set sstp {up|down}
msh> set nbt {up|down}
msh> set sftp {up|down}
msh> set sftp6 {up|down}
msh> set wsdev {up|down}
msh> set wsdev6 {up|down}
```

- "wsdev"와 "wsdev6"을 동시에 활성화한 경우, 두 개 모두 프로토콜 정보 표시에 "up"으로 나타나지만, 두 개 모두 WSD(장치), WSD(프린터) 및 WSD(스캐너)에 IPv4를 사용합니다.

```
msh> set wsprn {up|down}
msh> set wssc {up|down}
msh> set rhpp {up|down}
msh> set rhpp6 {up|down}
msh> set lltd {up|down}
msh> set llmnr {up|down}
msh> set llmnr {up|down}
```

show

네트워크 인터페이스 보드 구성 설정을 표시하려면 "show" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> show
```

- "-p"를 추가하면 설정을 하나씩 볼 수 있습니다.

참고

- 네트워크 인터페이스 보드 구성에 대한 자세한 내용은 149페이지의 "표시된 정보 해석"을 참조하십시오.

slp

SLP 설정을 보고 구성하려면 "slp" 명령을 사용하십시오.

```
msh> slp ttl "ttl_val[1-255]"
```

- 이 명령은 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.
- TTL의 기본값은 1입니다. 로컬 세그먼트 내에서만 검색이 실행됩니다. 라우터가 멀티캐스트를 지원하지 않으면 TTL 값이 커져도 설정을 사용할 수 없습니다.
- 수용 가능한 TTL 값의 범위는 1 ~ 255입니다.

smb

SMB에 대한 컴퓨터 또는 작업그룹 이름을 구성하거나 삭제하려면 "smb" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> smb
```

컴퓨터 이름 설정

```
msh> smb comp "computer name"
```

- 15자 이내로 컴퓨터 이름을 설정합니다.
- "RNP" 또는 "rnp"로 시작하는 이름은 입력할 수 없습니다.

작업그룹 이름 설정

```
msh> smb group "work group name"
```

- 15자 이내로 작업그룹 이름을 설정합니다.

주석 설정

```
msh> smb comment "comment"
```

- 31자 이내로 주석을 설정합니다.

인쇄 작업 완료 알림

```
msh> smb notif {on|off}
```

- 인쇄 작업 완료를 알려려면 "on"을 지정합니다. 그렇지 않으면 "off"를 지정합니다.

컴퓨터 이름 삭제

```
msh> smb clear comp
```

그룹 이름 삭제

```
msh> smb clear group
```

주석 삭제

```
msh> smb clear comment
```

프로토콜 보기

```
msh> smb protocol
```

SMB 클라이언트 통신의 최우선 포트 설정

- 설정 보기
msh> smb client port
- SMB 클라이언트 통신의 최우선 포트 지정
msh> smb client port {139|445}

SMB 클라이언트의 인증 수준

- 설정 보기
msh> smb client auth
- SMB 클라이언트의 인증 수준 지정
msh> smb client auth {0|1}

SMB 클라이언트에 대한 WSD 브라우징

- 설정 보기
msh> smb client wsd
- SMB 클라이언트에 대한 WSD 브라우징 지정
msh> smb client wsd {on|off}

snmp

커뮤니티 이름 등의 SNMP 구성 설정을 표시하고 편집하려면 "snmp" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

"IPX"는 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.

```
msh> snmp
```

- 기본 액세스 설정 1은 다음과 같습니다.
커뮤니티 이름: public
IPv4 주소: 0.0.0.0
IPv6 주소: ::
IPX 주소: 00000000:000000000000
액세스 유형: read-only

유효 프로토콜: IPv4/IPv6/IPX

- 기본 액세스 설정 2은 다음과 같습니다.

커뮤니티 이름: admin

IPv4 주소: 0.0.0.0

IPv6 주소: ::

IPX 주소: 00000000:000000000000

액세스 유형: read-write

유효 프로토콜: IPv4/IPv6/IPX

- "-p"를 추가하면 설정을 하나씩 볼 수 있습니다.
- 현재 커뮤니티를 표시하려면 해당 등록 번호를 지정합니다.

디스플레이

```
msh> snmp ?
```

커뮤니티 이름 구성

```
msh> snmp "number" name "community_name"
```

- 10개의 SNMP 액세스 설정을 구성하고 1~10의 번호를 지정할 수 있습니다.
- 1~10번에 "public"이 등록되지 않은 경우 SmartDeviceMonitor for Admin 또는 SmartDeviceMonitor for Client에서 프린터에 액세스할 수 없습니다. 커뮤니티 이름을 변경하는 경우 SmartDeviceMonitor for Admin과 SNMP 설정 도구를 사용하여 프린터 설정도 변경하십시오.
- 15자 이내로 커뮤니티 이름을 입력할 수 있습니다.

커뮤니티 이름 삭제

```
msh> snmp "number" clear name
```

액세스 유형 구성

```
msh> snmp "number" type "access_type"
```

액세스 유형	액세스 권한 유형
no	액세스 불가
read	읽기 전용
write	읽기 및 쓰기
trap	사용자가 트랩 메시지를 받음

프로토콜 구성

다음 명령을 사용하여 프로토콜을 "활성" 또는 "비활성"으로 설정하십시오. 프로토콜을 "비활성"으로 설정하는 경우, 해당 프로토콜에 대한 모든 액세스 설정이 비활성화됩니다.

"IPX"는 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 표시됩니다.

```
msh> snmp {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

- IPv4에 대해 "ipv4"를 지정하거나, IPv6에 대해 "ipv6"을 지정하거나, IPX/SPX에 대해 "ipx"를 지정합니다.
- {on}은 "활성화"를 의미하고 {off}는 "비활성화"를 의미합니다.
- 모든 프로토콜을 동시에 끌 수 없습니다.

각 등록 번호에 대한 프로토콜 구성

"IPX"는 NetWare 장치(옵션)설치된 경우에만 표시됩니다.

```
msh> snmp "number" active {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

- 액세스 설정의 프로토콜을 변경하려면 다음 명령을 사용하십시오. 단, 위의 명령으로 프로토콜을 비활성화한 경우 여기에서 활성화해도 적용되지 않습니다.

액세스 구성

"IPX"는 NetWare 장치(옵션)설치된 경우에만 표시됩니다.

```
msh> snmp "number" {ipv4|ipv6|ipx} "address"
```

- 사용된 프로토콜에 따라 호스트 주소를 구성할 수 있습니다.
- 네트워크 인터페이스 보드는 "read-only" 또는 "read-write"의 액세스 유형과 IPv4, IPv6과 IPX 주소를 가진 호스트의 요청을 수락합니다. 네트워크 인터페이스 보드가 특정 유형의 액세스를 요구하지 않고 모든 호스트의 요청을 수락하도록 하려면 "0"을 입력합니다.
- "trap" 액세스 유형 정보를 전달할 호스트 주소를 입력합니다.
- IPv4 또는 IPv6을 지정하려면 "ipv4" 또는 "ipv6"을 입력한 다음 공백을 입력하고 이어서 IPv4 또는 IPv6 주소를 입력합니다.
- IPX/SPX를 지정하려면 "ipx"를 입력한 다음 공백을 입력하고 IPX 주소를 입력한 후 소수점을 삽입한 뒤 네트워크 인터페이스 보드의 MAC 주소를 입력합니다.

sysLocation 구성

```
msh> snmp location "character string"
```

sysLocation 삭제

```
msh> snmp clear location
```

sysContact 설정

```
msh> snmp contact "character string"
```

sysContact 삭제

```
msh> snmp clear contact
```

SNMP v1v2 기능 구성

```
msh> snmp v1v2 {on|off}
```

- 활성화하려면 "on"을 지정하고 비활성화하려면 "off"를 지정합니다.

SNMP v3 기능 구성

```
msh> snmp v3 {on|off}
```

- 활성화하려면 "on"을 지정하고 비활성화하려면 "off"를 지정합니다.

SNMP TRAP 구성

```
msh> snmp trap {v1|v2|v3} {on|off}
```

- 활성화하려면 "on"을 지정하고 비활성화하려면 "off"를 지정합니다.

원격 구성 권한 부여 구성

```
msh> snmp remote {on|off}
```

- SNMP v1v2 설정을 활성화하려면 "on"을 지정하고, 비활성화하려면 "off"를 지정합니다.

SNMP v3 TRAP 구성 표시

```
msh> snmp v3trap
```

```
msh> snmp v3trap [1-5]
```

- 1~5 사이의 번호를 입력한 경우 이 번호에 해당하는 설정이 표시됩니다.

SNMP v3 TRAP에 대한 전송 주소 구성

"IPX"는 NetWare 장치(옵션)설치된 경우에만 표시됩니다.

```
msh> snmp v3trap [1-5] {ipv4|ipv6|ipx} "address"
```

SNMP v3 TRAP에 대한 보내기 프로토콜 구성

"IPX"는 NetWare 장치(옵션)설치된 경우에만 표시됩니다.

```
msh> snmp v3trap [1-5] active {ipv4|ipv6|ipx} {on|off}
```

SNMP v3 TRAP에 대한 사용자 계정 구성

```
msh> snmp v3trap [1-5] account "account_name"
```

- 영숫자를 사용하여 32자 이내로 계정 이름을 입력합니다.

SNMP v3 TRAP 사용자 계정 삭제

```
msh> snmp v3trap [1-5] clear account
```

SNMP v3 인증 알고리즘 구성

```
msh> snmp v3auth algo {md5|sha1}
```

SNMP v3 암호화 알고리즘 구성

```
msh> snmp v3priv algo des/aes
```

SNMP v3 암호화 구성

```
msh> snmp v3priv mode {auto|on}
```

- 자동 암호화 구성의 경우 "auto"를 설정합니다.
- "on"을 선택하는 경우 일반 텍스트 통신은 불가능합니다. 암호화된 통신만 가능합니다.

참고

- "암호화된 통신"은 기기에 암호화된 암호가 설정됨을 의미합니다.
- SNMP 설정 도구를 사용하려면 우선 제조업체 웹 사이트에서 SmartDeviceMonitor for Admin을 다운로드하고 해당 컴퓨터에 이를 설치해야 합니다. SmartDeviceMonitor for Admin을 다운로드하려면 가까운 대리점에 문의하십시오.

sntp

SNTP(Simple Network Time Protocol)를 사용하여 프린터 클럭을 NTP 서버 클럭과 동기화할 수 있습니다. "sntp" 명령을 사용하여 SNTP 설정을 변경합니다.

설정 보기

```
msh> sntp
```

NTP IPv4 서버 주소 구성

NTP 서버의 IPv4/IPv6 주소를 지정할 수 있습니다.

```
msh> sntp server "IPv4/IPv6_address"
```

NTP 호스트 이름 구성

NTP 서버의 호스트 이름을 지정할 수 있습니다.

```
msh> sntp server "hostname"
```

NTP 서버 구성 삭제

```
msh> sntp server clear
```

간격 구성

```
msh> sntp interval "polling_time"
```

- 프린터가 연산자 지정 NTP 서버와 동기화되는 시간 간격을 지정할 수 있습니다. 기본값은 60분입니다.
- 이 간격은 0부터 시작하여 15 ~ 10,080분 범위에서 입력할 수 있습니다.
- "0"으로 설정하면 프린터를 켤 때에만 프린터가 NTP 서버와 동기화됩니다. 그 후에는 프린터가 NTP 서버와 동기화되지 않습니다.

시간대 구성

```
msh> sntp timezone "±hour_time"
```

- 프린터 클럭과 NTP 서버 클럭 사이의 시간 차이를 지정할 수 있습니다. -12:00 ~ +13:00 범위의 값을 지정할 수 있습니다.

참고

- ntp 서버의 IP 주소 또는 호스트 이름만 선택할 수 있습니다.

spoolsw

작업 스푼 설정을 보고 구성하려면 "spoolsw" 명령을 사용하십시오.

diprint, trap, lpr, ipp, ftp, sftp, wsprn과 smb(TCP/IP) 프로토콜만 지정할 수 있습니다.

- 작업 스푼 설정을 구성하기 위한 "spoolsw" 명령은 옵션 하드 디스크가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

설정 보기

작업 스푼 설정이 나타납니다.

```
msh> spoolsw
```

작업 스푼 설정

```
msh> spoolsw spool {on|off}
```

- 작업 스푼을 사용하려면 "on"을 지정하고 사용하지 않으려면 "off"를 지정합니다.

작업 스푼 설정 재설정

```
msh> spoolsw clear job {on|off}
```

- 작업 스푼링 중에 프린터 전원이 꺼진 경우에 스푼링된 작업을 다시 인쇄할지 여부를 결정합니다.

프로토콜 구성

```
msh> spoolsw diprint {on|off}
```

```
msh> spoolsw lpr {on|off}
```

```
msh> spoolsw ipp {on|off}
```

```
msh> spoolsw smb {on|off}
```

```
msh> spoolsw ftp {on|off}
```

```
msh> spoolsw sftp {on|off}
```

```
msh> spoolsw wsprn {on|off}
```

ssdp

SSDP 설정을 보고 구성하려면 "ssdp" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> ssdp
```

유효 시간 설정

```
msh> ssdp profile [1801-86400]
```

기본값은 10800초입니다.

패킷 TTL 설정 보급

```
msh> ssdp ttl [1-255]
```

기본값은 4입니다.

ssh

SSH 설정을 보고 구성하려면 "ssh" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> ssh
```

데이터 압축 통신 설정

```
msh> ssh compression {on|off}
```

기본값은 "on"입니다.

SSH/SFTP 통신 포트 설정

```
msh> ssh port [22, 1024-65535]
```

기본값은 22입니다.

SSH/SFTP 통신 시간 초과 설정

```
msh> ssh timeout [0-65535]
```

기본값은 300입니다.

SSH/SFTP 통신 로그인 시간 초과 설정

```
msh> ssh logintimeout [0-65535]
```

기본값은 300입니다.

SSH/SFTP에 대한 개방 키 설정

```
msh> ssh genkey [{512|768|1024|2048|4096}]
```

기본 키 길이는 2048입니다.

SSH/SFTP 통신에 대한 개방 키를 만듭니다.

사용 가능한 문자는 "0" 이외의 ASCII 0x20-0x7e(32바이트)입니다.

문자열은 비어 있습니다.

이 매개변수를 지정하지 않으면 개방 키가 기본값으로 만들어집니다.

이 명령으로 개방 키를 만들지 않으면 시스템 로그에서 다음 오류 로그가 생성됩니다.

```
sshd stop : no hostkeys available ERR:
```

ssh/sftp 통신용 개방 키 삭제

```
msh> ssh delkey
```

SSH/SFTP 통신용 암호화 알고리즘 설정

```
msh> ssh algorithm [{des|3des|aes128|aes192|aes256|blowfish|arcfour}]
```

↓ 참고

- 문자열을 지정하지 않으면 현재 설정이 표시됩니다.
- ssh는 sftp와 함께만 사용할 수 있습니다.

status

프린터 상태를 표시하려면 "status" 명령을 사용하십시오.

메시지 보기

```
msh> status
```

↓ 참고

- 기기 상태에 대한 자세한 내용은 141페이지의 "네트워크를 통해 기기 정보 가져오기"를 참조하십시오.

syslog

프린터의 시스템 로그에 저장된 정보를 표시하려면 "syslog" 명령을 사용하십시오.

메시지 보기

```
msh> syslog
```

↓ 참고

- 기기의 시스템 로그에 대한 자세한 내용은 157페이지의 "메시지 목록"을 참조하십시오.

upnp

범용 플러그 앤 플레이를 표시하고 구성하려면 "upnp" 명령을 사용하십시오.

공용 URL 표시

```
msh> upnp url
```

공용 URL 구성

```
msh> upnp url "string"
```

- 문자열에 URL 문자열을 입력하십시오.

web

Web Image Monitor에서 매개변수를 표시하고 구성하려면 "web" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> web
```

URL 구성

Web Image Monitor에서 [URL]을 클릭하여 연결된 URL을 설정할 수 있습니다.

```
msh> web "ID" url http://"The URL or IP address you want to register"/
```

URL에 해당하는 숫자로 ID에 "1" 또는 "2"를 지정하십시오. 최대 2개의 URL을 등록하고 지정할 수 있습니다.

링크 대상으로 등록된 URL 재설정

```
msh> web "ID" clear url
```

URL에 대응하는 숫자로 ID에 "1" 또는 "2"를 지정하십시오.

링크 이름 구성

Web Image Monitor에 표시되는 URL 이름을 입력할 수 있습니다.

```
msh> web "ID" name "Name you want to display"
```

링크 이름에 대응하는 숫자로 ID에 "1" 또는 "2"를 지정하십시오.

링크 대상으로 등록된 URL 이름 재설정

```
msh> web "ID" clear name
```

링크 이름에 대응하는 숫자로 ID에 "1" 또는 "2"를 지정하십시오.

도움말 URL 구성

Web Image Monitor에서 "?"를 클릭하여 연결된 URL을 설정할 수 있습니다.

```
msh> web help http://"Help URL or IP address"/help/
```

도움말 URL 재설정

```
msh> web clear help
```

wins

WINS 서버 설정을 구성하려면 "wins" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> wins
```

- DHCP에서 가져온 IPv4 주소가 WINS IPv4 주소와 다른 경우, DHCP 주소가 유효한 주소입니다.

구성

```
msh> wins "interface_name" {on|off}
```

- {on}은 "활성화"를 의미하고 {off}는 "비활성화"를 의미합니다.
- 인터페이스를 지정해야 합니다.

인터페이스 이름	구성된 인터페이스
ether	이더넷 인터페이스

주소 구성

WINS 서버 IP 주소를 구성하려면 다음 명령을 사용하십시오.

```
msh> wins "interface_name" {primary|secondary} "IP address"
```

- 1차 WINS 서버 IP 주소를 구성하려면 "primary" 명령을 사용하십시오.
- 2차 WINS 서버 IP 주소를 구성하려면 "secondary" 명령을 사용하십시오.
- "255.255.255.255"는 IP 주소로 사용하지 마십시오.

4

NBT(NetBIOS over TCP/IP) 범위 ID 선택

NBT 범위 ID를 지정할 수 있습니다.

```
msh> wins "interface_name" scope "ScopeID"
```

- 범위 ID는 영숫자를 사용하여 31자 이내로 입력할 수 있습니다.
- 인터페이스를 지정해야 합니다.

인터페이스 이름	구성된 인터페이스
ether	이더넷 인터페이스

wsmfp

WSD(장치), WSD(프린터), WSD(스캐너) 및 SSL 설정을 보고 구성하려면 "wsmfp" 명령을 사용하십시오.

설정 보기

```
msh> wsmfp
```

주석 설정

```
msh> wsmfp comments "comment"
```

- 주석을 지정하지 않으면 현재 설정이 표시됩니다.

위치 구성

```
msh> wsmfp location "location"
```

- 주석을 지정하지 않으면 현재 설정이 표시됩니다.

프레젠테이션 URL 구성

```
msh> wsmfp url "URL"
```

- "URL"에 URL 문자열을 입력합니다.

WSD(장치) TCP 포트 구성

```
msh> wsmfp devport "port_number"
```

- 기본값은 53000입니다.

WSD(프린터) TCP 포트 구성

```
msh> wsmfp prnport "port_number"
```

- 기본값은 53001입니다.

WSD(프린터) 시간 초과 구성

```
msh> wsmfp prntimeout [30-65535]
```

- 기본값은 900초입니다.

WSD(스캐너) TCP 포트 구성

```
msh> wsmfp scnport "port_number"
```

- 기본값은 53002입니다.

SSL 구성

```
msh> wsmfp ssl {on|off}
```

주석 초기화

```
msh> wsmfp clear comments
```

위치 초기화

```
msh> wsmfp clear location
```

프레젠테이션 URL 초기화

```
msh> wsmfp clear url
```

SNMP 사용

SNMP 관리자를 사용하여 장비에 관한 정보를 가져올 수 있습니다.

UDP 및 IPX에서 작동하는 SNMP 에이전트는 본 기기의 내장 이더넷 보드에 통합되어 있습니다.

본 기기에서는 사용자 인증, 데이터 암호화 및 액세스 제어 보안을 높이는 SNMPv3도 지원됩니다.

SNMPv3으로 통신을 암호화하려면 장비의 암호화된 암호를 지정해야 합니다.

★ 중요

- 장비의 커뮤니티 이름을 변경한 경우, SNMP 설정 도구를 이용하여 연결된 컴퓨터의 구성을 그에 맞게 변경하십시오. 자세한 내용은 SNMP 설정 도구 도움말을 참조하십시오.
- SNMP 설정 도구를 사용하려면 우선 제조업체 웹 사이트에서 SmartDeviceMonitor for Admin을 다운로드하고 해당 컴퓨터에 이를 설치해야 합니다. SmartDeviceMonitor for Admin을 다운로드하려면 가까운 대리점에 문의하십시오.

기본 커뮤니티 이름은 [public] 및 [admin]입니다. 이러한 커뮤니티 이름을 이용하여 MIB 정보를 가져올 수 있습니다.

SNMP 설정 도구 시작

- Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2
 - [시작] 버튼을 클릭합니다.
 - [모든 프로그램] 메뉴에서 [SmartDeviceMonitor for Admin]을 가리킵니다.
 - [SNMP Setup Tool]을 클릭합니다.
- Windows 8/8.1, Windows Server 2012/2012 R2
 - 시작 화면의 아무 곳이나 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 다음 [모든 응용 프로그램]을 클릭합니다.
 - [SmartDeviceMonitor for Admin]을 가리킵니다.
 - [SNMP Setup Tool]을 클릭합니다.

네트워크를 통해 기기 정보 가져오기

이 단원에서는 기기 상태와 정보에 표시되는 각 항목의 세부 정보에 대해 설명합니다.

현재 기기 상태

이 단원에서는 기기의 상태를 확인할 수 있는 방법 및 표시되는 항목에 대해 설명합니다. 기기에 설치된 옵션에 따라 일부 항목은 표시되지 않을 수도 있습니다.

- UNIX: "stat" 매개변수 및 "rsh", "rcp", "ftp", "sftp" 명령을 사용합니다. "rsh"와 "rcp"는 Windows 환경에서 사용할 수 없습니다.
- 텔넷: "status" 명령을 사용합니다.

메시지	설명
Add staples (Booklet: Back)	소책자 피니셔(후면)에 스테이플이 없습니다.
Add staples (Booklet: Both)	소책자 피니셔에 스테이플이 없습니다.
Add staples (Booklet: Front)	소책자 피니셔(전면)에 스테이플이 없습니다.
Call Service Center	기기가 오작동했습니다.
Canceling Job. . .	작업을 취소하는 중입니다.
Configuring...	설정이 변경되는 중입니다.
Cover Open: 2nd LCT Front L.	두 번째 대용량 용지함(LCT)의 전면 왼쪽 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open: 2nd LCT Front R.	두 번째 대용량 용지함의 전면 오른쪽 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open: Bypass Tray Cover	바이패스 용지함의 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open: Drawer	서랍형 용지함이 열려 있습니다.
Cover Open: Finisher Front	피니셔의 전면 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open: Front Cover	전면 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open: Interposer Base	인터포저의 바닥 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open: LCT Bridge Unit	LCT 연결 장치의 덮개가 열려 있습니다.

메시지	설명
Cover Open: LCT Front	LCT의 전면 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open: LCT Front Right	LCT의 전면 오른쪽 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open: LCT Front Cover	LCT 전면 덮개가 열린 상태로 용지함 4, 5, 6 또는 7에서 인쇄가 수행됩니다.
Cover Open: Stacker Upper Cover	스태커 상단 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open: Trimmer Front Cover	트리머 전면 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open: Upper Right Cover	양면 장치의 오른쪽 덮개가 올바르게 장착되지 않았습니다.
Cover Open: Wide LCT Front	와이드 LCT 전면 오른쪽 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open: Wide LCT Front Left	와이드 LCT 전면 왼쪽 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open:FoldUnit Front Cover	접지 장치의 전면 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open:Interposer Right	인터포저의 오른쪽 덮개가 열려 있습니다.
Cover Open:Second Stacker Front	두 번째 스태커의 전면 덮개가 열려 있습니다.
Cover/Tray not Set: 2nd Stacker	두 번째 스태커의 전면 덮개가 열려 있거나, 스태커의 캐리지가 밖으로 나와 있거나, 스태커의 아래로 버튼이 눌러 있습니다.
Cover/Tray not Set: Stacker	스태커 전면 덮개가 열려 있거나, 스태커의 캐리지가 밖으로 나와 있거나, 스태커의 아래로 버튼이 눌러 있습니다.
Current Job Suspended	현재 작업이 일시 중지되었습니다.
Empty: Black Toner	검정 토너 카트리지가 거의 비었습니다.
Empty: Toner	토너통 하나가 비었습니다.
Energy Saver Mode	에너지 절약 모드가 사용 중입니다.
Error: Ethernet Board	이더넷 보드에서 오류가 발생했습니다.
Error: HDD Board	하드 디스크 드라이브 보드에서 오류가 발생했습니다.

메시지	설명
Error: Optional Font	기기의 글꼴 파일에서 오류가 발생했습니다.
Error: Parallel I/F Board	병렬 인터페이스에서 오류가 발생했습니다.
Error: PDL	페이지 기술 언어에서 오류가 발생했습니다.
Error: Rem. Certificate Renewal	원격 서버 갱신 시 오류가 발생했습니다.
Error: USB Interface	USB 인터페이스에서 오류가 발생했습니다.
Full: Finisher Booklet Tray	피니셔의 소책자 트레이가 가득 찼습니다.
Full: Finisher Shift Tray	피니셔의 시프트 트레이가 가득 찼습니다.
Full: Finisher Upper Tray	피니셔의 상단 트레이가 가득 찼습니다.
Full: Folding Unit Tray	접지 장치 트레이가 가득 찼습니다.
Full: Hole Punch Receptacle	펀칭 폐지함이 가득 찼습니다.
Full: Second Stacker Tray	두 번째 스택커 트레이가 가득 찼습니다.
Full: Stacker Tray	스택커 트레이가 가득 찼습니다.
Full: Stacker Upper Tray	스택커 상단 트레이가 가득 찼습니다.
Full: Trimmer Waste Paper Box	폐지함이 가득 찼습니다.
Full: Waste Staples	폐스테이플이 가득 찼습니다.
Full: Waste Toner	폐토너가 가득 찼습니다.
Full: Waste Toner Bottle 2	폐토너통이 가득 찼습니다.
Hex Dump Mode	16진 덤프 모드입니다.
In Use: Finisher	다른 기능에서 피니셔를 사용 중입니다.
In Use: Folding Unit	다른 기능에서 접지 장치를 사용 중입니다.
In Use: Input Tray	다른 기능에서 급지함을 사용 중입니다.
In Use: Staple Unit	다른 기능에서 스테이플 장치를 사용 중입니다.
Jobs Suspended	모든 작업이 일시 중지되었습니다.
Low Power Mode	저전력 모드를 사용 중입니다.

메시지	설명
Low: Toner	토너 카트리지가 올바르게 설치되지 않았거나, 토너가 거의 없습니다.
Malfuction: Booklet Processor	소책자 프로세서에 문제가 있습니다.
Malfuction: Booklet Stapler	소책자 프로세서에 문제가 있습니다.
Malfuction: Finisher	피니셔에 문제가 있습니다.
Malfuction: Folding Unit	접지 장치에 문제가 있습니다.
Malfuction: Interposer	인터포저 또는 이중 인터포저에 문제가 있습니다.
Malfuction: Multi-hole Punch	다공 펀치 장치에 문제가 있습니다.
Malfuction: Output Tray	출력 용지함에 문제가 있습니다.
Malfuction: Second Stacker	두 번째 스택커에 문제가 있습니다.
Malfuction: Stacker	스택커에 문제가 있습니다.
Malfuction: Staple Unit	스테이플 장치에 문제가 있습니다.
Malfuction: Tray 1	용지함 1에 문제가 있습니다.
Malfuction: Tray 2	용지함 2에 문제가 있습니다.
Malfuction: Tray 3	용지함 3에 문제가 있습니다.
Malfuction: Tray 4	용지함 4에 문제가 있습니다.
Malfuction: Tray 5	용지함 5에 문제가 있습니다.
Malfuction: Tray 6	용지함 6에 문제가 있습니다.
Malfuction: Tray 7	용지함 7에 문제가 있습니다.
Malfuction: Tray T1	용지함 T1에 문제가 있습니다.
Malfuction: Tray T2	용지함 T2에 문제가 있습니다.
Malfuction: Tray T3	용지함 T3에 문제가 있습니다.
Malfuction: Tray T4	용지함 T4에 문제가 있습니다.
Malfuction: Trimmer	트리머에 문제가 있습니다.

메시지	설명
Malfunction: Z-folding unit	Z-접지 장치에 문제가 있습니다.
Mismatch: Paper Size	표시된 용지함에 선택한 크기의 용지가 없습니다.
Mismatch: Paper Size and Type	표시된 용지함에 선택한 크기와 유형의 용지가 없습니다.
Mismatch: Paper Type	표시된 용지함에 선택한 유형의 용지가 없습니다.
Multiple Printing Sheet Feed	여러 장이 한 번에 급지되는 경우 가장 가까운 출력 용지함에서 용지가 출력되며 제어 패널에 경고 메시지가 표시됩니다.
Nearly Full: Waste Toner	폐토너통이 거의 찼습니다.
Nearly Full: WasteToner Bottle2	폐토너통이 거의 찼습니다.
Need more Staples	스테이플러에 스테이플이 거의 없습니다.
No Paper: Selected Tray	지정된 용지함에 용지가 없습니다.
Not Detected: Belt Cleaner Unit	벨트 클리너 장치가 설치되지 않았거나 올바르게 장착되지 않았습니다.
Not Detected: Develop. Unit (K)	현상 장치(K)가 올바르게 장착되지 않았습니다.
Not Detected: Fusing Unit	정착 장치가 올바르게 장착되지 않았습니다.
Not Detected: Input Tray	급지함이 올바르게 장착되지 않았습니다.
Not Detected: PCU (K)	감광체 장치(검정)가 올바르게 장착되지 않았습니다.
Not Detected: Tab Stock	탭 용지를 원래 위치에 맞춰야 합니다.
Not Detected: Waste Toner Bottle	폐토너통이 올바르게 장착되지 않았습니다.
Offline	오프라인 상태입니다.
Paper in Finisher	용지가 피니셔에 남아 있습니다.
Paper in Folding Unit	용지가 접지 장치에 남아 있습니다.

메시지	설명
Paper in Second Stacker Tray	용지가 두 번째 스택커 트레이에 남아 있습니다.
Paper in Stacker Tray	용지가 스택커 트레이에 남아 있습니다.
Paper Misfeed: ADF	용지가 ADF에서 걸렸습니다.
Paper Misfeed: Duplex Unit	양면 장치에서 용지가 걸렸습니다.
Paper Misfeed: Finisher	피니셔에서 용지가 걸렸습니다.
Paper Misfeed: Input Tray	급지함에서 용지가 걸렸습니다.
Paper Misfeed: Internal Path	급지 부품에서 용지가 걸렸습니다.
Paper Misfeed: Interposer	인터포저 또는 이중 인터포저에서 용지가 걸렸습니다.
Paper Misfeed: Second Stacker	두 번째 스택커에서 용지가 걸렸습니다.
Paper Misfeed: Stacker	스택커에서 용지가 걸렸습니다.
Paper Misfeed: Trimmer	트리머에서 용지가 걸렸습니다.
Paper Misfeed: Z-folding unit	Z-접지 장치에서 용지가 걸렸습니다.
Paper Misfeed:Booklet Processor	소책자 프로세서에서 용지가 걸렸습니다.
Printing. . .	인쇄가 진행 중입니다.
Proxy User/Password Incorrect	프록시 사용자 이름 및/또는 암호 설정이 올바르지 않습니다.
RC Gate Connection Error	RC Gate 통신 오류가 발생했습니다.
Ready	인쇄 준비가 완료되었습니다.
Renewing Remote Certificate	원격 인증서를 갱신하는 중입니다.
Replace Cleaning Web	클리닝 웹을 교체해야 합니다.
Replace Toner Suction Motor	토너 흡입 모터를 교체해야 합니다.
Reset IPDS fonts	IPDS 글꼴 오류가 발생했습니다.
SD Card Authentication failed	SD 카드 인증에 실패했습니다.
Supplies Order Call failed	소모품 주문 문의에 실패했습니다.

메시지	설명
Suspend / Resume Key Error	피니셔 3의 중지 버튼을 눌렀습니다.
Tray Error: Chaptering	일반 용지와 장 나누기 용지의 용지함이 같아 급지함 지정 오류가 발생했습니다.
Tray Error: Duplex Printing	선택한 용지함은 양면 인쇄에 사용할 수 없습니다.
Warming Up. . .	예열 중입니다.

참고

- 구성 페이지에 인쇄될 수 있는 오류 내용을 확인하십시오.

프린터 구성

텔넷을 사용하여 프린터 구성을 확인할 수 있습니다.

이 단원에서는 급지함, 출력 용지함 및 프린터 언어를 확인하는 방법에 대해 설명합니다.

- UNIX: "info" 매개변수 및 "rsh", "rcp", "ftp", "sftp" 명령을 사용합니다. "rsh"와 "rcp"는 Windows 환경에서 사용할 수 없습니다.
- 텔넷: "info" 명령을 사용합니다.

급지함

항목	설명
번호	용지함의 ID 번호
이름	용지함의 이름
용지 크기	용지함에 적재된 용지의 크기
상태	용지함의 현재 상태 <ul style="list-style-type: none"> Normal: 정상 NoInputTray: 용지함 없음 PaperEnd: 용지 없음

출력 용지함

항목	설명
번호	출력 용지함의 ID 번호

항목	설명
이름	출력 용지함의 이름
상태	출력 용지함의 현재 상태 <ul style="list-style-type: none"> • Normal: 정상 • PaperExist: 용지가 있음 • Overflow: 용지가 가득 참 • Error: 기타 오류

4

프린터 언어

항목	설명
번호	기기에 사용되는 프린터 언어의 ID 번호
이름	기기에 사용되는 프린터 언어의 이름
버전	프린터 언어의 버전

표시된 정보 해석

이 단원에서는 네트워크 인터페이스 보드에서 반환된 상태 정보를 읽는 방법에 대해 설명합니다.

인쇄 작업 정보

인쇄 작업 정보를 표시하려면 다음 명령을 사용하십시오.

- UNIX: "stat" 매개변수 및 "rsh", "rcp", "ftp", "sftp" 명령을 사용합니다. "rsh"와 "rcp"는 Windows 환경에서 사용할 수 없습니다.
- 텔넷: "status" 명령을 사용합니다.

항목	설명
Rank	인쇄 작업 상태 <ul style="list-style-type: none"> • Active 인쇄 중 또는 인쇄 준비 중 • 1st, 2nd, 3rd, 4th... 인쇄 데이터 전송 대기 중
Owner	인쇄 요청 사용자 이름
Job	인쇄 요청 번호
Files	문서 이름
Total Size	데이터(스풀됨) 크기 기본값은 0바이트입니다.

인쇄 로그 정보

최근 인쇄된 작업에 대한 기록입니다.

인쇄 로그 정보를 표시하려면 다음 명령을 사용하십시오.

- UNIX: "prnlog" 매개 변수 및 "rsh", "rcp", "ftp", "sftp" 명령을 사용합니다.
- 텔넷: "prnlog" 명령을 사용합니다.

항목	설명
ID	인쇄 요청 ID

항목	설명
User	인쇄 요청 사용자 이름
Page	인쇄된 페이지 수
Result	<p>인쇄 요청 결과 통신 결과</p> <ul style="list-style-type: none"> • Finished 인쇄가 완료되었습니다. 단, 프린터 문제로 인쇄 인쇄 결과가 요청한 것과 다를 수 있습니다. • Failed 인쇄가 정상적으로 완료되지 않았습니다. • Canceled "rcp", "rsh" 또는 "lpr" 명령 인쇄 요청이 취소되었습니다. 인쇄 응용 프로그램으로 인해 발생했을 수 있습니다. "ftp" 또는 "rprinter" 명령의 경우 해당 사항이 없습니다.
Time	인쇄 요청을 받은 시간
User ID(telnet에서 Job ID를 지정하는 경우)	프린터 드라이버에서 구성된 사용자 ID 인쇄 요청 ID가 지정된 경우 표시됩니다.
JobName(telnet에서 Job ID를 지정하는 경우)	인쇄할 문서 이름 인쇄 요청 ID가 지정된 경우 표시됩니다.

네트워크 인터페이스 보드 구성

네트워크 인터페이스 보드 설정을 표시하려면 다음 명령을 사용하십시오.

- 텔넷: "show" 명령을 사용합니다.

응용 프로그램의 실행 여부 및 옵션 항목에 따라 다음 항목이 표시되지 않을 수 있습니다.

Common

다음 항목이 표시됩니다. 이때, "Up"은 활성화됨을 의미하고, "Down"은 비활성화됨을 의미합니다.

- Mode

- Protocol Up/Down^{*1}
IPv4, IPv6, IPsec, NetWare, SMB
- Device Up/Down^{*1}
Parallel, USB
- Ethernet interface
- Syslog priority
- NVRAM version
- Device name
- Comment
- Location
- Contact
- Soft switch

*1 네트워크 관리자 계정으로 기기에 로그인한 경우 Parallel과 USB는 표시되지 않습니다.
Parallel과 USB는 기기 관리자 계정으로 기기에 로그인한 경우에만 표시됩니다.

TCP/IP

다음 항목이 표시됩니다. 이때, "Up"은 활성화됨을 의미하고, "Down"은 비활성화됨을 의미합니다.

- Mode (IPv4)
- Mode (IPv6)
ftp^{*1}, lpr^{*1}, rsh^{*1}, diprint^{*1}, web, http^{*1}, ftpc, snmp, ipp^{*1}, autonet, Bonjour^{*1}, ssl^{*1}, nrs, rfu^{*1}, nbt, sssdp, ssh, sftp^{*1}, WSD (Device)^{*1*2}, WSD (Printer), WSD (Scanner)/DSM, rhpp^{*1}, llmnr, llmnr
- IPv4
DHCP, Address, Netmask, Broadcast, Gateway
- IPv6
Stateless, Manual, Gateway, DHCPv6, Mode, DUID, IAID, Encode RFC, Previous Lease Address
- IPsec
Manual Mode, Excluded Protocol^{*3} (https, dns, dhcp, wins)
- EncapType^{*4}
- Host name
- DNS Domain
- Access Control
IPv4: Access Entry [1]~[5]
IPv6: Access Entry^{*5} [1]~[5]

- SNTP Server^{*6 *7}
- Time Zone^{*6}
- SNTP Server polling time^{*6}
- SYSLOG server
- Home page URL1
- Home page link name1
- Home page URL2
- Home page link name2
- Help page URL
- RHPP Port
- RHPP timeout
- HTTP Keep -Alive
- HTTP Keep -Alive timeout

*1 다음 항목 중 하나가 표시됩니다.

- IPv4:Up, IPv6:Up => Up (IPv4/IPv6)
- IPv4:Up, IPv6:Down => Up (IPv4)
- IPv4:Down, IPv6:Up => Up (IPv6)
- IPv4:Down, IPv6:Down => Down

*2 IPv4와 IPv6이 활성화된 경우 "WSD(Device):"에 "Up (IPv4/IPv6)"이 표시됩니다. 단, IPv6이 아닌 IPv4에서만 유효합니다. "Common"의 "Protocol Up/Down"에서 IPv4와 IPv6이 각각 Down과 Up인 경우, "WSD(Device):"에 "Up (IPv4/IPv6)"이 표시될 수도 있습니다. 단, IPv6에서는 유효하지 않습니다.

*3 제외된 프로토콜의 경우 On/Off가 표시됩니다.

*4 다음 항목 중 하나가 표시됩니다. IPX는 NetWare 장치(옵션)가 설치되어 있는 경우에만 표시됩니다.

- IPv4:Up, IPv6:Up, IPX:Up => IPv4 IPv6 IPX
- IPv4:Up, IPv6:Up, IPX:Down => IPv4 IPv6
- IPv4:Up, IPv6:Down, IPX:Up => IPv4 IPX
- IPv4:Down, IPv6:Up, IPX:Up => IPv6 IPX
- IPv4:Up, IPv6:Down, IPX:Down => IPv4
- IPv4:Down, IPv6:Up, IPX:Down => IPv6
- IPv4:Down, IPv6:Down, IPX:Up => IPX

*5 프린터 작업 인증에서 제외된 IPv6 주소를 범위로 지정한 경우 "AuthFree Entry"에 시작 주소와 끝 주소가 표시됩니다. IPv6 주소를 마스크 길이로 지정한 경우 "AuthFree Entry"에 기본 IP 주소와 마스크가 표시됩니다.

*6 기기 관리자 계정으로 로그인한 경우에만 시간 서버와 관련된 항목이 표시됩니다. 이 경우 "TCP/IP:"의 하위 항목도 표시됩니다.

*7 "SNTP Server"에 NTP 주소 또는 NTP 서버 이름이 표시됩니다.

NetWare

다음 항목이 표시됩니다.

- EncapType
- RPRINTER number
- Print server name
- File server name
- Context name
- Switch
 - Mode, NDS/Bindery, Packet negotiation, Login Mode
- Print job timeout
- Protocol
- SAP interval time
- NDS Tree Name
- Transfer Protocol

SMB

다음 항목이 표시됩니다.

- Switch
 - Mode, Direct print, Notification
- Workgroup name
- Computer name
- Comment
- Share name [1]
- Protocol
- Client port
- Client auth level
- Client WSD browse
- Client write mode

Ethernet

다음 항목이 표시됩니다.

- 802.1X Authentication

DNS

다음 항목이 표시됩니다.

- IPv4
Server [1]-[3], Selected IPv4 DNS Server
- IPv6
Server [1]-[3], Selected IPv6 Dns Server
- Resolver Protocol*¹

*1 이 항목은 IPv4와 IPv6을 모두 활성화한 경우에만 표시됩니다.

Domain name

다음 항목이 표시됩니다.

- ether

DDNS

다음 항목이 표시됩니다.

- ether

WINS

다음 항목이 표시됩니다.

- ether
Primary WINS, Secondary WINS

SSDP

다음 항목이 표시됩니다.

- UUID
- Profile
- TTL

UPnP

다음 항목이 표시됩니다.

- URL

Bonjour

다음 항목이 표시됩니다.

- Computer Name (cname)
- Local Hostname (ether)
- Location
- Priority (diprint)
- Priority (lpr)

- Priority (ipp)
- IP TTL
- LinkLocal Route for Multi I/F
- IPP Port

SNMP

다음 항목이 표시됩니다.

- SNMPv1v2
- SNMPv3
- protocol^{*1}
- v1Trap
- v2Trap
- v3Trap
- SNMPv1v2 Remote Setting
- SNMPv3 Privacy

*1 다음 항목 중 하나가 표시됩니다. IPX는 NetWare 장치(옵션)가 설치되어 있는 경우에만 표시됩니다.

- IPv4:Up, IPv6:Up, IPX:Up => IPv4 IPv6 IPX
- IPv4:Up, IPv6:Up, IPX:Down => IPv4 IPv6
- IPv4:Up, IPv6:Down, IPX:Up => IPv4 IPX
- IPv4:Down, IPv6:Up, IPX:Up => IPv6 IPX
- IPv4:Up, IPv6:Down, IPX:Down => IPv4
- IPv4:Down, IPv6:Up, IPX:Down => IPv6
- IPv4:Down, IPv6:Down, IPX:Up => IPX

ssh

다음 항목이 표시됩니다.

- Compression
- Port
- TimeOut
- LoginTimeOut

AuthFree^{*1}

다음 항목이 표시됩니다.

- IPv4
AuthFree Entry [1]-[5]
- IPv6

AuthFree Entry*² [1]-[5]

- Parallel
- USB

*1 이 항목은 세 가지 조건을 충족하는 경우에만 표시됩니다. 사용자 인증이 활성화되어 있는 경우, 프린터 작업 인증이 "단순(한계)"으로 설정되어 있는 경우, 기기 관리자 계정으로 기기에 로그인한 경우가 이에 해당합니다.

*2 프린터 작업 인증에서 제외된 IPv6 주소를 범위로 지정한 경우, "AuthFree Entry"에 시작 주소와 끝 주소가 표시됩니다. IPv6 주소를 마스크 길이로 지정한 경우 "AuthFree Entry"에 기본 IP 주소와 마스크가 표시됩니다.

LPR

다음 항목이 표시됩니다.

- lprm check host
- lpr prnerrchk

Certificate

다음 항목이 표시됩니다.

- Verification

WS-MFP

다음 항목이 표시됩니다.

- Network Device Name
- Comments
- Location
- Presentation URL
- WSD (Device) TCP Port
- WSD (Printer) TCP Port
- WSD (Printer) Job Timeout
- WSD (Scanner)/DSM TCP Port
- SSL/TLS
- MetadataVersion
- UUID

Shell mode

"사용자 모드"가 표시됩니다.

메시지 목록

기기의 시스템 로그에 표시되는 메시지 목록입니다. 시스템 로그는 "syslog" 명령을 사용하여 볼 수 있습니다.

시스템 로그 정보

시스템 로그를 표시하려면 다음 명령을 사용하십시오.

- UNIX: "syslog" 매개변수 및 "rsh", "rcp", "ftp", "sftp" 명령을 사용합니다. "rsh"와 "rcp"는 Windows 환경에서 사용할 수 없습니다.
- 텔넷: "syslog" 명령을 사용합니다.

메시지	문제 및 해결 방법
Access to NetWare server<파일 서버 이름> denied. Either there is no account for this print server on the NetWare server on the password was incorrect.	인쇄 서버가 온라인 상태일 때 인쇄 서버에 로그인하지 못했습니다. <파일 서버 이름>에 인쇄 서버가 등록되었는지 확인하십시오. 인쇄 서버에 암호를 지정한 경우 암호를 삭제하십시오.
account is unavailable: same account name be used.	사용자 계정이 비활성화되어 있습니다. 관리자 계정과 동일한 계정 이름을 사용하기 때문일 수 있습니다.
account is unavailable: The authentication password is not set up.	사용자 계정이 비활성화되어 있습니다. 인증 암호를 설정하지 않은 채 암호화 계정만 설정했기 때문일 수 있습니다.
account is unavailable: encryption is impossible.	암호화할 수 없고 계정이 비활성화되었습니다. 다음이 원인일 수 있습니다. <ul style="list-style-type: none"> • 보안 옵션이 설치되지 않았습니까. • 암호화 암호가 지정되지 않았습니까.
add_sess_IPv4: bad trap addr:<IPv4 주소>, community: <커뮤니티 이름>	커뮤니티 액세스 유형이 TRAP일 때 IPv4 주소 (0.0.0.0.)를 사용할 수 없습니다. TRAP 대상에 대해 호스트 IPv4 주소를 지정하십시오.
add_sess_IPv6: bad trap addr:<IPv6 주소>, community: <커뮤니티 이름>	커뮤니티 액세스 유형이 TRAP일 때 IPv6 주소 [::]를 사용할 수 없습니다. TRAP 대상에 대해 호스트 IPv6 주소를 지정하십시오.

메시지	문제 및 해결 방법
add_sess_IPv4: community<커뮤니티 이름> already defined.	동일한 커뮤니티 이름이 이미 있습니다. 다른 커뮤니티 이름을 사용하십시오.
add_sess_IPv6: community<커뮤니티 이름> already defined.	동일한 커뮤니티 이름이 이미 있습니다. 다른 커뮤니티 이름을 사용하십시오.
add_sess_IPX: bad trap addr:<IPX 주소> community <커뮤니티 이름>	커뮤니티 액세스 유형이 TRAP일 때 IPX 주소 (00:00:00:00:00:00)를 사용할 수 없습니다. TRAP 대상에 대해 호스트 IPX 주소를 지정하십시오.
add_sess_IPX: community<커뮤니티 이름> already defined.	동일한 커뮤니티 이름이 이미 있습니다. 다른 커뮤니티 이름을 사용하십시오.
adjust time server<NTP 서버 이름> offset: xx sec.	ncsd는 NTP 서버의 타이밍과 시간 시스템 시계가 설정되어 있는지 여부를 알려줍니다. NTP 서버: NTP 서버 이름 오프셋: 지연 시간(초)입니다(미래 시간을 지정한 경우 음수).
Attach FileServer=<파일 서버>	가장 가까운 서버로 파일 서버의 연결이 구축되었습니다.
Attach to print queue <인쇄 대기열 이름>	인쇄 서버가 온라인으로 전환될 때 시스템이 인쇄 대기열에 연결됩니다.
centrod is disabled.	병렬 통신을 구축하지 못했습니다. 보안 모드 설정에서 centrod를 활성화합니다.
child process exec error !(프로세스 이름)	네트워크 서비스를 시작하지 못했습니다. 시스템을 꺾다가 다시 켜십시오. 그래도 효과가 없으면 서비스 또는 영업 담당자에게 연락하십시오.
client password rejected	사용자 이름 또는 암호가 올바르지 않습니다. <ul style="list-style-type: none"> • LEAP의 경우 사용자 이름 또는 암호가 올바르지 않습니다. • TTLS/PEAP의 경우 2단계 사용자 이름 또는 2단계 암호가 올바르지 않습니다.
client TLS certificate rejected	RADIUS 서버가 클라이언트의 TLS 인증서를 거부했습니다.

메시지	문제 및 해결 방법
Connected DHCP server<DHCP 서버 주소>	IP 주소가 DHCP 서버로부터 성공적으로 수신되었습니다.
Connected DHCPv6 server<IPv6 주소>	IP 주소가 DHCPv6 서버로부터 성공적으로 수신되었습니다.
connection from<IP 주소>	호스트 <IP 주소>에서 로그인한 사용자입니다.
Could not attach to FileServer <오류 번호>	원격 프린터가 온라인으로 전환되었을 때 파일 서버와의 연결이 구축되지 않았습니다. 파일 서버가 알 수 없는 이유로 연결을 거부했습니다. 파일 서버의 구성을 확인하십시오.
Could not attach to PServer <인쇄 서버>	원격 프린터가 켜졌을 때 인쇄 서버와의 연결이 구축되지 않았습니다. 인쇄 서버가 연결을 거부했습니다. 인쇄 서버 구성을 확인하십시오.
Current Interface Speed: xxx Mbps	네트워크의 속도(10Mbps, 100 Mbps 또는 1Gbps)입니다.
Current IP address(<현재 IP 주소>)	IP 주소<현재 IP 주소>를 DHCP 서버에서 가져왔습니다.
Current IPX address <IPX 주소>	현재 IP 주소는 <IPX 주소>입니다.
DHCP lease time expired.	DHCP 임대 시간이 만료되었습니다. DHCP 검색을 다시 수행하십시오. 사용 중인 IP 주소를 더 이상 사용할 수 없습니다.
DHCP server not found.	DHCP 서버를 찾지 못했습니다. DHCP가 네트워크에 있는지 확인하십시오.
DHCPv6 address LeaseTime expired	DHCPv6 주소의 임대 시간이 만료되었습니다. DHCPv6 서버로부터 IPv6 주소를 다시 가져오십시오. 사용 중인 IPv6 주소를 더 이상 사용할 수 없습니다. DHCPv6이 네트워크에 있는지 확인하십시오.

메시지	문제 및 해결 방법
DHCPv6 address not leased (StatusCode = <status code>)	<p>어떤 이유로 DHCPv6 서버로부터 IPv6 주소를 가져올 수 없습니다. 상태 코드 설명을 확인하십시오.</p> <p><StatusCode>: DHCPv6 메시지나 옵션의 상태를 나타냅니다. 다음은 오류가 발생하는 경우의 상태 코드입니다.</p> <p>UnspecFail(1): 오류의 원인을 알 수 없습니다. 메시지에 부적합한 옵션이 포함되어 있는 경우 나타날 수 있습니다.</p> <p>NoAddrsAvail(2): 할당된 IPv6 주소가 없습니다.</p> <p>NoBinding(3): 지정된 IPv6 주소에 지정된 IPv6 주소가 없습니다.</p> <p>NotOnLink(4): IPv6 주소에 대해 지정된 접두어 길이가 유효하지 않습니다.</p> <p>UseMulticast(5): 멀티캐스트를 사용하여 메시지를 보내야 합니다.</p>
DHCPv6 client started	DHCPv6 클라이언트가 시작되었습니다.
DHCPv6 address RenewTime =<갱신 시간>(sec), LeaseTime =<임대 시간>(sec)	<p>DHCPv6 서버로부터 가져온 IPv6 주소 갱신에 필요한 시간이 [갱신 시간]에 초 단위로 표시됩니다. DHCPv6 서버로부터 수신한 만료 시간이 [임대 시간]에 초 단위로 표시됩니다.</p> <p>임대 시간이 경과하면 사용 중인 IPv6 주소를 더 이상 이용할 수 없습니다.</p>
DHCPv6 Parameter RefreshTime = <갱신 시간>(sec)	DHCPv6 서버로부터 가져온 매개변수의 갱신에 필요한 시간이 [갱신 시간]에 초 단위로 표시됩니다. 매개변수는 DHCPv6 주소를 제외한 DNS 서버 주소 및 DNS 검색 경로 등의 정보입니다.
DHCPv6 client terminated	DHCPv6 클라이언트가 종료되었습니다.
DHCPv6 server not found	DHCPv6 서버를 찾지 못했습니다. DHCPv6이 네트워크에 있는지 확인하십시오.

메시지	문제 및 해결 방법
Duplicate IP=<IP 주소>(from <MAC 주소>).	충돌을 일으키는 IPv4 또는 IPv6 주소가 사용되었습니다. 각 IPv4 또는 IPv6 주소는 고유해야 합니다. [MAC 주소]에서 장치 주소를 확인하십시오.
Established SPX Connection with PServer, (RPSocket=<소켓 번호>, connID=<연결 ID>)	원격 프린터가 온라인으로 전환될 때 인쇄 서버와의 연결이 구축되었습니다.
exiting	LPD 서비스가 완료되었으며 프로세스가 종료되는 중입니다.
Exit pserver	(인쇄 서버 모드에서) 필요한 인쇄 서버 설정이 지정되지 않아 인쇄 서버 기능이 비활성화되었습니다.
Frametype=<프레임 유형 이름>	지정된 프레임 유형 이름<프레임 유형 이름>은 NetWare용입니다.
httpd start.	httpd가 시작되었습니다.
(IKE phase-1) mismatched authentication type: local=<인증 유형 1> remote=<인증 유형 2>	IKE 1단계에서 이 장치의 <인증 유형 1>이 통신 호스트의 <인증 유형 2>와 일치하지 않습니다. 이 장치의 ISAKMP SA 인증 유형은 통신 호스트의 유형과 일치해야 합니다.
(IKE phase-1) mismatched encryption type: local=<암호화 알고리즘 1> remote=<암호화 알고리즘 2>	IKE 1단계에서 이 장치의 ISAKMP SA Oakley 그룹 <암호화 알고리즘 1>이 통신 호스트의 ISAKMP SA Oakley 그룹 <암호화 알고리즘 2>와 일치하지 않습니다. 이 장치의 ISAKMP SA Oakley 그룹은 통신 호스트의 그룹과 일치해야 합니다.
(IKE phase-1) mismatched DH group: local=<DH 그룹 번호 1> remote=<DH 그룹 번호 2>	IKE 1단계에서 이 장치의 ISAKMP SA Oakley 그룹 <DH 그룹 번호 1>이 통신 호스트의 ISAKMP SA Oakley 그룹 <DH 그룹 번호 2>와 일치하지 않습니다. 이 장치의 ISAKMP SA Oakley 그룹은 통신 호스트의 그룹과 일치해야 합니다.
(IKE phase-1) mismatched hash type: local=<해시 알고리즘 1> remote=<해시 알고리즘 2>	IKE 1단계에서 이 장치의 ISAKMP SA <해시 알고리즘 1>이 통신 호스트의 ISAKMP SA <해시 알고리즘 2>와 일치하지 않습니다. 이 장치의 ISAKMP SA 해시 알고리즘은 통신 호스트의 알고리즘과 일치해야 합니다.

메시지	문제 및 해결 방법
IKE [% s] is disable, set PSK text.	지정된 IKE 항목이 유효하지 않습니다. PSK 텍스트를 입력하십시오.
inetd start.	inetd 서비스가 시작되었습니다.
Interface(인터페이스 이름): Duplicate IP Address(<IP 주소>).	동일 IP(IPv4 또는 IPv6) 주소가 사용되었습니다. 각 IP 주소는 고유해야 합니다. [IP 주소]에 명시된 장치 주소를 확인하십시오.
<인터페이스> started with IP: <IP 주소>	인터페이스에 대해 IP 주소(IPv4 또는 IPv6 주소)가 설정되었으며 작동 중입니다.
<인터페이스>: Subnet overlap.	동일한 IP 주소(IPv4 또는 IPv6 주소)와 서브넷 마스크가 다른 장치에서 사용되고 있습니다.
IPP cancel-job: permission denied.	오류 또는 사용자 요청으로 인해 스펀링된 작업이 취소되었습니다.
IPP job canceled. jobid=%d.	오류 또는 사용자 요청으로 인해 스펀링된 작업이 취소되었습니다.
job canceled. jobid=< 작업 ID >	오류 또는 사용자 요청으로 인해 스펀링된 작업이 취소되었습니다.
LeaseTime=<임대 시간>(sec), RenewTime=<갱신 시간>(sec).	DHCP 서버로부터 수신된 리소스 임대 시간이 [임대 시간]에 초 단위로 표시됩니다. 갱신 시간이 [갱신 시간]에 초 단위로 표시됩니다.
Login to fileserver<파일 서버 이름>(<IPX IP>), <NDS BINDERY>	인쇄 서버가 온라인이었을 때 시스템이 NDS 또는 BINDERY 모드에서 <파일 서버>에 로그인했습니다. 사용 중인 전송 프로토콜도 표시됩니다.
Manual [%s] is disable, set authentication key.	지정된 수동 SA 항목이 유효하지 않습니다. 인증 키를 설정하십시오.
Manual [%s] is disable, set encryption key.	지정된 수동 SA 항목이 유효하지 않습니다. 인증 키를 설정하십시오.
Memory allocate error.	메모리를 가져올 수 없습니다. USB 케이블을 분리한 후 다시 연결하십시오.
MIC failure TKIP counter measures started	TKIP를 사용하는 신청자가 서로 60초 이내에 두 조작 인스턴스를 감지했으며 조치를 시작했습니다.

메시지	문제 및 해결 방법
MIC failure TKIP counter measures stopped	조치가 60초 후(TKIP를 사용하는 신청자가 조작에 대한 조치를 시작했을 때부터)에 중단되었습니다.
Name registration failed. name=<NetBIOS 이름>	<NetBIOS 이름>의 이름을 등록하지 못했습니다. 다른 NetBIOS 이름으로 변경하십시오.
Name registration success in Broadcast name=<NetBIOS 이름>	<NetBIOS 이름> 브로드캐스트의 이름을 등록했습니다.
Name registration success. WINS server=<WINS 서버 주소> NetBIOS Name=<NetBIOS 이름>	<WINS 서버 주소>에 <NetBIOS 이름>의 이름을 등록하지 못했습니다.
nbtid start.	nbtid(NetBIOS over TCP/IP 디먼)가 시작되었습니다.
no RADIUS/authentication server	사용 가능한 RADIUS 서버를 찾지 못했다는 보고 메시지를 신청자가 받았습니다.
npriter start. (NetWare)	(원격 프린터 모드에서)NetWare 서비스가 시작되었습니다.
nwstart start. (NetWare)	NetWare 프로토콜 스택 설정 서버가 시작되었습니다.
Open log file<파일 이름>	인쇄 서버가 온라인이었을 때 지정된 로그 파일이 열렸습니다.
pppd start. (AppleTalk)	프린터 액세스 프로토콜 디먼이 시작되었습니다.
permission denied.	작업을 취소할 때 사용자 이름과 호스트 주소를 확인하는 과정에서 사용자의 권한이 충분하지 않다는 사실이 발견되었습니다. (루트 권한에는 적용되지 않습니다.)
Printer<프린터 이름> has no queue	인쇄 서버가 온라인이었을 때 인쇄 대기열이 프린터에 할당되지 않았습니다. NetWare 관리자 계정을 이용하여 인쇄 대기열을 프린터에 할당한 다음 프린터를 다시 시작하십시오.
Print queue<인쇄 대기열 이름> cannot be serviced by printer 0, <인쇄 서버 이름>	인쇄 서버가 온라인일 때 인쇄 대기열을 구성할 수 없습니다. 지정된 파일 서버에 인쇄 대기열이 있는지 확인하십시오.

메시지	문제 및 해결 방법
Print server <인쇄 서버 이름> has no printer	인쇄 서버가 온라인이었을 때 인쇄 서버에 프린터가 할당되지 않았습니다. NetWare 관리자 계정을 사용하여 프린터를 할당한 후 프린터를 다시 시작하십시오.
print sessions full	더 이상 인쇄 작업이 허용되지 않습니다. 추가 인쇄 작업을 보내기 전에 잠시 기다리십시오.
pserver start. (NetWare)	인쇄 서버 작업 시 인쇄 서버 모드에서 NetWare 서비스가 시작되었습니다.
Required file server(<파일 서버 이름>) not found	필요한 파일 서버 <파일 서버 이름>을 찾지 못했습니다.
restarted.	LPD가 시작되었습니다.
sap enable. saptyp=<SAP 유형>, sapname=<SAP name>	SAP 기능이 시작되었습니다. NetWare 서버의 SAP 테이블에서 서비스를 보급하기 위해 SAP 패킷이 발행되었습니다.
session_IPv4<커뮤니티 이름> not defined.	요청된 커뮤니티 이름이 정의되지 않았습니다.
session_IPv6<커뮤니티 이름> not defined.	요청된 커뮤니티 이름이 정의되지 않았습니다.
session_IPX<커뮤니티 이름> not defined.	요청된 커뮤니티 이름이 정의되지 않았습니다.
Set context to <NDS 컨텍스트 이름>	NDS 컨텍스트 이름 <NDS 컨텍스트 이름>이 설정되었습니다.
server certificate invalid	서버 인증서가 유효하지 않습니다. 서버 인증을 확인하십시오.
server identity invalid	지정된 서버 이름이 유효하지 않습니다. 서버 인증을 확인하십시오.
shutdown signal received. network service rebooting. . .	smbd 서비스가 시작되었습니다.
smbd start. (NetBIOS)	SMBD(Server Message Block Daemon)가 시작되었습니다.

메시지	문제 및 해결 방법
SMTPC: failed to get smtp server ip-address.	<p>SMTP 서버 IP 주소를 가져오지 못했습니다. 다음이 원인일 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 지정된 DNS 서버를 찾지 못했습니다. • 네트워크와의 연결이 구축되지 않았습니다. • 지정된 DNS 서버를 찾지 못했습니다. • 잘못된 DNS 서버가 지정되었습니다. • DNS 서버에서 지정된 SMTP 서버 IP 주소를 찾지 못했습니다.
SMTPC: failed to connect smtp server.	<p>SMTP 서버와의 연결에 실패했습니다. 네트워크와의 연결이 구축되지 않았거나 네트워크 구성이 올바르지 않아 SMTP 서버로부터 응답이 없거나, 지정된 SMTP 서버 이름이 올바르지 않거나, DNS 서버에서 지정된 SMTP 서버 IP 주소를 찾지 못했거나, SMTP 서버가 아닌 다른 서버가 지정되었거나, 지정된 SMTP 서버 포트 번호가 잘못되었기 때문일 수 있습니다. DNS 서버의 IP 주소와 SMTP 서버의 IP 주소, 또는 SMTP 서버 이름과 SMTP 포트 번호, 또는 SMTP 서버의 SMTP 포트 번호, 또는 네트워크 연결 및 구성을 확인하십시오.</p>
SMTPC: failed to connect smtp server. timeout.	<p>시간 초과로 인해 SMTP 서버와의 연결에 실패했습니다. 지정된 SMTP 서버 이름이 잘못되었거나 네트워크에 연결이 구축되지 않았거나 네트워크 구성이 올바르지 않아 SMTP 서버에서 응답이 없기 때문일 수 있습니다. SMTP 서버 이름 또는 네트워크 연결과 구성을 확인하십시오.</p>
SMTPC: refused connect by smtp server.	<p>SMTP 서버와의 연결이 거부되었습니다. SMTP 서버가 아닌 서버가 지정되었거나, 지정된 SMTP 서버 포트 번호가 올바르지 않기 때문일 수 있습니다. SMTP 서버 이름, 포트 번호 또는 SMTP 서버 포트 번호를 확인하십시오.</p>

메시지	문제 및 해결 방법
SMTPC: no smtp server. connection close.	SMTP로부터 응답이 없어 SMTP 서버와의 연결에 실패했습니다. SMTP 서버가 아닌 다른 서버가 지정되었거나 지정된 SMTP 서버 포트 번호가 올바르지 않기 때문일 수 있습니다. SMTP 서버 이름, 포트 번호 또는 SMTP 서버 포트 번호를 확인하십시오.
SMTPC: username or password wasn't correct. [응답 코드] (정보)	지정된 SMTP 사용자 이름이 올바르지 않거나 지정된 SMTP 암호가 올바르지 않아 SMTP 서버와의 연결에 실패했습니다. SMTP 사용자 이름과 암호를 확인하십시오.
Snmp over IPv4 is ready.	snmp를 사용하여 IPv4를 통해 통신할 수 있습니다.
Snmp over IPv4 over 1394 is ready.	snmp를 사용하여 IPv4 over 1394를 통해 통신할 수 있습니다.
Snmp over IPv6 is ready.	snmp를 사용하여 IPv6을 통해 통신할 수 있습니다.
Snmp over IPX is ready.	snmp를 사용하여 IPX를 통해 통신할 수 있습니다.
Snmpd Start.	snmpd가 시작되었습니다. 이 메시지는 전원이 켜진 경우에만 표시됩니다.
started.	직접 인쇄 서비스가 시작되었습니다.
started.	IKE 서비스가 시작되었습니다.
Started.	bonjour(rendezvous) 기능이 시작되었습니다.
terminated.	수동 SA 또는 IKE에 대한 구성이 없어 IKE 서비스가 중단되었습니다.
Terminated.	bonjour(rendezvous) 기능이 비활성화되었습니다.
There is problem in dhcp server operation.	DHCP 서버에 문제가 있습니다. 네트워크에서 다수의 DHCP 서버가 작동 중인 경우 해당 서버로부터 각 장치에 고유 IP 주소가 할당되는지 확인하십시오.

메시지	문제 및 해결 방법
The print server received error <오류 번호> during attempt to log in to the network. Access to the network was denied. Verify that the print server name and password are correct.	인쇄 서버가 온라인 상태일 때 인쇄 서버에 로그인하지 못했습니다. 인쇄 서버가 등록되지 않았거나 암호가 지정되지 않았습니다. 암호를 지정하지 않고 인쇄 서버를 등록하십시오.
trap account is unavailable.	v3Trap을 보낼 수 없습니다. Trap 대상 계정이 장치에서 지정된 계정과 다르기 때문일 수 있습니다.
Updated(옵션 이름)(값) via DHCPv6 Server	DHCP 서버로부터 가져온 매개변수가 업데이트되었습니다.
usbcd is disabled.	장치가 보안 모드이기 때문에 플러그 앤 플레이를 사용할 수 없습니다. 보안 모드에서 USB를 사용하십시오.
WINS name registration: No response to server (WINS server address)	WINS 서버로부터 응답이 없습니다. 올바른 WINS 서버 주소가 입력되었는지 확인하십시오. 또한, WINS 서버가 올바르게 작동하는지도 확인하십시오.
WINS wrong scopeID=<범위 ID>	범위 ID가 유효하지 않습니다. 유효한 범위 ID를 사용하십시오.
WPS expired wait walk timer	WPS 액세스 포인트가 120초 내에 발견되지 않았습니다.
WPS mismatch or no credential	WPS가 SSID 등의 자격 증명 정보 또는 장치에 대한 유효한 인증 방법을 가져오지 못했습니다.
WPS PBC session overlap.	WPS 액세스 포인트가 발견되었습니다.
WPS recv message FAIL	WPS를 통해 NACK를 보냈거나 받았습니다.
WPS recv message M2D	WPS를 통해 M2D 메시지를 받았습니다.
write error occurred. (diskfull)	기기가 스푼 파일에 쓰는 동안 "디스크 가득 참" 오류가 발생했습니다. 현재 인쇄 작업이 끝날 때까지 기다리십시오. 끝나면 추가 HDD 공간을 이용할 수 있습니다. 오류가 발생할 때 스푼링된 페이지만 인쇄됩니다.

메시지	문제 및 해결 방법
write error occurred. (fatal)	기기가 스푼 파일에 쓰는 동안 "치명적인" 오류가 발생했습니다. 현재 인쇄 작업이 끝날 때까지 기다리십시오. 끝나면 추가 HDD 공간을 이용할 수 있습니다. 오류가 발생할 때 스푼링된 페이지만 인쇄됩니다.
WSD (Device) started.	WSD(장치)가 시작되었습니다.
WSD (Printer) started.	WSD(프린터)가 시작되었습니다.
WSD (Scanner) started.	WSD(스캐너)가 시작되었습니다.

5. 주소 및 사용자 등록



이 장에서는 주소록에서 대상과 사용자를 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

주소록

이 단원에서는 주소록 설정에 대해 설명합니다.

사용자의 이름, 이메일 주소 등의 정보를 주소록에 등록하여 손쉽게 관리할 수 있습니다.

주소록을 정기적으로 백업해 두는 것이 좋습니다.

주소록 백업/복원에 대한 자세한 내용은 44페이지의 "관리자 도구"를 참조하십시오.

★ 중요

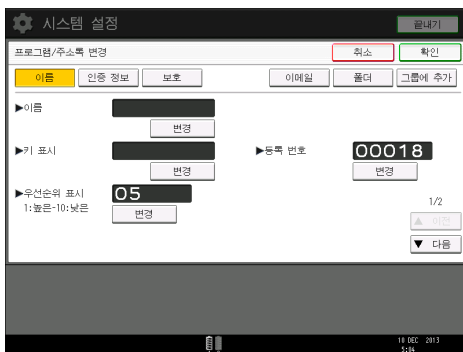
- 주소록 데이터는 하드 디스크에 저장됩니다. 하드 디스크 고장과 같은 문제가 발생할 경우 데이터가 손실될 수 있습니다.
- 제조업체는 데이터 손실에 따른 손해에 대해 책임을 지지 않습니다.
- 확장된 보안 기능이 활성화되어 있는 경우 스캔 기능에서 이메일 주소나 폴더 수신처를 직접 입력하여 스캔 파일을 전송하지 못할 수 있습니다. 사용자의 경우 주소록에 등록된 수신처로만 스캔 파일을 보낼 수 있습니다.

주소록에 다음 항목을 등록하고 관리할 수 있습니다.

이름

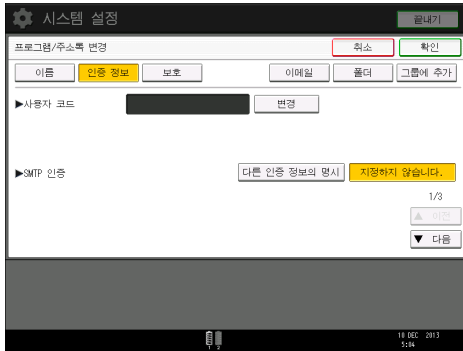
사용자의 이름과 키 표시를 등록할 수 있습니다. 기기의 사용자를 관리하는 데 필요한 기본 정보입니다.

주소록에 이메일 주소를 등록하려면 사용자 이름, 수신처 이름 등의 정보를 미리 등록해야 합니다.



인증 정보

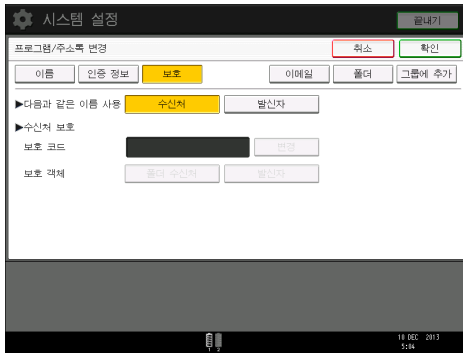
사용자 코드를 등록하여 특정 기능은 특정 사용자만 사용하도록 제한하고 기능별 사용자의 사용 현황을 모니터링할 수 있습니다. 이메일을 보내거나 폴더로 보내거나 LDAP 서버에 액세스할 때 사용되는 로그인 사용자 이름과 로그인 암호를 등록할 수도 있습니다.



보호

무단으로 발신자 이름을 사용하거나 폴더에 액세스하지 못하도록 보호 코드를 설정할 수 있습니다.

5



이메일

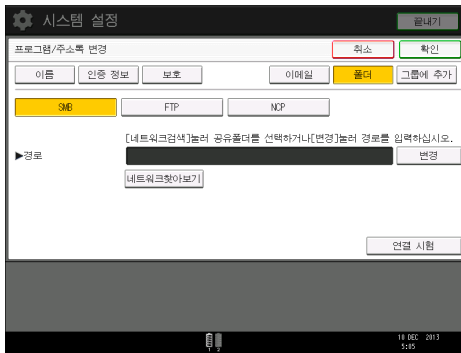
주소록에 이메일 수신처를 등록할 수 있습니다.



폴더

프로토콜, 경로 이름 및 서버 이름을 등록할 수 있습니다.

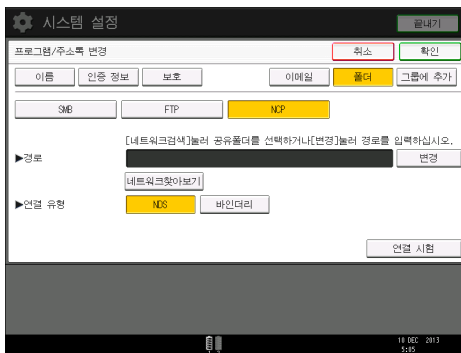
- SMB



- FTP



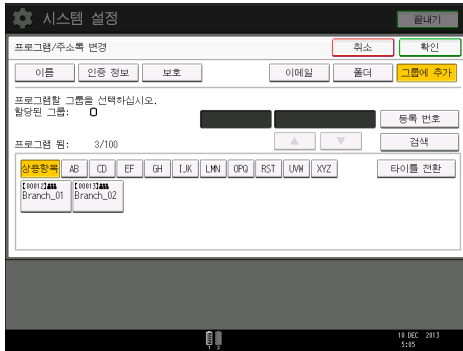
- NCP



NCP는 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

그룹에 추가

등록된 이메일 수신처와 폴더 수신처를 그룹에 넣어 보다 간편하게 관리할 수 있습니다.



참고

- Web Image Monitor를 사용하여 주소록에 이름을 등록할 수도 있습니다.
- Web Image Monitor 사용에 대한 자세한 내용은 Web Image Monitor Help를 참조하십시오.
- Web Image Monitor를 사용하여 주소록 데이터를 백업할 수 있습니다. 주소록을 사용하는 경우 데이터를 백업해 두는 것이 좋습니다. 자세한 내용은 Web Image Monitor Help를 참조하십시오.

주소록에서 이름 관리

이름과 키 표시를 미리 등록하면 이름 키만 선택하여 이메일 수신처와 폴더 수신처를 지정할 수 있습니다.

참고

- 자세한 내용은 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.

빠른 다이얼로 이메일 보내기

주소록에 이메일 주소를 등록하면 스캐너 기능을 사용하여 문서를 보낼 때 초기 스캐너 화면에 표시되는 수신처를 선택해 이메일 주소를 지정할 수 있습니다.

등록된 이메일 주소를 발신자의 주소로 사용할 수 있고 해당 발신자 주소가 이메일 머리글의 "보낸 사람" 필드에 자동으로 입력됩니다.

참고

- 자세한 내용은 186페이지의 "이메일 수신처"를 참조하십시오.

공유 폴더로 직접 스캔 파일 보내기

경로 이름, 사용자 이름과 암호를 등록하면 스캐너 기능을 사용하여 파일을 보낼 때마다 초기 스캐너 화면에 표시되는 수신처를 선택해 공유 폴더에 액세스할 수 있습니다.

Windows를 사용하여 폴더를 공유하려면 SMB 프로토콜을 선택합니다.

FTP 서버에 폴더를 등록하려면 FTP 프로토콜을 선택합니다.

NetWare 서버에 폴더를 등록하려면 NCP 프로토콜을 선택합니다.

↓ 참고

- 자세한 내용은 192페이지의 "폴더 등록"을 참조하십시오.

기기에서 권한이 없는 사용자가 공유 폴더에 액세스하지 못하도록 방지

보호 코드를 등록한 후 보호 대상을 지정하여 이메일 수신처를 무단으로 사용하지 못하도록 할 수 있습니다.

등록 폴더에 무단으로 액세스하지 못하도록 방지할 수 있습니다.

↓ 참고

- 자세한 내용은 216페이지의 "보호 코드 등록"을 참조하십시오.

사용자 및 기기 사용 관리

사용자가 다음 기능을 사용하지 못하도록 제한하거나 사용자의 사용 상황을 보려면 사용자 코드를 등록하십시오.

- 복사기
- 프린터
- 문서 서버
- 스캐너
- 브라우저

↓ 참고

- 자세한 내용은 179페이지의 "인증 정보"를 참조하십시오.

사용자 정보 등록

이름 등의 사용자 정보를 등록하십시오.
 사용자 정보를 등록하면 이메일 수신처를 선택할 때 유용합니다.
 폴더 수신처를 선택할 때에도 이 정보를 사용할 수 있습니다.
 이름은 2,000개까지 등록할 수 있습니다.

이름 등록

이 단원에서는 이름을 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. [새 프로그램]을 누릅니다.
5. "이름"에서 [변경]을 누르십시오.
 이름 입력 화면이 나타납니다.
6. 이름을 입력한 후 [확인]을 누르십시오.
7. [▼다음]을 누르십시오.
8. "타이틀 선택"에서 사용할 분류 키를 누릅니다.



선택할 수 있는 키는 다음과 같습니다.

- [상용항목]: 처음 표시되는 페이지에 추가됩니다.
- [AB], [CD], [EF], [GH], [IJK], [LMN], [OPQ], [RST], [U, V, W], [X, Y, Z], [1]~[10]: 선택한 제목의 항목 목록에 추가됩니다.

제목마다 [상용항목] 외에도 제목 키를 하나 더 선택할 수 있습니다.

9. [확인]을 누르십시오.

10. [끝내기]를 누릅니다.
11. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 등록 이름을 문서 서버의 문서에 사용할 수 있습니다. 문서 서버에 대한 자세한 내용은 복사/문서 서버를 참조하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

등록 이름 변경

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 변경할 등록 이름을 선택합니다.
이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. 이름 또는 키 표시를 변경하려면 "이름" 또는 "키 표시"에서 [변경]을 누릅니다.
6. 이름 또는 키 표시를 입력한 다음 [확인]을 누릅니다.
7. 등록 번호를 변경하려면 "등록 번호"에서 [변경]을 누릅니다.
8. 숫자 키를 사용하여 새 등록 번호를 입력하려면 [#] 키를 누릅니다.
9. 표시 우선순위를 변경하려면 "우선순위 표시"에서 [변경]을 누릅니다.
10. 숫자 키를 사용하여 우선순위 번호를 입력한 다음 [#] 키를 누릅니다.
11. 제목을 변경하려면 [▼다음]을 누른 후 "타이틀 선택"에서 사용할 분류 키를 누릅니다.
12. [확인]을 누르십시오.
13. [끝내기]를 누릅니다.
14. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

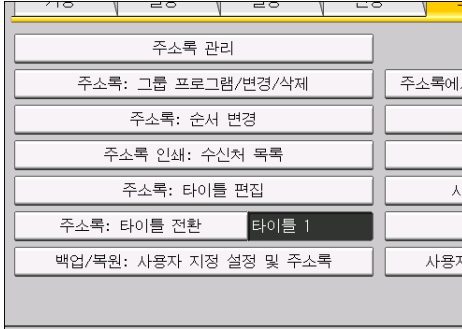
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

등록 이름의 순서 변경

이 단원에서는 등록 이름의 표시 순서를 변경하는 방법에 대해 설명합니다.

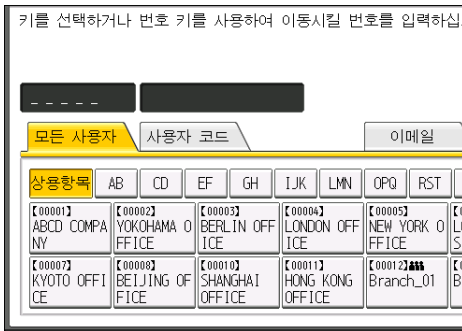
1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [주소록: 순서 변경]을 누릅니다.



5. 이동할 이름 키를 누릅니다.

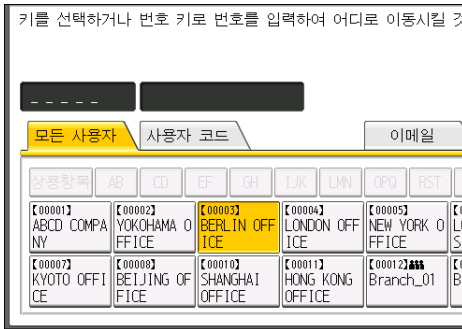
5



숫자 키를 사용하여 이름을 선택할 수도 있습니다.

같은 탭에서 순서를 변경할 수는 있지만 다른 탭으로 이름을 옮길 수는 없습니다. 예를 들어, [상용항목] 탭에 등록된 이름을 [AB] 탭으로 옮길 수 없습니다.

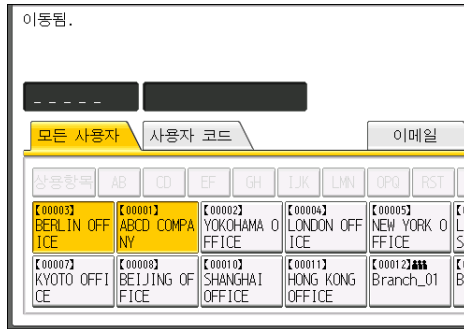
6. 다른 이름 키를 옮길 위치의 이름 키를 누릅니다.



선택한 위치로 사용자 키가 이동하고 선택한 위치에 있던 사용자 키는 앞이나 뒤로 이동합니다.

선택한 사용자 키를 앞으로 옮기면 선택한 위치에 있던 사용자 키는 뒤로 이동합니다.

선택한 사용자 키를 뒤로 옮기면 선택한 위치에 있던 사용자 키는 앞으로 이동합니다.



숫자 키를 사용하여 이름을 선택할 수도 있습니다.

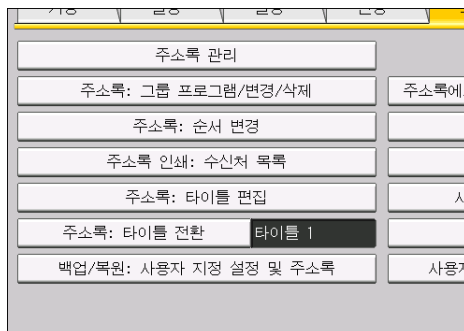
참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

제목 편집

이 단원에서는 제목을 편집하는 방법에 대해 설명합니다.

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [주소록: 타이틀 편집]을 누릅니다.



5. 변경할 타이틀 키를 누릅니다.



6. 새 제목을 입력한 다음 [확인]을 누릅니다.

7. [확인]을 누르십시오.

8. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

5

참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

등록 이름 삭제

이 단원에서는 이름을 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

2. [주소록 관리]를 누릅니다.

3. [삭제]를 누릅니다.

4. 삭제할 이름을 선택합니다.

이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.

5. [예]를 누르십시오.

6. [끝내기]를 누릅니다.

7. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

인증 정보

★ 중요

- 각 사용자 코드와 관련된 기능은 동일합니다. 사용자 코드를 변경하거나 삭제하는 경우 해당 코드와 관련된 제한과 관리 데이터가 무효화됩니다.

사용자가 다음 기능을 사용하지 못하도록 제한하거나 사용자의 사용 상황을 보려면 사용자 코드를 등록하십시오.

- 복사기
- 프린터
- 문서 서버
- 스캐너
- 브라우저

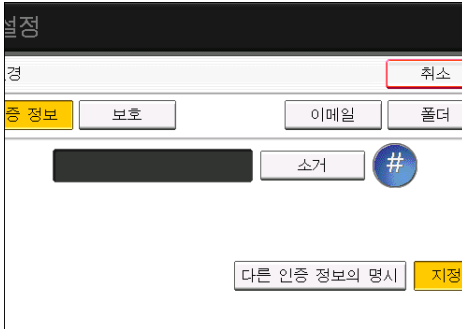
↓ 참고

- 사용자 코드는 1,000개까지 등록할 수 있습니다.
- 스캐너 기능을 사용하여 스캔한 복사본의 매수가 사용자 코드별로 집계됩니다. 이를 통해 사용자별 사용량을 확인할 수 있습니다.
- 프린터 드라이버 사용자 코드를 자동으로 등록하려면 "사용자 코드 인증"의 "프린터"에서 [PC 제어]를 선택하십시오. 사용자 도구에서 설정한 사용자 코드를 사용하려면 사용자 도구에 등록된 사용자 코드를 프린터 드라이버에 설정하십시오.
- 프린터 드라이버에서 사용자 코드를 설정하는 방법에 대한 자세한 내용은 프린터 드라이버 도움말을 참조하십시오.
- 사용자 코드를 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 보안 가이드를 참조하십시오.
- 자세한 내용은 44페이지의 "관리자 도구"를 참조하십시오.

사용자 코드 등록

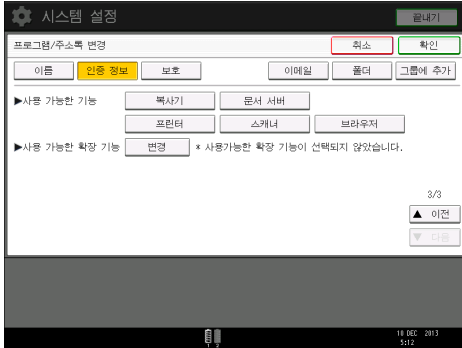
1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 등록할 코드 이름을 누르거나 숫자 키를 사용하여 등록 번호를 입력합니다.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. [인증 정보]를 누릅니다.
6. "사용자 코드"에서 [변경]을 누릅니다.

7. 숫자 키로 사용자 코드를 입력한 다음 [#] 키를 누릅니다.



8. [▼다음]을 눌러 "사용 가능한 기능"을 표시합니다.

9. "사용 가능한 기능"에서 사용자 코드와 함께 사용할 기능을 선택합니다.



10. [확인]을 누르십시오.

11. [끝내기]를 누릅니다.

12. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 1~8자리의 사용자 코드를 입력할 수 있습니다.
- 사용자가 브라우저 기능을 사용하는 경우, 이 설정에 대해 지정된 기능만 사용할 수 있습니다. [브라우저]를 선택하고 [프린터]를 선택하지 않으면 프린터 기능을 브라우저 기능과 함께 사용할 수 없습니다.
- 이름을 등록하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

사용자 코드 변경

★ 중요

- 사용자 코드를 변경해도 카운터 값은 삭제되지 않습니다.

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 사용자 코드를 변경할 사용자를 선택합니다.
이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오. 등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. [인증 정보]를 누릅니다.
6. [변경]을 누른 후 숫자 키를 사용하여 새 사용자 코드를 입력합니다.



7. [#] 키를 누릅니다.
8. 사용 가능한 기능을 변경하려면 [▼다음]을 눌러 "사용 가능한 기능"을 표시합니다.
9. 키를 눌러 활성화할 기능을 선택합니다.
10. [확인]을 누르십시오.
11. [끝내기]를 누릅니다.
12. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 이름, 키 표시 및 제목을 변경하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

사용자 코드 삭제

★ 중요

- 사용자 코드를 삭제하면 카운터가 자동으로 삭제됩니다.
1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
 2. [주소록 관리]를 누릅니다.
 3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
 4. 삭제할 코드 이름을 선택합니다.
이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
 5. [인증 정보]를 누릅니다.
 6. 사용자 코드를 삭제하려면 [변경]을 누른 후 [#] 키를 누릅니다.



7. [확인]을 누르십시오.
8. [끝내기]를 누릅니다.
9. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 주소록에서 이름을 완전히 삭제하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

사용자별로 카운터 표시

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.

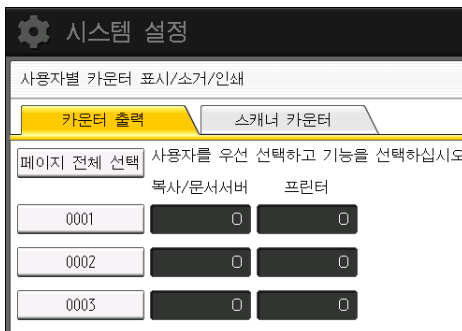
4. [사용자별 카운터 표시/소거/인쇄]를 누릅니다.
5. [인쇄 카운터] 또는 [스캐너 카운터] 중에서 확인할 기능의 사용량을 선택합니다.
사용자 코드별로 각 기능의 사용 카운터가 나타납니다.
6. 카운터를 확인한 후 [끝내기]를 누릅니다.
7. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

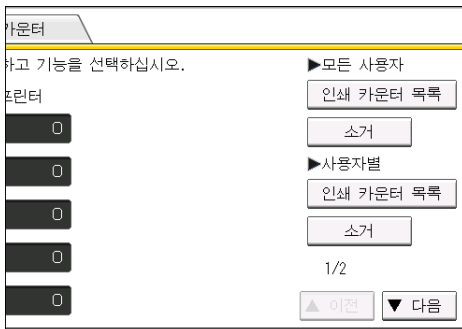
각 사용자의 카운터 인쇄

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [사용자별 카운터 표시/소거/인쇄]를 누릅니다.
5. 화면 왼쪽에서 사용자 코드를 선택합니다.



[페이지 전체 선택]을 눌러 페이지의 모든 사용자 코드를 선택합니다.

6. "사용자별"에서 [인쇄 카운터 목록]을 누릅니다.



사용자 코드가 등록된 경우 사용자 코드를 누른 후 [#] 키를 누릅니다.

7. [복사기], [프린터], [스캐너] 및 [총 인쇄량] 중에서 인쇄할 기능 사용량을 선택합니다.
8. [출력]을 누릅니다.
9. [끝내기]를 누릅니다.
10. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

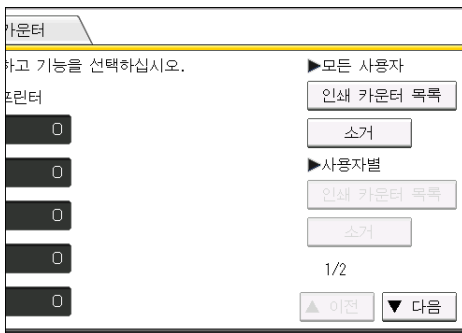
↓ 참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

모든 사용자에게 대한 카운터 인쇄

5

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [사용자별 카운터 표시/소거/인쇄]를 누릅니다.
5. "모든 사용자"에서 [카운터 목록 인쇄]를 누릅니다.



사용자 코드가 등록된 경우 사용자 코드를 누른 후 [#] 키를 누릅니다.

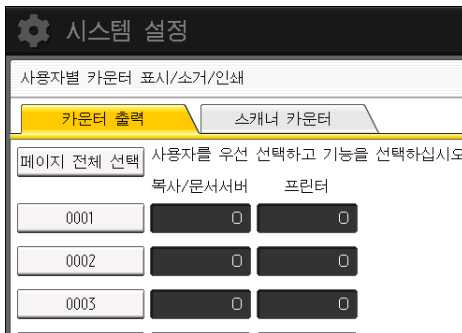
6. [복사기], [프린터], [스캐너] 및 [총 인쇄량] 중에서 인쇄할 기능 사용량을 선택합니다.
7. [출력]을 누릅니다.
8. [끝내기]를 누릅니다.
9. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

카운터 숫자 초기화

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [사용자별 카운터 표시/소거/인쇄]를 누릅니다.
모든 사용자에게 대한 카운터를 삭제하려면 9단계를 진행합니다.
5. 사용자 코드로 생성된 카운터의 숫자를 초기화하려면 화면 왼쪽에서 사용자 코드를 선택합니다.



[페이지 전체 선택]을 눌러 페이지의 모든 사용자 코드를 선택합니다.

6. "사용자별"에서 [소거]를 누릅니다.
7. [복사기], [프린터], [스캐너] 및 [모든 카운터] 중에서 초기화할 기능 사용량을 선택합니다.
8. [확인]을 누르십시오.
9. 모든 사용자에게 대한 카운터의 숫자를 초기화하려면 "모든 사용자"에서 [소거]를 누릅니다.
10. [복사기], [프린터], [스캐너] 및 [모든 카운터] 중에서 초기화할 기능 사용량을 선택합니다.
11. [확인]을 누르십시오.
12. [끝내기]를 누릅니다.
13. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

이메일 수신처

이 단원에서는 이메일 수신처를 등록하고 변경하고 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

이메일 수신처를 등록하면 매번 이메일 주소를 입력하지 않고 스캐너 기능으로 생성한 스캔 파일을 이메일로 전송할 수 있습니다.

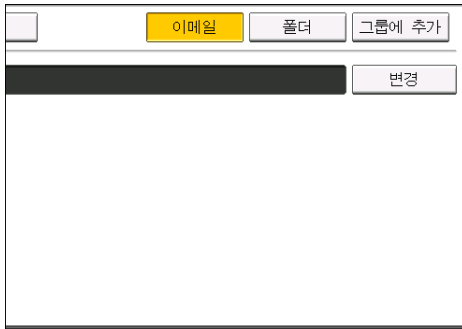
- "이름"과 "키 표시"를 이메일 수신처로 등록하면 이메일 수신처를 손쉽게 선택할 수 있습니다.
- 이메일 수신처를 그룹으로 등록할 수 있습니다.
- 스캐너 모드에서 스캔 파일을 전송할 때 발신자의 주소로 이메일 주소를 사용할 수 있습니다. 이 경우 무단 액세스를 방지하려면 발신자 주소에 보호 코드를 설정하십시오.

참고

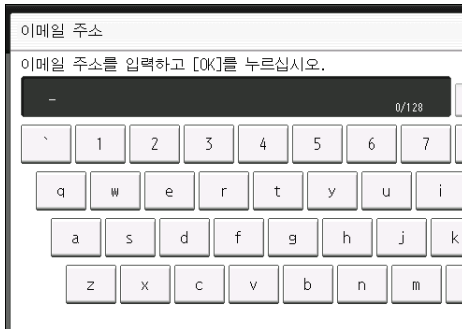
- LDAP 서버에서 이메일 주소를 선택한 후 주소록에 이 주소를 등록할 수도 있습니다. 스캔을 참조하십시오.

이메일 수신처 등록

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 등록할 이메일 주소 이름을 선택합니다.
이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.
5. [이메일]을 누릅니다.
6. "이메일 주소"에서 [변경]을 누릅니다.



7. 이메일 주소를 입력하십시오.



8. [확인]을 누르십시오.

9. [확인]을 누르십시오.

10. [끝내기]를 누릅니다.

11. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 이메일 주소는 128자까지 입력할 수 있습니다.
- 이름을 등록하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

이메일 수신처 변경

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

2. [주소록 관리]를 누릅니다.

3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.

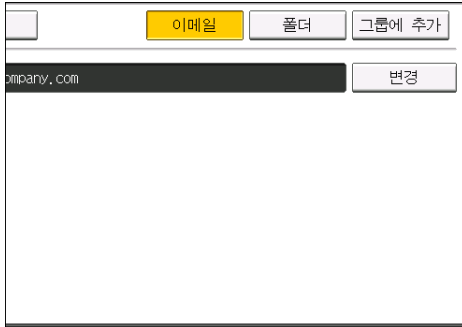
4. 변경할 이메일 주소의 이름을 선택합니다.

이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.

등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.

5. [이메일]을 누릅니다.

6. "이메일 주소"에서 [변경]을 누릅니다.



7. 이메일 주소를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.
8. [확인]을 누르십시오.
9. [끝내기]를 누릅니다.
10. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 이름, 키 표시 및 제목을 변경하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

이메일 수신처 삭제

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 삭제할 이메일 주소의 이름을 선택합니다.

이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오. 등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.

5. [이메일]을 누릅니다.
6. "이메일 주소"에서 [변경]을 누릅니다.
7. [전체 삭제]를 누른 후 [확인]을 누릅니다.
8. [확인]을 누르십시오.
9. [끝내기]를 누릅니다.
10. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 이름, 키 표시 및 제목을 삭제하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

이메일 메시지 등록

이 단원에서는 이메일 메시지를 등록하고 변경하고 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

이메일 메시지 등록 또는 변경

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [파일 전송]을 누릅니다.
4. [이메일 메시지 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
5. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
6. [*등록 안 됨]을 누릅니다.

등록된 이메일 메시지를 변경하려면 변경할 이메일 메시지를 선택합니다.

7. "이름"에서 [변경]을 누릅니다.
8. 이름을 입력하고 [확인]을 누릅니다.

이름을 20자 이내로 입력합니다.

9. [편집]을 누릅니다.

새 줄을 시작하려면 [확인]을 눌러 이메일 메시지 화면으로 돌아간 후 "편집할 회선 선택:"에서 [▼]를 누르십시오.

10. 텍스트를 입력한 다음 [확인]을 누릅니다.

5줄까지 텍스트를 입력할 수 있습니다. 줄마다 80자까지 입력할 수 있습니다.

11. [확인]을 누르십시오.
12. [끝내기]를 누릅니다.
13. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

이메일 메시지 삭제

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [파일 전송]을 누릅니다.
4. [이메일 메시지 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.

5. [삭제]를 누릅니다.
6. 삭제할 이메일 메시지를 선택합니다.
삭제 확인 메시지가 나타납니다.
7. [예]를 누르십시오.
8. [끝내기]를 누릅니다.
9. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

폴더 등록

이 단원에서는 폴더를 등록하고, 변경하고, 삭제하는 방법에 대해 설명합니다.

공유 폴더를 등록하면 스캔 파일을 공유 폴더로 직접 전송할 수 있습니다.

세 가지 유형의 프로토콜을 사용할 수 있습니다.

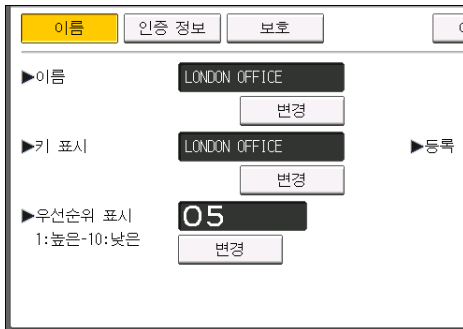
- SMB
Windows와 Mac OS X의 공유 폴더로 파일을 전송할 때 사용합니다.
- FTP
FTP 서버로 파일을 전송할 때 사용합니다.
- NCP
NetWare 서버로 파일을 전송할 때 사용합니다.

참고

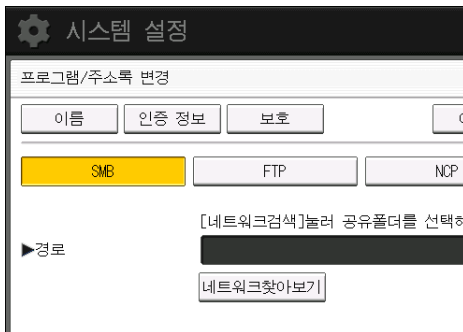
- 프로토콜, 서버 이름 및 폴더 수준에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
- 권한이 없는 사용자가 무단으로 폴더에 액세스하는 것을 방지할 수 있습니다. 216페이지의 "보호 코드 등록"을 참조하십시오.
- SMB, FTP 또는 NCP만 선택할 수 있습니다. 설정을 완료한 후 프로토콜을 변경하는 경우 이전에 입력한 모든 사항이 지워집니다.

SMB 폴더 등록

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 등록할 폴더 이름을 선택합니다.
이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.
5. [인증 정보]를 누르고 [▼다음]을 누르십시오.



6. "폴더 인증"의 오른쪽에 있는 [다른 인증 정보의 명시]를 누릅니다.
 [지정 안 함]을 선택하면 파일 전송 설정의 "기본 사용자 이름/암호(전송)"에서 설정한 SMB 사용자 이름과 SMB 암호가 적용됩니다.
7. "로그인 사용자 이름"에서 [변경]을 누르십시오.
8. 대상 컴퓨터의 로그인 사용자 이름을 입력한 후 [확인]을 누릅니다.
9. "로그인 암호"에서 [변경]을 누르십시오.
10. 대상 컴퓨터의 암호를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.
11. 암호를 다시 입력하여 확인한 후 [확인]을 누릅니다.
12. [폴더]를 누릅니다.
13. [SMB]가 선택되어 있는지 확인하십시오.



14. [변경] 또는 [네트워크 찾아보기]를 누르고 폴더를 지정합니다.
 경로를 수동으로 입력하거나 네트워크를 찾아 폴더를 검색하여 폴더를 지정할 수 있습니다.
 경로를 수동으로 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 194페이지의 "수동으로 SMB 폴더 검색"을 참조하십시오.
 네트워크 찾아보기를 사용하여 경로를 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 194페이지의 "네트워크 찾아보기를 사용하여 SMB 폴더 검색"을 참조하십시오.
15. [연결 시험]을 눌러 경로가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.
16. [끝내기]를 누릅니다.
 연결 테스트에 실패할 경우 설정을 확인한 후 다시 시도하십시오.
17. [확인]을 누르십시오.
18. [끝내기]를 누릅니다.
19. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

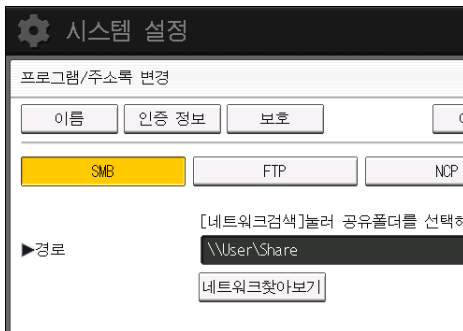
- 이름을 등록하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 사용자 이름과 암호는 128자 이내로 입력할 수 있습니다.

- 경로는 256자 이내로 입력할 수 있습니다.
- 사용자 인증이 지정된 경우 관리자에게 문의하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

수동으로 SMB 폴더 검색

1. "경로"에서 [변경]을 누르십시오.
2. 폴더가 위치한 경로를 입력하고 [확인]을 누릅니다.

예: 대상 컴퓨터의 이름이 "User"이고 폴더 이름이 "Share"인 경우 경로는 \\User\Share가 됩니다.



네트워크에서 IP 주소를 자동으로 가져오지 못하는 경우 대상 컴퓨터의 IP 주소를 경로에 추가하십시오. 예를 들어, 대상 컴퓨터의 IP 주소가 "192.168.0.191"이고 폴더 이름이 "Share"인 경우, 경로는 \\192.168.0.191\Share가 됩니다.

3. [확인]을 누르십시오.

입력한 경로의 형식이 올바르지 않으면 메시지가 표시됩니다. [끝내기]를 누른 후 경로를 다시 입력하십시오.

참고

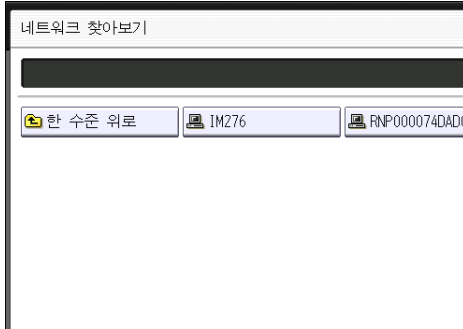
- "\\ServerName\Share- Name\PathName"와 같은 형식으로 경로를 입력하십시오.
- IPv4 주소도 입력할 수 있습니다.
- 경로는 256자 이내로 입력할 수 있습니다.

네트워크 찾아보기를 사용하여 SMB 폴더 검색

1. [네트워크 찾아보기]를 누르십시오.
기기와 동일한 네트워크를 공유하는 클라이언트 컴퓨터가 표시됩니다.
액세스가 허용된 클라이언트만 네트워크 화면의 목록에 표시됩니다.
2. 대상 컴퓨터가 있는 그룹을 선택하십시오.

3. 대상 컴퓨터의 컴퓨터 이름을 선택하십시오.

그 아래 공유 폴더가 나타납니다.



[한 수준 위로]를 눌러 이전 단계로 전환할 수 있습니다.

4. 등록할 폴더를 선택하십시오.

5. [확인]을 누르십시오.

로그인 화면이 나타나는 경우

이 단원에서는 네트워크를 검색하여 폴더에 액세스하려고 할 때 로그인 화면이 표시되는 경우 기기에 로그인하는 방법에 대해 설명합니다.

폴더 인증을 지정하지 않았거나 폴더 인증을 사용할 때 사용자 이름이나 암호를 잘못 입력하면 로그인 화면이 나타납니다.

1. 로그인 사용자 이름을 입력하고 [확인]을 누르십시오.

폴더 인증을 위해 지정한 로그인 사용자 이름을 입력합니다.

2. 암호를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.

선택한 폴더의 경로가 나타납니다.

메시지가 나타나는 경우 [끝내기]를 누르고 로그인 사용자 이름과 암호를 다시 입력하십시오.

SMB 폴더 변경

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

2. [주소록 관리]를 누릅니다.

3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.

4. 변경할 폴더의 이름을 선택합니다.

이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.

등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.

5. [폴더]를 누릅니다.

6. 변경할 항목을 선택합니다.

폴더를 지정할 때 경로를 직접 입력하거나 네트워크를 검색하여 경로를 선택하십시오. 자세한 내용은 194페이지의 "수동으로 SMB 폴더 검색" 및 194페이지의 "네트워크 찾아보기를 사용하여 SMB 폴더 검색"을 참조하십시오.

7. [연결 시험]을 눌러 경로가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.

8. [끝내기]를 누릅니다.

9. [확인]을 누르십시오.

10. [끝내기]를 누릅니다.

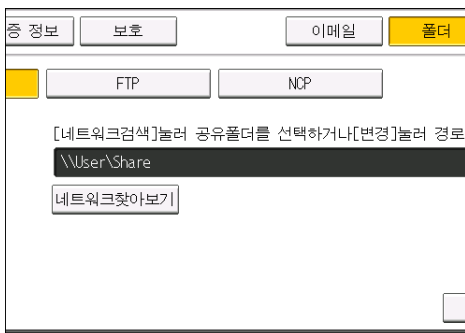
11. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- 이름, 키 표시 및 제목을 변경하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

프로토콜 변경

1. [FTP] 또는 [NCP]를 누릅니다.



확인 메시지가 나타납니다.

2. [예]를 누릅니다.

프로토콜을 변경하면 이전 프로토콜에서 수행된 모든 설정이 초기화됩니다.

3. 각 항목을 다시 입력합니다.

참고

- NCP는 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

SMB 등록 폴더 삭제

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 삭제할 폴더 이름을 선택하십시오.
이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. [폴더]를 누릅니다.
6. 현재 선택되어 있지 않은 프로토콜을 누르십시오.
확인 메시지가 나타납니다.
7. [예]를 누릅니다.
8. [확인]을 누르십시오.
9. [끝내기]를 누릅니다.
10. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

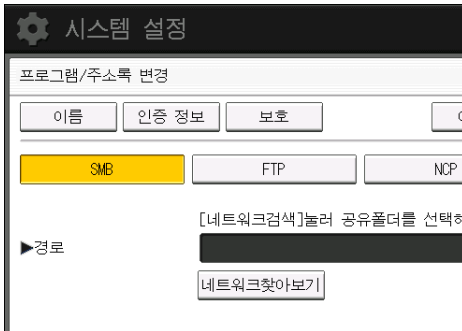
참고

- 이름, 키 표시 및 제목을 삭제하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

FTP 폴더 등록

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 등록할 폴더 이름을 선택합니다.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. [폴더]를 누릅니다.

6. [FTP]를 누릅니다.



7. "서버 이름"에서 [변경]을 누릅니다.
8. 서버 이름을 입력하고 [확인]을 누릅니다.
9. "경로"에서 [변경]을 누르십시오.
10. 경로를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.

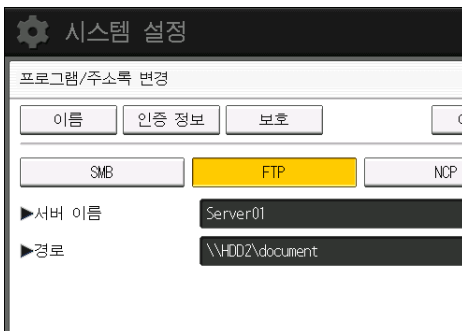
"\user\home\username" 형식으로 절대 경로를 입력하거나 "directory\sub-directory" 형식의 상대 경로를 입력할 수 있습니다.

경로를 비워 두면 현재 작업 중인 디렉토리를 로그인 디렉토리로 가정합니다.

IPv4 주소도 입력할 수 있습니다.

경로는 256자 이내로 입력할 수 있습니다.

11. 포트 번호를 변경하려면 "포트 번호"에서 [변경]을 누릅니다.
12. 숫자 키로 포트 번호를 입력한 다음 [#] 키를 누릅니다.
1 ~ 65535 사이의 값을 입력할 수 있습니다.
13. [연결 시험]을 눌러 경로가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.
14. [끝내기]를 누릅니다.
연결 테스트에 실패할 경우 설정을 확인한 후 다시 시도하십시오.
15. [인증 정보]를 누르고 [▼다음]을 누르십시오.



16. "폴더 인증"의 오른쪽에 있는 [다른 인증 정보의 명시]를 누릅니다.
 [지정 안 함]을 선택하면 파일 전송 설정의 "기본 사용자 이름/암호(전송)"에서 설정한 FTP 사용자 이름과 FTP 암호가 적용됩니다. 자세한 내용은 39페이지의 "파일 전송"을 참조하십시오.
17. "로그인 사용자 이름"에서 [변경]을 누르십시오.
18. 로그인 사용자 이름을 입력하고 [확인]을 누르십시오.
19. "로그인 암호"에서 [변경]을 누르십시오.
20. 암호를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.
21. 암호를 다시 입력하여 확인한 후 [확인]을 누릅니다.
22. [확인]을 누르십시오.
23. [끝내기]를 누릅니다.
24. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 이름을 등록하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 사용자 이름과 암호는 128자 이내로 입력할 수 있습니다.
- 서버 이름은 64자 이내로 입력할 수 있습니다.
- 사용자 인증이 지정된 경우 관리자에게 문의하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

FTP 폴더 변경

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 변경할 폴더의 이름을 선택합니다.
 이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.
 등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. [폴더]를 누릅니다.
6. 변경할 항목을 선택합니다.
7. [연결 시험]을 눌러 경로가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.
8. [끝내기]를 누릅니다.
9. [확인]을 누르십시오.
10. [끝내기]를 누릅니다.

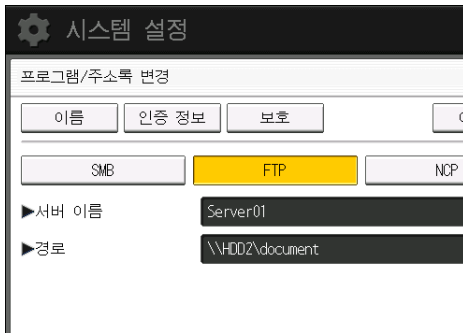
11. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- 이름, 키 표시 및 제목을 변경하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

프로토콜 변경

1. [SMB] 또는 [NCP]를 누릅니다.



2. [예]를 누릅니다.

프로토콜을 변경하면 이전 프로토콜에서 수행된 모든 설정이 초기화됩니다.

3. 각 항목을 다시 입력합니다.

참고

- NCP는 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

등록된 FTP 폴더 변경

1. "포트 번호"에서 [변경]을 누릅니다.
2. 새 포트 번호를 입력한 후 [#] 키를 누릅니다.
3. "서버 이름"에서 [변경]을 누릅니다.
4. 새 서버 이름을 입력한 후 [확인]을 누릅니다.
5. "경로"에서 [변경]을 누르십시오.
6. 새 경로를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.

FTP 폴더 삭제

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

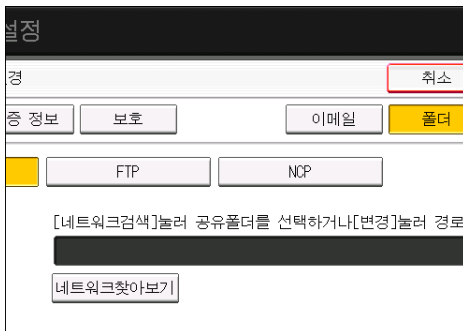
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 삭제할 폴더 이름을 선택하십시오.
이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. [폴더]를 누릅니다.
6. 현재 선택되어 있지 않은 프로토콜을 누르십시오.
7. [예]를 누릅니다.
8. [확인]을 누르십시오.
9. [끝내기]를 누릅니다.
10. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 이름 전체를 삭제하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

NCP 폴더 등록

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 등록할 이름을 누르거나, 숫자 키로 등록 번호를 입력합니다.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. [폴더]를 누릅니다.
6. [NCP]를 누릅니다.



7. "연결 유형"을 선택합니다.

NDS 트리에서 폴더를 지정하려면 [NDS]를 누르십시오. NetWare 서버에서 폴더를 지정하려면 [바인더리]를 누르십시오.

"연결 유형"을 [NDS]로 설정한 경우, 사용자 이름을 입력한 후 사용자 개체가 있는 콘텍스트의 이름을 입력합니다. 사용자 이름이 "user"이고 콘텍스트 이름이 "context"인 경우, "user.context"를 입력합니다.

8. 경로를 지정합니다.

경로를 수동으로 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 203페이지의 "NCP 폴더 수동 위치 검색"을 참조하십시오.

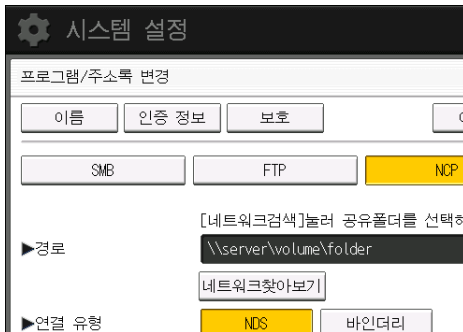
네트워크 찾아보기를 사용하여 경로를 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 203페이지의 "네트워크 찾아보기를 사용하여 NCP 폴더 검색"을 참조하십시오.

9. [연결 시험]을 눌러 경로가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.

10. [끝내기]를 누릅니다.

연결 테스트에 실패할 경우 설정을 확인한 후 다시 시도하십시오.

11. [인증 정보]를 누르고 [▼다음]을 누르십시오.



12. "폴더 인증"의 오른쪽에 있는 [다른 인증 정보의 명시]를 누릅니다.

[지정 안 함]을 선택하면 파일 전송 설정의 "기본 사용자 이름/암호(전송)"에서 설정한 NCP 사용자 이름 및 NCP 암호가 적용됩니다. 자세한 내용은 39페이지의 "파일 전송"을 참조하십시오.

13. "로그인 사용자 이름"에서 [변경]을 누르십시오.

14. 로그인 사용자 이름을 입력하고 [확인]을 누르십시오.

15. "로그인 암호"에서 [변경]을 누르십시오.

16. 암호를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.

17. 암호를 다시 입력하여 확인한 후 [확인]을 누릅니다.

18. [확인]을 누르십시오.

19. [끝내기]를 누릅니다.

20. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- NCP는 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 이름을 등록하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 사용자 이름과 암호는 128자 이내로 입력할 수 있습니다.
- 경로를 수동으로 입력하거나 네트워크를 찾아 폴더를 검색하여 폴더를 지정할 수 있습니다.
- 사용자 인증이 지정된 경우 관리자에게 문의하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

NCP 폴더 수동 위치 검색

1. "경로"에서 [변경]을 누르십시오.
2. 폴더가 있는 경로를 입력하십시오.
3. [확인]을 누르십시오.
4. [연결 시험]을 눌러 경로가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.
5. [끝내기]를 누릅니다.

↓ 참고

- NCP는 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.
- "연결 유형"을 [NDS]로 설정한 경우 NDS 트리 이름이 "tree", 볼륨을 포함하는 컨텍스트의 이름이 "context", 폴더 이름이 "folder"이면 경로는 "\\tree\volume\context\folder"입니다.
- "연결 유형"을 [바인더리]로 설정한 경우, NetWare 서버 이름이 "server", 볼륨 이름이 "volume", 폴더 이름은 "folder"이면 경로는 "\\server\volume\folder"입니다.
- 경로는 256자 이내로 입력할 수 있습니다.
- 연결 테스트에 실패할 경우 설정을 확인한 후 다시 시도하십시오.

네트워크 찾아보기를 사용하여 NCP 폴더 검색

1. [네트워크 찾아보기]를 누르십시오.
2. "연결 유형"을 [NDS]로 설정한 경우, NDS 트리의 항목 목록이 나타납니다. "연결 유형"을 [바인더리]로 설정한 경우, NetWare 서버의 항목 목록이 나타납니다.
3. NDS 트리 또는 NetWare 서버에서 대상 폴더를 검색합니다.
[한 수준 위로]를 눌러 이전 단계로 전환할 수 있습니다.
4. 등록할 폴더를 선택하십시오.
5. [확인]을 누르십시오.

참고

- NCP는 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 액세스할 수 있는 폴더만 [네트워크 찾아보기]에 나타납니다.
- 기기의 언어와 보려는 대상의 언어가 다르면 목록에 항목이 제대로 표시되지 않을 수 있습니다.
- 목록에는 최대 100개 항목이 표시될 수 있습니다.

NCP 등록 폴더 변경

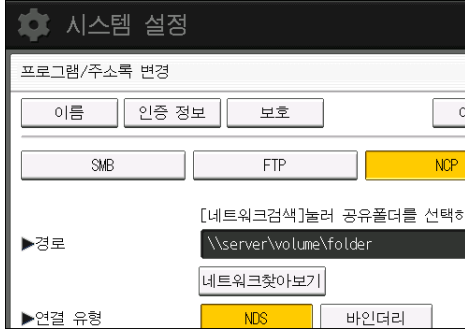
1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 변경할 등록 폴더의 사용자를 선택합니다.
이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. [폴더]를 누릅니다.
6. "연결 유형"을 선택합니다.
NDS 트리에서 폴더를 지정하려면 [NDS]를 누르십시오. NetWare 서버에서 폴더를 지정하려면 [바인더리]를 누르십시오.
7. 폴더를 지정합니다.
경로를 수동으로 입력하거나 네트워크를 찾아 폴더를 검색하여 폴더를 지정할 수 있습니다.
8. [연결 시험]을 눌러 경로가 올바르게 설정되어 있는지 확인합니다.
9. [끝내기]를 누릅니다.
10. [확인]을 누르십시오.
11. [끝내기]를 누릅니다.
12. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- NCP는 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 이름, 키 표시 및 제목을 변경하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

프로토콜 변경

1. [SMB] 또는 [FTP]를 누릅니다.



2. 확인 메시지가 나타납니다. [예]를 누릅니다.

프로토콜을 변경하면 이전 프로토콜에서 수행된 모든 설정이 초기화됩니다.

3. 각 항목을 다시 입력합니다.

참고

- NCP는 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.

NCP 폴더 삭제

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 삭제할 폴더의 사용자를 선택합니다.

이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.

등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.

5. [폴더]를 누릅니다.
6. 현재 선택되어 있지 않은 프로토콜을 누르십시오.
7. [예]를 누릅니다.
8. [확인]을 누르십시오.
9. [끝내기]를 누릅니다.
10. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- NCP는 NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우에만 사용할 수 있습니다.
- 이름 전체를 삭제하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

그룹에 이름 등록

이 단원에서는 그룹에 이름을 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

그룹에 이름을 등록하여 각 그룹의 이메일 주소와 폴더를 보다 손쉽게 관리할 수 있습니다.

그룹에 이름을 추가하려면 먼저 그룹을 등록해야 합니다.

★ 중요

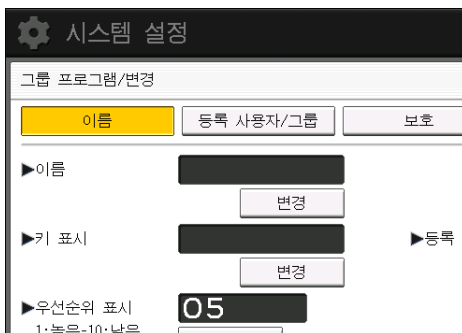
- 폴더로 스캔 기능을 사용하는 경우 그룹에 등록된 파일이 50개보다 많으면 해당 그룹으로는 스캔 파일을 전송할 수 없습니다.
- 그룹당 수신처를 500개까지 등록할 수 있습니다.

↓ 참고

- 그룹에 등록된 폴더에 무단으로 액세스하지 못하도록 보호 코드를 설정할 수 있습니다. 자세한 내용은 216페이지의 "보호 코드 등록"을 참조하십시오.

그룹 등록

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [주소록: 그룹 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
5. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
6. [새 프로그램]을 누릅니다.
7. "이름"에서 [변경]을 누르십시오.



8. 그룹 이름을 입력하고 [확인]을 누릅니다.
키 표시 이름이 자동으로 설정됩니다.
9. 키 표시를 변경하려면 "키 표시"에서 [변경]을 누릅니다.
10. 키 표시를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.

11. 등록 번호를 변경하려면 "등록 번호"에서 [변경]을 누릅니다.
12. 숫자 키를 사용하여 새 등록 번호를 입력하려면 [#] 키를 누릅니다.
13. 표시 우선순위를 변경하려면 "우선순위 표시"에서 [변경]을 누릅니다.
14. 숫자 키를 사용하여 우선순위 번호를 입력한 다음 [#] 키를 누릅니다.
15. 제목을 변경하려면 [▼Next]를 누른 후 "제목 선택"에서 제목 키를 누릅니다.
선택할 수 있는 키는 다음과 같습니다.
 - [상용항목]: 처음 표시되는 페이지에 추가됩니다.
 - [AB], [CD], [EF], [GH], [IJK], [LMN], [OPQ], [RST], [UVW], [XYZ], [1] ~ [10].
선택한 제목의 항목 목록에 추가됩니다.제목마다 [상용항목] 외에도 제목 키를 하나 더 선택할 수 있습니다.
16. [확인]을 누르십시오.
17. [끝내기]를 누릅니다.
18. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

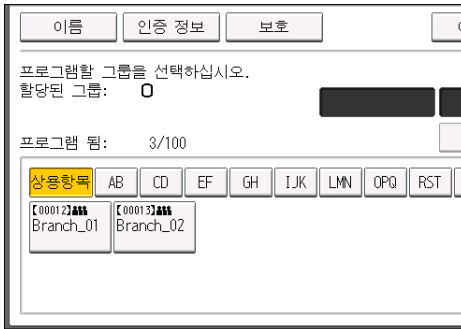
그룹에 이름 등록

주소록에 등록된 이름을 그룹에 추가할 수 있습니다.

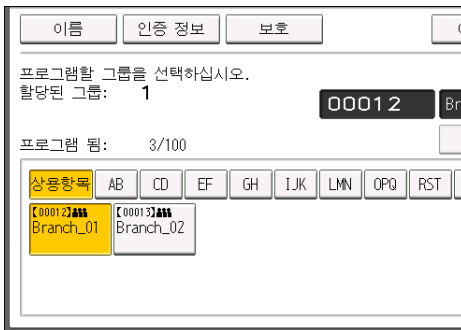
새 이름을 등록할 때 그룹도 등록할 수 있습니다.

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 그룹에 등록할 이름을 선택합니다.
이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. [그룹에 추가]를 누릅니다.

6. 이름을 추가할 그룹을 선택합니다.



선택한 그룹 키가 강조 표시되고 해당 키에 이름이 추가됩니다.



7. [확인]을 누르십시오.
8. [끝내기]를 누릅니다.
9. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

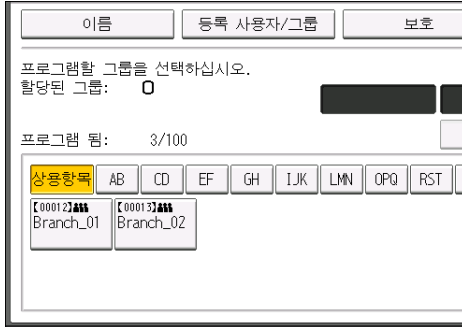
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

다른 그룹에 그룹 추가

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [주소록: 그룹 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
5. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
6. 다른 그룹에 추가할 그룹을 선택합니다.
그룹 키를 누르거나, 숫자 키로 등록 번호를 입력합니다.

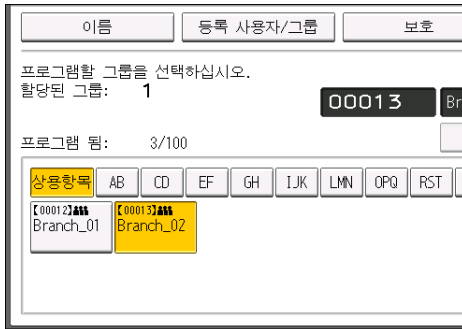
등록 이름으로 검색할 수 있습니다.

7. [그룹에 추가]를 누릅니다.
8. 추가할 그룹을 선택합니다.



선택한 그룹 키가 강조 표시되고 해당 키에 그룹이 추가됩니다.

5



9. [확인]을 누르십시오.
10. [끝내기]를 누릅니다.
11. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

그룹에 등록된 이름 표시

각 그룹에 등록된 이름 또는 그룹을 확인할 수 있습니다.

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [주소록: 그룹 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.

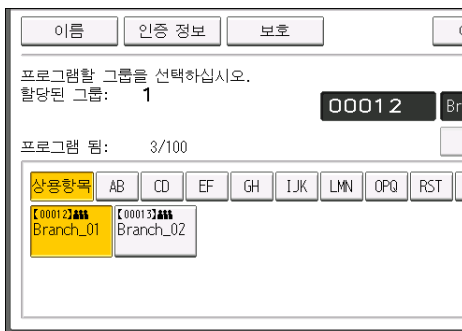
5. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
6. 확인할 구성원이 속한 그룹을 선택합니다.
등록 이름으로 검색할 수 있습니다.
7. [등록된사용자/그룹]을 누릅니다.
8. [확인]을 누르십시오.
9. [끝내기]를 누릅니다.
10. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

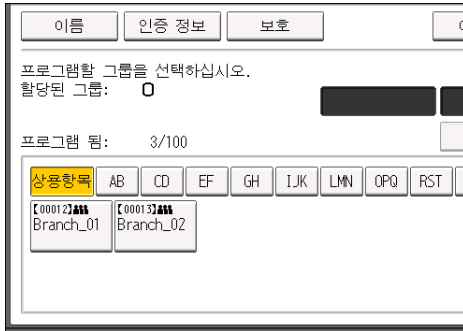
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

그룹에서 이름 제거

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 그룹에서 제거할 이름을 선택합니다.
이름 키를 누르거나 숫자 키로 등록 번호를 입력하십시오.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. [그룹에 추가]를 누릅니다.
6. 제거할 이름이 있는 그룹을 선택합니다.



그룹 키 선택이 해제되고 이름이 삭제됩니다.



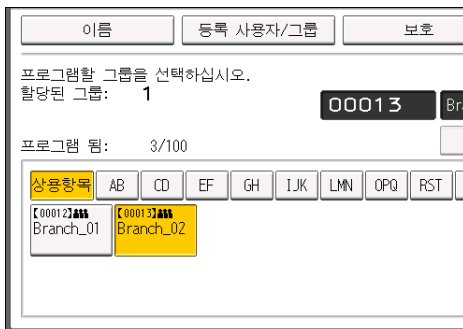
7. [확인]을 누르십시오.
8. [끝내기]를 누릅니다.
9. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

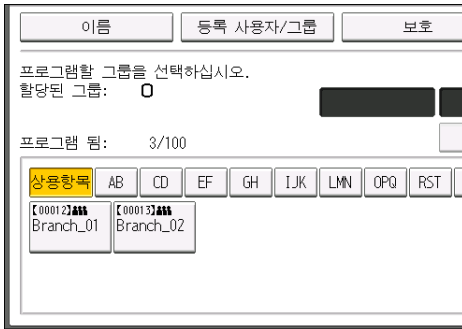
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

다른 그룹에 있는 그룹 삭제

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [주소록: 그룹 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
5. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
6. 삭제할 그룹을 선택합니다.
 그룹 키를 누르거나, 숫자 키로 등록 번호를 입력합니다.
 등록 이름으로 검색할 수 있습니다.
7. [그룹에 추가]를 누릅니다.
8. 삭제할 그룹을 선택합니다.



그룹 키 선택이 해제되고 그룹이 삭제됩니다.



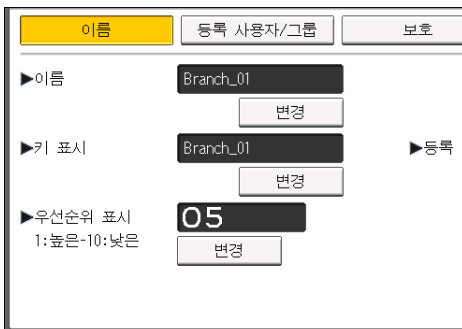
9. [확인]을 누르십시오.
10. [끝내기]를 누릅니다.
11. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

그룹 이름 변경

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [주소록: 그룹 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
5. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
6. 변경할 그룹 키를 누릅니다.
등록 이름으로 검색할 수 있습니다.
7. 그룹 이름 또는 키 표시를 변경하려면 "이름" 또는 "키 표시"에서 [변경]을 누릅니다.



8. 새 그룹 이름 또는 키 표시를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.

9. 등록 번호를 변경하려면 "등록 번호"에서 [변경]을 누릅니다.
10. 숫자 키로 새 등록 번호를 입력합니다.
11. [#] 키를 누릅니다.
12. 표시 우선순위를 변경하려면 "우선순위 표시"에서 [변경]을 누릅니다.
13. 숫자 키를 사용하여 우선순위 번호를 입력한 다음 [#] 키를 누릅니다.
14. 제목을 변경하려면 [▼Next]를 누른 후 "제목 선택"에서 제목 키를 누릅니다.
15. [확인]을 누르십시오.
16. [끝내기]를 누릅니다.
17. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

그룹 삭제

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [주소록: 그룹 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
5. [삭제]를 누릅니다.
6. 삭제할 그룹 키를 누릅니다.
등록 이름으로 검색할 수 있습니다.
7. [예]를 누릅니다.
8. [끝내기]를 누릅니다.
9. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

수신처 목록 인쇄

주소록에 등록된 수신처 목록을 인쇄할 수 있습니다.

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [주소록 인쇄: 수신처 목록]을 누릅니다.
5. 인쇄 형식을 선택합니다.
6. 양면에 목록을 인쇄하려면 [양면 인쇄]를 선택합니다.
7. [시작] 키를 누릅니다.

목록이 인쇄됩니다.

참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

보호 코드 등록

이 단원에서는 보호 코드를 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

보호 코드를 설정하여 발신자 이름이나 폴더에 액세스하지 못하게 할 수 있습니다.

이 기능을 사용하여 다음을 보호할 수 있습니다.

- 폴더
폴더에 무단으로 액세스하지 못하도록 할 수 있습니다.
- 발신자 이름
발신자 이름의 오용을 방지할 수 있습니다.

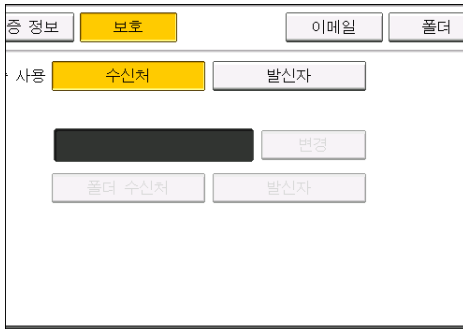
단일 사용자에게 보호 코드 등록

5

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 보호 코드를 등록할 이름을 선택합니다.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. [보호]를 누릅니다.



6. "다음 이름 사용"에서 [수신처] 또는 [발신자]를 누릅니다.



[수신처]와 [발신자] 모두를 동시에 선택할 수 있습니다.

7. "보호 대상"에서 [폴더 수신처] 또는 [발신자]를 누릅니다.
8. "보호 코드"에서 [변경]을 누릅니다.
9. 숫자 키를 사용하여 보호 코드를 입력한 다음 [#] 키를 누릅니다.
10. [확인]을 누르십시오.
11. [끝내기]를 누릅니다.
12. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- 8자 이내의 보호 코드를 지정합니다. 보호 코드를 지정하지 않고 "보호"를 지정할 수도 있습니다.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

그룹 사용자에게 보호 코드 등록

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [시스템 설정]을 누르십시오.
3. [관리자 도구]를 누르십시오.
4. [주소록: 그룹 프로그램/변경/삭제]를 누릅니다.
5. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
6. 등록할 그룹 키를 누르거나, 숫자 키로 등록 번호를 입력합니다.
등록 이름으로 검색할 수 있습니다.
7. [보호]를 누릅니다.
8. "보호 대상"에서 [폴더 수신처]를 누릅니다.
9. "보호 코드"에서 [변경]을 누릅니다.

10. 숫자 키를 사용하여 보호 코드를 입력한 다음 [#] 키를 누릅니다.
11. [확인]을 누르십시오.
12. [끝내기]를 누릅니다.
13. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 8자 이내의 보호 코드를 지정합니다. 보호 코드를 지정하지 않고 "보호"를 지정할 수도 있습니다.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

SMTP 및 LDAP 인증 등록

이 단원에서는 SMTP 및 LDAP 인증을 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

SMTP 인증

이 단원에서는 SMTP 인증을 등록하는 방법에 대해 설명합니다.

SMTP 서버에 액세스할 때 사용되는 로그인 사용자 이름과 로그인 암호를 주소록에 등록된 사용자마다 등록할 수 있습니다.

SMTP 서버를 사용하려면 사전에 등록해야 합니다.

★ 중요

- SMTP 인증에 대해 [지정 안 함]을 선택한 경우 파일 전송 설정의 SMTP 인증에서 지정한 사용자 이름과 암호가 적용됩니다. 자세한 내용은 39페이지의 "파일 전송"을 참조하십시오.
- 사용자 인증이 지정된 경우 관리자에게 문의하십시오.

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
2. [주소록 관리]를 누릅니다.
3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
4. 등록할 이름을 누르거나, 숫자 키로 등록 번호를 입력합니다.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
5. [인증 정보]를 누릅니다.
6. "SMTP 인증"에서 [다른 인증 정보 지정]을 누릅니다.
7. "로그인 사용자 이름"에서 [변경]을 누르십시오.

8. 로그인 사용자 이름을 입력하고 [확인]을 누르십시오.
9. "로그인 암호"에서 [변경]을 누르십시오.
10. 암호를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.

11. 암호를 다시 입력하여 확인한 후 [확인]을 누릅니다.
12. [확인]을 누르십시오.
13. [끝내기]를 누릅니다.
14. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- 이름을 등록하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 사용자 이름은 191자까지 입력할 수 있습니다.
- 암호는 128자까지 입력할 수 있습니다.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

5

LDAP 인증

LDAP 서버에 액세스할 때 사용되는 로그인 사용자 이름과 로그인 암호를 주소록에 등록된 사용자마다 등록할 수 있습니다.

LDAP 서버를 사용하려면 사전에 등록해야 합니다. 자세한 내용은 62페이지의 "LDAP 서버 프로그래밍"을 참조하십시오.

중요

- LDAP 인증에서 [지정 안 함]을 선택한 경우, 관리자 도구 설정의 LDAP 서버 프로그램/변경에서 지정한 사용자 이름과 암호가 적용됩니다. 자세한 내용은 62페이지의 "LDAP 서버 프로그래밍"을 참조하십시오.
 - 사용자 인증이 지정된 경우 관리자에게 문의하십시오.
1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
 2. [주소록 관리]를 누릅니다.
 3. [프로그램/변경]이 선택되었는지 확인합니다.
 4. 등록할 이름을 누르거나, 숫자 키로 등록 번호를 입력합니다.
등록 이름, 사용자 코드, 폴더 이름 또는 이메일 주소로 검색할 수 있습니다.
 5. [인증 정보]를 누르고 [▼다음]을 누르십시오.
 6. "LDAP 인증"에서 [다른 인증 정보 지정]을 누릅니다.

7. "로그인 사용자 이름"에서 [변경]을 누르십시오.

8. 로그인 사용자 이름을 입력하고 [확인]을 누르십시오.

9. "로그인 암호"에서 [변경]을 누르십시오.

10. 암호를 입력한 후 [확인]을 누릅니다.

11. 암호를 다시 입력하여 확인한 후 [확인]을 누릅니다.

12. [확인]을 누르십시오.

13. [끝내기]를 누릅니다.

14. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

참고

- 이름을 등록하려면 174페이지의 "사용자 정보 등록"을 참조하십시오.
- 사용자 이름과 암호는 128자까지 입력할 수 있습니다.
- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

사용 가능한 기능 확인

사용자 인증을 사용하면 로그인 사용자 이름과 암호에 따라 개별 사용자와 그룹 사용자의 기기 액세스가 제한됩니다.

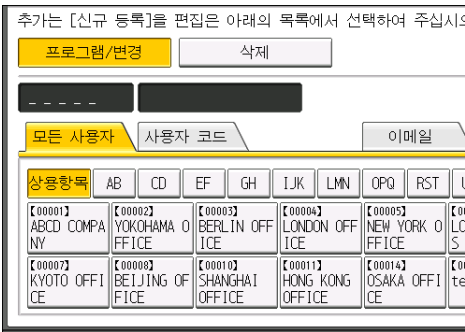
개별 사용자나 그룹 사용자는 사용자 인증에 따라 관리자가 지정한 기능만 사용할 수 있습니다.

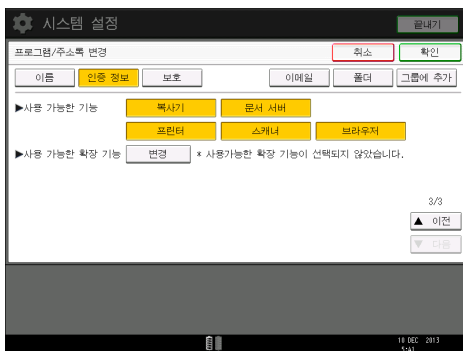
사용자가 사용할 수 있는 기능

사용자가 사용할 수 있는 기능은 파일 인쇄, 저장, 전송 등 복사기/문서 서버 기능, 프린터 기능 및 스캐너 기능 사용과 관련된 기능입니다.

시스템 설정, 복사기/문서 서버 기능, 프린터 기능, 스캐너 기능 등 기기 관리 및 조정과 관련이 있는 설정은 관리자만 사용할 수 있습니다.

사용자 인증으로 사용 가능한 기능을 제한한 경우 다음 절차에 따라 사용할 수 있는 기능이 무엇인지 확인할 수 있습니다.

1. [사용자 도구] 키를 누릅니다.
 2. [주소록 관리]를 누릅니다.
 3. 사용자를 선택합니다.
- 
4. [인증 정보]를 누릅니다.
 5. [▼다음]을 눌러 "사용 가능한 기능"을 표시합니다.
 6. "사용 가능한 기능"에서 사용할 수 있는 기능을 확인합니다.



7. [확인]을 누르십시오.
8. [끝내기]를 누릅니다.
9. [사용자 도구] 키를 누릅니다.

↓ 참고

- 시스템 설정에 액세스하는 방법에 대한 자세한 내용은 7페이지의 "사용자 도구 액세스"를 참조하십시오.

6. Windows에서 직접 파일 인쇄

Windows 명령 (lpr, ftp 또는 sftp)을 이용해서 직접 파일을 인쇄할 수 있습니다. 예를 들어, PostScript 3용 PostScript 파일을 인쇄할 수 있습니다.

설정

네트워크 환경을 설정하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. 제어 패널에서 TCP/IP를 활성화한 후 IP 주소를 비롯해 TCP/IP에 대한 프린터의 네트워크 환경을 설정합니다.
기기의 TCP/IP가 기본으로 설정되어 있습니다.
2. Windows에 TCP/IP를 설치하여 네트워크 환경을 설정합니다.
로컬 설정 정보는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.
3. Windows XP/Vista/7/8/8.1, Windows Server 2003/2003 R2/ 2008/2008 R2/2012/2012 R2에서 인쇄하려면 "Printing service for UNIX"를 네트워크 응용 프로그램으로 설치합니다.

참고

- IP 주소를 지정하는 방법에 대한 자세한 내용은 16페이지의 "네트워크 설정 요구 사항"을 참조하십시오.
- DHCP 환경에 대한 자세한 내용은 233페이지의 "DHCP 사용"을 참조하십시오.

IP 주소 대신 호스트 이름 사용

호스트 이름을 정의한 경우 IP 주소 대신 호스트 이름으로 프린터를 지정할 수 있습니다. 호스트 이름은 네트워크 환경에 따라 다릅니다.

DNS를 사용하는 경우

DNS 서버의 데이터 파일에 설정된 호스트 이름을 사용하십시오.

DHCP를 사용하여 프린터 IP 주소를 설정하는 경우

구성 페이지에 있는 프린터 이름을 호스트 이름으로 사용하십시오.

기타

인쇄할 때 사용되는 컴퓨터의 호스트 파일에 네트워크 프린터의 IP 주소와 호스트 이름을 추가하십시오. 추가하는 방법은 운영 체제에 따라 다릅니다.

1. 예를 들어, 메모장 파일을 사용하여 호스트 파일을 엽니다.

Windows XP/Vista/7/8/8.1 및 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2 기반 컴퓨터의 경우, 다음 폴더에서 호스트 파일을 찾을 수 있습니다.
\\WINDOWS\\SYSTEM32\\DRIVERS\\ETC\\HOSTS

2. 다음 형식을 사용하여 IPv4 및 IPv6 주소와 호스트 이름을 추가합니다.

192.168.15.16 host # NP

"192.168.15.16"은 IPv4 주소이고, "host"는 프린터 호스트 이름이며 "#NP"는 설명으로 대체됩니다. 이 형식의 경우 한 줄로, "192.168.15.16"과 "host" 사이, "host"와 "#NP" 사이에 각각 공백이나 탭을 삽입하십시오.

2001:DB::100 host # NP

"2001:DB::100"은 IPv6 주소이며, "host"는 프린터 호스트 이름이고 "#NP"는 설명으로 대체됩니다. 이 형식의 경우 한 줄로, "2001:DB::100"과 "host" 사이, "host"와 "#NP" 사이에 각각 공백이나 탭을 입력하십시오.

3. 파일을 저장합니다.

참고

- IPv6와 함께 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2에서 호스트 이름을 사용하는 경우 외부 DNS 서버를 통해 호스트 이름 확인을 수행하십시오. 호스트 파일은 사용할 수 없습니다.

인쇄 명령

다음은 "lpr", "ftp" 및 "sftp" 명령을 사용하는 인쇄 작업에 대한 설명입니다.

명령 프롬프트 창을 사용하여 명령을 입력하십시오. 명령 프롬프트의 위치는 운영 체제에 따라 다를 수 있습니다.

- Windows XP/Vista/7, Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2
[시작] - [모든 프로그램] - [보조 프로그램] - [명령 프롬프트]
- Windows 8/8.1, Windows Server 2012/2012 R2
시작 화면의 아무 곳이나 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭 - [모든 응용 프로그램] - [명령 프롬프트]

참고

- 인쇄할 파일의 데이터 형식과 프린터의 에뮬레이션 모드를 동일하게 맞추십시오.
- "print requests full" 메시지가 표시되면 인쇄 작업이 수락되지 않습니다. 세션이 완료되면 다시 시도하십시오. 각 명령의 사용 가능한 세션 수는 아래와 같습니다.
 - lpr: 5개(스풀 인쇄 기능을 사용할 수 있는 경우: 10개)
 - ftp: 3개
 - sftp: 3개
- 명령을 실행하는 디렉토리의 경로를 포함하는 형식으로 파일 이름을 입력하십시오.
- 명령에 명시된 "옵션"은 내장 프린터 옵션이며 그 구문은 UNIX에서 인쇄하는 경우와 유사합니다.

lpr 명령으로 인쇄

IP 주소로 프린터를 지정하는 경우

```
c:> lpr -Sprinter's IP address [-Poption] [-o] \path\file name
```

IP 주소 대신 호스트 이름을 사용하는 경우

```
c:> lpr -Sprinter's host name [-Poption] [-o] \path\file name
```

이진 파일을 인쇄하는 경우 "-o" 옵션(소문자 o와 소문자 l)을 추가합니다.

호스트 이름이 "host"인 프린터를 사용하여 "C:\PRINT" 디렉토리에 있는 "file 1" PostScript 파일을 인쇄하는 경우 명령줄은 다음과 같습니다.

```
c:> lpr -Shost -Pfiletype=RPS -o C:\PRINT\file1
```

가상 프린터에서 인쇄

```
C:\>lpr -S "printer's IP address" -P[virtual printer name] [-o] \path\file name
```

참고

- 가상 프린터 구성에 대한 자세한 내용은 인쇄를 참조하십시오.

ftp/sftp 명령으로 인쇄

인쇄할 파일의 개수에 따라 "put" 또는 "mput" 명령을 사용합니다.

인쇄할 파일이 1개인 경우

```
ftp> put \path\file name [option]
```

가상 프린터에서 인쇄

```
ftp> put \path\file name [virtual printer name],
```

인쇄할 파일이 2개 이상인 경우

```
ftp> mput \path\file name [\path\file name...] [option]
```

"ftp" 명령어를 사용하여 인쇄하려면 아래 절차를 따르십시오.

- 프린터의 IP 주소 또는 호스트 파일 프린터의 호스트 이름을 인수 형식으로 지정하고 "ftp" 명령을 사용합니다.

```
% ftp "printer's IP address"
```

- 사용자 이름과 암호를 입력한 후 [Enter] 키를 누릅니다.

사용자 이름과 암호에 대한 자세한 내용은 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

User:

Password:

사용자 인증이 설정된 경우, 로그인 사용자 이름과 암호를 입력하십시오.

- 이진 파일을 인쇄하는 경우 파일 모드를 이진으로 설정합니다.

```
ftp> bin
```

ASCII 모드에서 이진 파일을 인쇄하면 인쇄가 제대로 되지 않을 수 있습니다.

- 인쇄할 파일을 지정합니다.

다음은 "C:\PRINT" 디렉토리에 있는 "file 1" PostScript 파일을 인쇄하고 file 1과 file 2를 인쇄하는 경우에 대한 예시입니다.

```
ftp> put C:\PRINT\file1 filetype=RPS
```

```
ftp> mput C:\PRINT\file1 C:\PRINT\file2
```

- ftp를 종료합니다.

```
ftp> bye
```

참고

- "=", ":", "_", ";" 등은 파일 이름에 사용할 수 없습니다. 파일 이름은 옵션 문자열로 읽힙니다.

- ftp를 사용하는 경우 "mput" 명령을 사용하여 옵션을 지정할 수 없습니다.
- ftp를 사용하는 경우 "pwd" 명령을 사용하여 옵션을 지정할 수 없습니다.
- sftp를 사용하는 경우 "cd" 명령을 사용하여 옵션을 지정할 수 없습니다.
- sftp를 사용하는 경우 "pwd" 명령을 사용하여 옵션을 지정할 수 없습니다.
- SFTP를 사용하려면 SSH 통신용 개방 키를 만들어야 합니다. 개방 키를 만들려면 Web Image Monitor를 사용하십시오. 자세한 내용은 Web Image Monitor 도움말을 참조하십시오.
- 개인 인증(기본, Windows, LDAP 또는 통합 서버 인증)이 활성화된 경우, 인증된 사용자(로그인 사용자 이름과 암호를 통해 인증한 사용자)만 로그인할 수 있습니다.
- "mput" 명령의 경우 파일 이름에서 "*"와 "?"를 와일드 카드로 사용할 수 있습니다.
- ASCII 모드에서 이진 파일을 인쇄하면 인쇄가 제대로 되지 않을 수 있습니다.
- 로그인 사용자 이름과 암호에 대한 자세한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
- 가상 프린터 구성에 대한 자세한 내용은 인쇄를 참조하십시오.

7. 부록

Windows 터미널 서비스/Citrix Presentation Server/Citrix XenApp을 사용하는 경우

다음은 Windows 터미널 서비스와 Windows 유지 관리를 사용하는 방법에 대한 설명입니다.

운영 환경

다음의 운영 체제와 Citrix Presentation Server/Citrix XenApp 버전이 지원됩니다.

Citrix Presentation Server 4.0, 4.5/XenApp 5.0/6.0

- Windows Server 2003/2003 R2
- Windows Server 2008/2008 R2

지원되는 프린터 드라이버

Windows 터미널 서비스가 작동하는 경우

- PCL 드라이버
- PostScript 3

제한 사항

Windows 터미널 서비스 환경에 적용되는 제한 사항은 다음과 같습니다.

이러한 제한 사항은 Windows 터미널 서비스 또는 Citrix Presentation Server/Citrix XenApp에 구축되어 있습니다.

Windows 터미널 서비스

Windows 터미널 서비스 환경에서 일부 프린터 드라이버 기능을 사용할 수 없습니다.

Windows 터미널 서비스가 설치되어 있는 환경에서는 터미널 서비스의 기능을 사용하지 않더라도 프린터 드라이버의 일부 기능만 사용할 수 있습니다.

Citrix Presentation Server/Citrix XenApp[클라이언트 프린터 자동 생성]

[클라이언트 프린터 자동 생성]을 사용하면 클라이언트의 로컬 프린터 데이터를 Citrix 서버에 복사하여 생성한 논리적 프린터를 선택할 수 있습니다. 이 기능을 사용하기 전에 사용 중인 네트워크 환경에서 이 기능을 테스트해 보는 것이 좋습니다.

- 옵션 장치를 분리하면 해당 장치의 설정은 서버에 저장되지 않습니다. 클라이언트 컴퓨터로 서버에 로그인할 때마다 옵션 장치의 설정이 기본값으로 복원됩니다.

- 대량의 비트맵 이미지를 인쇄하거나 ISDN과 같이 전화 접속 회선을 경유하는 WAN 환경에서 서버를 사용하는 경우 데이터 전송 속도에 따라 인쇄가 제대로 되지 않거나 오류가 발생할 수 있습니다.

Citrix Presentation Server/Citrix XenApp[프린터 드라이버 복제]

[프린터 드라이버 복제]를 사용하면 서버 팜에 있는 모든 서버에 프린터 드라이버를 배포할 수 있습니다. 이 기능을 사용하기 전에 사용 중인 네트워크 환경에서 이 기능을 테스트해 보는 것이 좋습니다.

- 프린터 드라이버가 제대로 복사되지 않으면 각 서버에 직접 설치하십시오.

DHCP 사용

DHCP 환경에서 프린터를 사용할 수 있습니다. 작동 중인 WINS 서버에 프린터 NetBIOS 이름을 등록할 수도 있습니다.

- WINS 서버에 프린터 NetBIOS 이름이 등록된 프린터는 WINS 서버에서 구성해야 합니다.
- 지원되는 DHCPv4 서버는 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2를 사용하는 Microsoft DHCP 서버 및 NetWare와 UNIX를 사용하는 DHCP 서버입니다.
- 지원되는 DHCPv6 서버는 Windows Server 2008/2008 R2/2012/2012 R2를 사용하는 Microsoft DHCP 서버 및 NetWare와 UNIX를 사용하는 DHCP 서버입니다.
- DHCPv6 기능은 WINS 서버에서 사용할 수 없습니다.
- WINS 서버를 사용할 수 없는 경우 매번 동일한 IP 주소가 할당되도록 DHCP 서버에 프린터의 IP 주소를 저장하십시오.
- WINS 서버를 사용하려면 제어 패널에서 WINS 서버 설정을 "활성화"로 변경하십시오.
- WINS 서버를 사용하면 원격 네트워크 프린터 포트를 통해 호스트 이름을 구성할 수 있습니다.
- DHCP 릴레이 에이전트는 지원되지 않습니다. ISDN을 경유하는 네트워크에서 DHCP 릴레이 에이전트를 사용하는 경우 회선 비용이 증가할 수 있습니다. 프린터에서 패킷이 전송될 때마다 컴퓨터가 ISDN에 연결되기 때문입니다.
- DHCP 서버가 2개 이상 있는 경우 모든 서버의 설정을 동일하게 지정하십시오. 가장 먼저 응답하는 DHCP 서버의 데이터를 사용하여 기기가 작동합니다.

AutoNet 사용

기기의 IPv4 주소가 DHCP 서버에서 자동으로 할당되지 않는 경우 169.254로 시작하고 네트워크에서 사용되고 있지 않은 임시 IP 주소가 기기에서 자동으로 선택될 수 있습니다.

참고

- DHCP 서버에서 할당된 IP주소가 AutoNet에서 선택된 IP 주소보다 우선합니다.
- 구성 페이지에서 현재의 IPv4 주소를 확인할 수 있습니다.
- AutoNet이 작동하는 경우 NetBIOS 이름이 WINS 서버에 등록되지 않습니다.
- AutoNet 기능이 없는 장치와는 통신할 수 없습니다. 단, Mac OS X 10.2.3. 이상의 버전이 실행되는 Macintosh 컴퓨터와는 통신할 수 있습니다.

WINS 서버 구성

이 단원에서는 WINS 서버를 설정하는 방법에 대해 설명합니다.

프린터 전원이 켜져 있는 동안 프린터를 구성하여 WINS 서버로 프린터 NetBIOS 이름을 등록할 수 있습니다. 이 경우 DHCP 환경에서도 프린터의 NetBIOS 이름을 SmartDeviceMonitor for Admin에 지정할 수 있습니다.

참고

- WINS 서버는 Windows Server 2003 이상에서 지원됩니다.
- WINS 서버 설정에 대한 자세한 내용은 Windows 도움말을 참조하십시오.
- WINS 서버에서 응답이 없는 경우 브로드캐스트를 통해 NetBIOS 이름을 등록하십시오.
- 영숫자를 사용하여 15자 이내로 NetBIOS 이름을 입력할 수 있습니다.

Web Image Monitor 사용

1. 웹 브라우저를 시작합니다.
2. 주소 표시줄에 "**http://(기기의 IP 주소 또는 호스트 이름) /**"을 입력하여 설정을 변경할 프린터에 액세스합니다.
Web Image Monitor의 상위 페이지가 표시됩니다.
3. **[로그인]**을 클릭합니다.
사용자 이름과 암호를 입력할 수 있는 대화 상자가 나타납니다.
4. 사용자 이름과 암호를 입력한 후 **[로그인]**을 클릭합니다.
설정에 대한 내용은 관리자에게 문의하십시오.
웹 브라우저 구성에 따라 로그인 사용자 이름과 암호가 저장될 수도 있습니다. 저장하지 않으려면 이 정보가 저장되지 않도록 웹 브라우저 설정을 구성하십시오.
5. 메뉴 영역에서 **[구성]** 메뉴에 있는 **[구성]**을 클릭합니다.
6. "네트워크"에서 **[IPv4]**를 클릭합니다.
7. **[이더넷]** 열의 **[WINS]**에서 **[활성]**을 선택한 후 **[1차 WINS 서버]**와 **[2차 WINS 서버]**에 WINS 서버 IPv4 주소를 입력합니다.
8. **[확인]**을 클릭합니다.
9. "업데이트 중..."이 나타납니다. 1~2분 정도 기다린 다음 **[확인]**을 클릭합니다.
10. Web Image Monitor를 종료합니다.

참고

- 텔넷을 사용하여 WINS를 구성할 수도 있습니다.
- 텔넷을 사용하여 설정을 구성하려면 "wins" 명령을 사용하십시오.

- Web Image Monitor에 대한 자세한 내용은 81페이지의 "Web Image Monitor 사용"을 참조하십시오.
- 텔넷에 대한 자세한 내용은 104페이지의 "텔넷을 사용한 원격 유지 관리"를 참조하십시오.

동적 DNS 기능 사용

동적 DNS는 DNS 서버에서 관리되는 레코드(A 레코드, AAAA 레코드, CNAME 및 PTR 레코드)를 동적으로 업데이트(등록 및 삭제)하는 기능입니다. DNS 서버가 이 기기(DNS 클라이언트)가 연결된 네트워크 환경의 일부인 경우, 이 기능을 사용하여 레코드를 동적으로 업데이트할 수 있습니다.

업데이트

기기 IP 주소가 정적인지, 또는 IP 주소를 DHCP에서 가져오는지에 따라 업데이트 절차가 달라집니다.

★ 중요

- 메시지 인증(TSIG, SIG(0))을 이용한 동적 업데이트는 지원되지 않습니다.

정적 IPv4 설정의 경우

IP 주소나 호스트 이름을 변경하면 A 레코드와 PTR 레코드가 업데이트됩니다. A 레코드를 등록하면 CNAME도 등록됩니다. 등록할 수 있는 CNAME는 다음과 같습니다.

- 이더넷

RNPXXXXXX(XXXXXX는 MAC 주소의 마지막 16진수 바이트 3개를 나타냄)

단, CNAME(PRNXXXXXX)가 호스트 이름과 겹치는 경우 CNAME이 등록되지 않습니다.

DHCPv4 설정의 경우

기기의 대체 제품으로서 DHCP 서버에서 레코드가 업데이트되고 다음 중 하나가 발생합니다.

- DHCP 서버에서 IP 주소를 가져온 경우, A 레코드와 PTR 레코드가 DHCP 서버에서 업데이트됩니다.
- DHCP 서버에서 IP 주소를 가져온 경우, A 레코드는 기기에서 업데이트되고 PTR 레코드는 DHCP 서버에서 업데이트됩니다.

A 레코드를 등록하면 CNAME도 등록됩니다. 등록할 수 있는 CNAME는 다음과 같습니다.

- 이더넷

RNPXXXXXX(XXXXXX는 MAC 주소의 마지막 16진수 바이트 3개를 나타냄)

IPv6 설정의 경우

기기에서 AAAA 레코드와 PTR 레코드가 업데이트됩니다.

AAAA 레코드가 업데이트되면 CNAME도 업데이트됩니다.

상태 비저장 주소를 새로 설정하면 이 주소가 DNS 서버에도 자동 등록됩니다.

참고

- 동적 DNS 기능을 사용하지 않는 경우 기기의 IP 주소를 변경하면 DNS 서버에서 관리되는 레코드를 수동으로 업데이트해야 합니다.
- 기기를 사용하여 레코드를 업데이트하려면 DNS 서버가 다음 조건 중 하나를 충족해야 합니다.
 - 보안 설정이 구성되어 있지 않습니다.
 - 보안 설정을 지정한 경우에는 IP 지정 클라이언트(이 기기)에서 업데이트를 허용해야 합니다.

작업 대상 DNS 서버

고정 IP 설정의 경우

- 표준 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2 기능이 있는 Microsoft DNS 서버
- BIND 8.2.3 이상

DHCP 설정의 경우, 기기에서 A 레코드가 업데이트될 때

- 표준 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2 기능이 있는 Microsoft DNS 서버
- BIND 8.2.3 이상

DHCP 설정의 경우, DHCP 서버에서 레코드가 업데이트될 때

- 표준 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2 기능이 있는 Microsoft DNS 서버
- BIND 8.2.3 이상
- 표준 NetWare 6.5 기능이 있는 DNS 서버

IPv6 설정의 경우

- 표준 Windows Server 2003/2003 R2/2008/2008 R2/2012/2012 R2 기능이 있는 Microsoft DNS 서버
- BIND 9.2.3 이상

작동 대상 DHCPv4 서버

기기의 대체 제품으로서, A 레코드와 PTR 레코드를 업데이트할 수 있는 DHCP 서버는 다음과 같습니다.

- 표준 Windows Server 2003/2003 R2/2008 기능이 있는 Microsoft DHCP 서버
- ISC DHCP 3.0 이상
- 표준 NetWare 6.5 기능이 있는 DHCP 서버

동적 DNS 기능 설정

"dns" 명령을 사용하여 텔넷에서 설정을 지정하십시오.

 **참고**

- 자세한 내용은 104페이지의 "텔넷을 사용한 원격 유지 관리"를 참조하십시오.

주의 사항

네트워크 인터페이스 보드를 사용할 때 다음 사항에 주의하십시오. 필요한 경우 아래의 절차에 따라 구성하십시오.

네트워크에 전화 접속 라우터 연결

참고

- NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우의 주의 사항입니다.

NetWare(파일 서버)를 사용하는 경우

NetWare 파일 서버와 프린터가 라우터의 반대쪽에 있고 연속해서 패킷을 왕복으로 전송하는 경우 통신 비용이 발생할 수 있습니다. 패킷 전송은 NetWare의 기능 중 하나이므로 라우터의 구성을 변경해야 합니다. 사용 중인 네트워크에서 라우터를 구성할 수 없는 경우 기기를 구성하십시오.

전화 접속 라우터를 통해 패킷이 전달되지 않도록 패킷을 필터링하십시오.

필터링된 프린터의 MAC 주소가 프린터 구성 페이지에 인쇄됩니다

라우터를 구성할 수 없는 경우 프린터를 구성하는 방법에 대한 자세한 내용은 다음 지침을 참조하십시오.

NetWare를 사용하여 프린터 구성

1. 설명서의 앞부분에 명시된 설정 방법에 따라 파일 서버를 구성합니다.
2. NetWare 환경의 프레임 유형을 설정합니다.

NetWare를 사용하지 않고 프린터 구성

1. 인쇄하지 않을 때 네트워크 인터페이스 보드에서 네트워크를 통해 패킷을 전송합니다. NetWare를 "비활성화"로 설정합니다.

참고

- 프레임 유형 선택에 대한 자세한 내용은 33페이지의 "인터페이스 설정"을 참조하십시오.
- 프로토콜 선택에 대한 자세한 내용은 33페이지의 "인터페이스 설정"을 참조하십시오.

네트워크 유틸리티를 사용하는 경우

★ 중요

- 전화 접속 라우터를 통해 전달 서버에 연결하도록 기기를 설정한 경우, 전달 서버에 연결할 때마다 라우터가 전화에 접속되고 온라인으로 전환됩니다. 전화 요금이 부과될 수 있습니다.

기기가 네트워크에 연결되어 있는 경우 기기를 설정하거나 설정을 변경할 때 다음 사항에 주의하십시오.

자세한 내용은 ScanRouter 전달 소프트웨어 및 DeskTopBinder의 사용 설명서와 도움말을 참조하십시오.

네트워크 환경에서 전화 접속 라우터가 연결된 경우

ScanRouter 전달 소프트웨어, Auto Document Link 또는 DeskTopBinder를 사용하여, 연결할 전달 서버의 설정을 기기에 맞게 구성해야 합니다. 또한, ScanRouter 전달 소프트웨어 관리 유틸리티의 I/O 설정을 사용하여 연결된 장치를 설정하십시오.

네트워크 환경이 바뀌면 기기, 클라이언트 컴퓨터의 관리 유틸리티, Auto Document Link와 DeskTopBinder를 사용하여 전달 서버를 변경하십시오. ScanRouter 전달 소프트웨어 관리 유틸리티의 I/O 설정을 사용하여 연결된 장치에 올바른 정보를 설정하십시오.

전화 접속을 사용하는 컴퓨터에 연결된 경우

- 전화 접속을 사용하는 컴퓨터에는 ScanRouter 전달 소프트웨어를 설치하지 마십시오.
- 전화 접속을 사용하는 컴퓨터에서 ScanRouter 전달 소프트웨어, DeskTopBinder, Auto Document Link 또는 TWAIN 드라이버를 사용하면 설정에 따라 전달 서버와 다른 기기에 연결할 때 전화 접속 연결이 수행될 수 있습니다 인터넷에 자동으로 연결하도록 컴퓨터를 설정한 경우, 확인 대화 상자가 나타나지 않기 때문에 자신도 모르게 전화 요금이 부과될 수 있습니다. 불필요한 연결을 방지하려면 연결을 구축하기 전에 항상 확인 대화 상자를 표시하도록 컴퓨터를 설정해야 합니다. 위에 나열된 소프트웨어를 사용할 때 불필요하게 연결이 구축되지 않도록 하십시오.

NetWare 인쇄

★ 중요

- IPv6는 이 기능에서 사용할 수 없습니다.

↓ 참고

- NetWare 장치(옵션)가 설치된 경우의 주의 사항입니다.

용지 먹임

NetWare에서는 용지 먹임을 구성할 수 없습니다. 용지 먹임은 Windows의 프린터 드라이버에서 제어됩니다. NetWare 용지 먹임을 구성하면 프린터가 제대로 작동하지 않을 수 있습니다. 용지 먹임 설정을 변경하려면 항상 Windows를 사용하여 해당 설정을 구성하십시오.

- Windows XP와 Windows Server 2003/2003 R2를 사용하는 경우 프린터 속성 대화 상자의 [NetWare 설정] 탭에서 [용지 먹임] 확인란의 선택을 취소하십시오.

배너 페이지

NetWare에서는 배너 페이지를 구성할 수 없습니다. 배너 페이지 설정을 변경하려면 항상 Windows를 사용하여 해당 설정을 구성하십시오.

- Windows XP와 Windows Server 2003/2003 R2를 사용하는 경우 프린터 속성 대화 상자의 [NetWare 설정] 탭에서 [배너 사용] 확인란의 선택을 취소하십시오.

기기 재설정 후 인쇄

원격 프린터를 재설정 한 후, 인쇄 서버에서 연결이 약 30-40초간 차단되었다가 다시 연결됩니다. NetWare 사양에 따라 인쇄 작업이 수용될 수도 있지만 이 기간 동안은 인쇄되지 않습니다.

기기를 원격 프린터로 사용할 때 재설정 한 후에는 인쇄를 시도하기 전에 약 2분간 기다리십시오.

네트워크 설정 요건 목록

네트워크 설정 요구 사항 목록

이 표에는 [시스템 설정] 아래의 [인터페이스 설정] 메뉴 항목이 포함되어 있습니다. 사용 중인 기능이나 인터페이스 환경에 따라 각 설정을 지정하십시오.

● 필요		사용할 기능						
○ 필요에 따라		프린터	이메일	폴리코 스캔	네트워크 전담 스캐너	WSD 스캐너	네트워크 TWAIN 스캐너	문서 서버
메뉴	사용자 도구	이더넷	이더넷	이더넷	이더넷	이더넷	이더넷	이더넷
인터페이스 설정 / 네트워크	장비 IP4 주소	●	●	●	●	●	●	●
	IP4 게이트웨이 주소	○	●	●	○	○	○	○
	장비 IP6 주소	○	○	○	○	○	○	○
	IP6 게이트웨이 주소	○	○	○	○	○	○	○
	IP6 방화벽 주소/패용 구성	○	○	○	○	○	○	○
	DHCPv6 구성	○	○	○	○	○	○	○
	DNS 구성	○	○	○	○	○	○	○
	DDNS 구성	○	○	○	○	○	○	○
	IPsec	○	○	○	○	○	○	○
	노웨이 이름	○	○	○	○	○	○	○
	WINS 구성	○	○	○	○	○	○	○
	유료 프로토콜	●	●	●	●	●	●	●
	ICMP 연결 프로토콜	○						
	NW 프록시 유형							
	SMB 클라이언트 이름	○						
	SMB 서버 그룹	○						
	이메일 주소	○	○	○	○	○	○	○
	SMTPv3 통신 허용	○	○	○	○	○	○	○
	SSL/TLS 통신 허용	○	○	○	○	○	○	○
	호스트 이름	○	○	○	○	○	○	○
공제 이름	○							
IEEE 802.1X 이더넷 인증	○	○	○	○	○	○	○	
파일 전송	전달 옵션				●			
	SMTP 서버		●					
	SMTP 인증		○					
	SMTP 이력 POP		○					
	주신 프로토콜		○					
	POP3 / IMAP4 설정		○					
	클라이언트 이메일 주소		○					
	이메일 통신 포트		○					
	이메일 수신 간격							
	최대 수신 이메일 크기							
	이메일 이메일 주소/계							
	기본 사용자 이름 (일회성/내거)			○				
이메일 메시지의 프로그램/연령/작제		○						
스캐너 제한용 간격 시간		○	○		○			
스캐너 제한용 횟수		○	○		○			

참고:
 * [유료 프로토콜] 설정의 경우, 사용할 프로토콜이 [항목]으로 설정되었는지 확인하십시오.
 * [SMTP 이력 POP]가 [항목]으로 설정된 경우, [주신 프로토콜] 및 [POP3 / IMAP4 설정]에 대한 설정도 지정해야 합니다.
 * [SMTP 인증]이 [항목]으로 설정된 경우, [이메일 수신 주소/계]에 대한 설정도 지정해야 합니다.
 * [SMTP 이력 POP]를 [항목]으로 설정하는 경우, [이메일 통신 포트/계] POP3 주소 번호를 확인하십시오.
 * [전달 옵션]이 [항목]으로 설정된 경우, IP4 주소가 지정되었는지 확인하십시오.

메모

메모

