



PHASER® 7700

컬러 프린터

네트워킹 설치 안내서



Tektronix
COLOR PRINTERS BY
XEROX

XEROX
NETWORK PRINTERS





Phaser[®] 7700 컬러 프린터
네트워킹 설치 안내서

Copyright © Xerox Corporation 2001. All rights reserved.

미국의 저작권 법에 의해 비간행물 권리보호를 받습니다. 본 출판물의 내용은 Xerox Corporation 의 승인 없이는 어떤 형태로든 재생산될 수 없습니다.

XEROX®, The Document Company® 및 양식화된 X는 XEROX CORPORATION 의 상표입니다. 이곳에 소개된 제품과 서비스 이름은 Xerox Corporation 의 상표입니다.

Phaser®, PhaserShare®, TekColor 로고, ColorCoat® 및 Made For Each Other®는 Xerox Corporation 의 등록 상표입니다. Finepoint™, PhaserLink™, PhaserPrint™ 및 TekColor 이름은 Xerox Corporation 의 상표입니다.

Adobe® 및 PostScript®는 임의의 사법권에 등록되어 있을 수 있는 Adobe Systems Incorporated 의 상표입니다.

Apple®, AppleTalk®, EtherTalk®, TokenTalk® 및 Macintosh®는 Apple Computer, Inc 의 등록 상표입니다.

MS-DOS® 및 Windows®는 Microsoft Corporation 의 등록 상표입니다.

Novell® 및 NetWare®는 Novell, Incorporated 의 등록 상표입니다.

UNIX®는 X/Open Company Ltd 를 통해 독점 사용권을 가진 미국과 기타 국가에서 등록 상표입니다.

Times™, Helvetica™ 및 Palatino™는 Linotype-Hell AG 및 자회사의 상표입니다.

기타 표시는 관련 회사의 상표 또는 등록 상표입니다.

PANTONE®* 컬러는 Phaser 컬러 프린터에 의해 생성된 4 및 / 또는 3 컬러 프로세스 시뮬레이션이며 PANTONE 이 확 인한 솔리드 컬러 표준과 일치하지 않을 수도 있습니다. 정확한 색상은 최신 PANTONE 컬러 참조 설명서를 참조하십시오.

PANTONE 컬러 시뮬레이션은 승인된 Pantone 사용 계약 소프트웨어 페키지로 구동할 때만 본 제품에서 얻을 수 있습니다. 승인된 사용 계약의 최신 목록은 Pantone, Inc 에 문의하십시오.

* 컬러 재생성과 컬러 재생성 재료에 대한 Pantone, Inc. 의 확인 표준 상표.

© Pantone, Inc., 1988.

Novell



Phaser 7700 컬러 프린터는 3.12 및 4.1x 네트워크 시스템에서 네트워크 인쇄 서버 장치로 인증되었습니다. 또한 바이너리 모드가 3.12 및 4.1x 네트워크 시스템을 충족하는 것으로 인증되었습니다. 네트워크 NDS 는 4.1x 네트워크 시스템에서 인증되었습니다.

목차

Xerox 컬러 프린터를 사용한 네트워크 인쇄	1
환경설정 쪽	2
네트워크에 프린터 연결	3
매킨토시 또는 PC에 이더네트 직접 연결	3
이더네트 인터페이스	4
프린터 드라이버 설치	5
프린터 하드 디스크에서 설치자 실행	5
프린터 CD-ROM에서 Xerox 설치자 실행	5
Novell 네트웨어	6
네트웨어 네트워크용 환경설정 소프트웨어	6
TCP/IP 환경설정	7
호스트 (컴퓨터) 환경설정	7
TCP/IP 인쇄를 위한 프린터 설정	7
Windows 95/98/Me: PhaserPort 소프트웨어	8
Windows NT	9
클라이언트 - 서버 인쇄를 위해 워크스테이션에 설치	9
피어 - 투 - 피어 인쇄를 위해 워크스테이션에 설치	10
UNIX	10
OS/2 Warp 및 LAN 서버	10
매킨토시	11
프린터의 IP 주소 설정	13
자동 IP 주소 지정	13
프린터의 IP 주소를 설정하는 다른 방법	14
전면 패널에서 IP 주소 설정	15
동적 호스트 환경설정 프로토콜 (DHCP)	16
지원되는 DHCP 필드	16
CentreWare IS 를 사용하여 IP 주소 설정	17
도메인 이름 서비스 (DNS)	17
이더토크 환경설정	19
이더토크용 매킨토시 이더네트 포트 설정	19
이더토크 용 프린터 설정	19
선택자에서 프린터 이름 찾기	19
프린터의 이름 변경 (옵션)	21
프린터의 이더토크 영역 변경 (옵션)	22

인터넷 인쇄 프로토콜 (IPP)	23
Xerox 설치자 실행	23
프린터의 URL 얻기 (네트워크 경로)	23
IPP 프린터 만들기	23
CentreWare 인터넷 서비스	24
브라우저에서 프린터에 접근	24
프린터 관리	25
작업 계정	25
지능 준비	26
MailinX 경보	27
사용 프로파일 보고서	28
사용 프로파일 보고서 인쇄	29
이메일을 통한 보고서 전송	30
Xerox 사용 분석 도구	31
네트워크 프로토콜	32
사용할 프로토콜 결정	32
프로토콜 사용 및 사용 안하기	32
전면 패널을 이용하여 프로토콜 사용 안하기 및 사용하기	33
CentreWare IS 를 사용하여 프로토콜 사용 안하기	33
도움말 얻기	34
월드 와이드 웹의 도움말	34
색인	35

Xerox 컬러 프린터를 사용한 네트워크 인쇄

이 안내서는 다음 환경에서 프린터를 신속하게 설치하는데 도움을 주는 정보를 제공합니다.

- Windows 95, Windows 98 및 Windows ME
- Windows NT 4.x 및 Windows 2000
- Novell 네트웨어
- 이더토크

UNIX 환경에 프린터를 설치하는 정보는 *CentreWare Services for UNIX Systems User Guide* (UNIX 시스템용 CentreWare 서비스 사용자 안내서)를 참조하십시오.

DOS 환경에서 네트워크 환경설정을 위해 프린터 CD-ROM에 있는 포스트스크립트 유ти리티 파일을 프린터로 전송할 수 있습니다. 네트워크 환경설정을 시작하기 전에 :

- 프린터를 설치하고 네트워크에 연결합니다. 프린터 설정에 대한 정보는 프린터의 사용자 설명서를 참조하십시오. 네트워크에 프린터를 연결하는 정보는 3쪽을 참조하십시오.
- 네트웨어 환경의 경우. 설치 과정의 속도를 높이고 충돌을 피하려면 네트워크 구성 요소에 대해 잘 알고 있어야 합니다. 설치된 네트웨어의 버전이 무엇이고, 사용하는 클라이언트 소프트웨어 버전 및 네트워크 토플로지 (프레임 종류, 라우터, 허브 및 케이블링)가 무엇인지 알아야 합니다.

환경설정 쪽

환경설정 쪽에 제공되는 정보는 네트워크에 프린터를 설치하고 환경설정 할 때 유용합니다. 환경설정 쪽을 인쇄하는 방법은 두 가지가 있습니다.

전면 패널에서 환경설정 쪽 인쇄

네트워크에 프린터를 아직 환경설정하지 않은 경우 이 방법을 사용하십시오.

1. 메뉴가 강조 표시된 상태에서 OK (확인) 키를 누릅니다.
2. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 프린터 설정 메뉴로 이동합니다.
3. OK (확인) 키를 누릅니다.
4. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 환경 설정 쪽 인쇄로 이동합니다.
5. OK (확인) 키를 누릅니다.
6. 메뉴 시스템을 종료하려면 종료로 이동하고 OK (확인) 키를 누릅니다.

CentreWare 인터넷 서비스를 사용하여 환경설정 쪽 인쇄

TCP/IP 연결과 월드 와이드 웹 브라우저가 있으면 CentreWare 인터넷 서비스를 이용할 수 있습니다.

1. CentreWare IS 를 통해 프린터에 연결합니다(24 쪽 참조).
2. CentreWare IS 메인 페이지에서 인쇄 단추를 누릅니다.
3. 인쇄 페이지 왼쪽에서 환경설정 쪽 인쇄를 누릅니다.
4. 환경설정 쪽 인쇄에서 녹색 단추를 누릅니다.

CentreWare IS 에 대한 자세한 정보는 24 쪽을 참조하십시오.

네트워크에 프린터 연결

맥킨토시 또는 PC에 이더네트 직접 연결

요구 사항

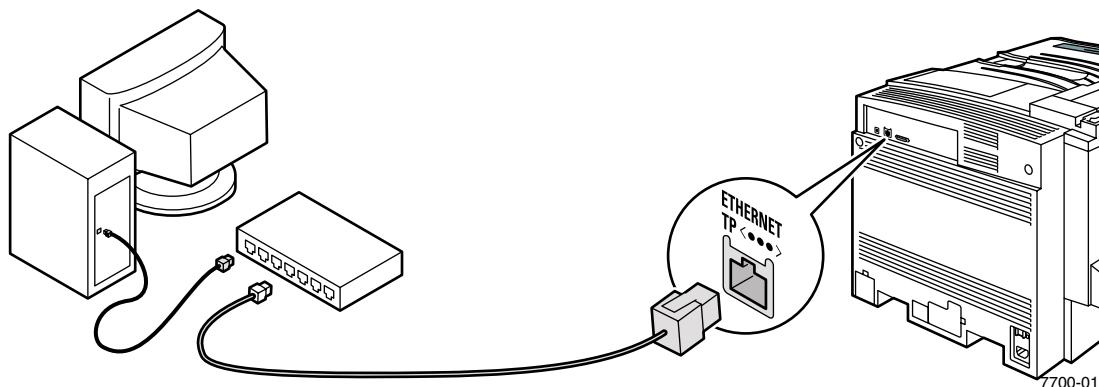
- 두 개의 RJ-45, 얀센, 10Base-T 케이블
- 이더네트 포트 허브

절차

1. 컴퓨터와 프린터 전원을 끕니다.
2. 이더네트 케이블의 한쪽 끝을 컴퓨터의 이더네트 포트에 연결합니다. 다른 쪽은 허브에 연결합니다.
3. 다른 케이블은 허브와 프린터에 있는 이더네트 포트에 연결합니다.

참조

프린터는 SCSI 장치가 아닙니다. 프린터를 SCSI 포트를 통해 컴퓨터에 연결하지 마십시오.



4. 컴퓨터와 프린터 전원을 켭니다.
5. 컴퓨터와 프린터를 연결한 후에는 사용하는 네트워크 종류에 맞는 구성 지시사항을 참조하십시오.

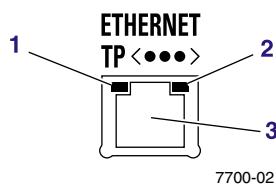
이더네트 인터페이스

- IEEE 802.3 및 이더네트 II 표준 준수
- 연선 (10BaseT 또는 100BaseTx) 연결
- 굵은 동축 (10Base5) 및 가는 동축 (10Base2) 케이블을 연결하려면 어댑터가 필요합니다. 어댑터, 케이블, 터미네이터 구입에 관해서는 제품 구입처에 문의하십시오.

주의

이더네트 인터페이스가 손상되지 않도록 이더네트를 연결하기 전에 프린터 전원을 끄십시오.

이더네트 연결 및 표시등



1. RCV (수신) 표시등 (녹색): 인터페이스가 수신 중일 때 깜박입니다.
2. XMT (전송) 표시등 (노란색): 인터페이스가 전송 중일 때 깜박입니다.
3. 연선 (10BaseT) 커넥터

이더네트 케이블

100BaseTx 이더네트에는 Category 5 (100-옴 UTP) 케이블 배선이 요구됩니다.

EMI (전자기파 장해) 사양을 완벽하게 준수하려면 실드되었거나 막으로 싸여진 케이블을 사용해야 합니다. “실드”란 IBM에서 정의한 것으로 DB-9 커넥터에 사용되는 케이블을 말합니다. “막”이란 Category 4 UTP (실드되지 않은 연선)와 전기적으로 유사하지만, 실드나 막이 추가된 케이블을 말합니다.

주의

배선함의 드롭 코드나 패치 케이블로 10BaseT 네트워크용의 “은색” 전화 확장 케이블을 사용하지 마십시오.(은색 케이블은 대개 은색이나 회색이며 28 케이지의 표준 또는 금색 도체를 가진 납작한 케이블입니다.) IBM 토큰 링 네트워크용의 실드된 연선 케이블이나 음성 등급(레벨 1 또는 2)의 실드되지 않은 연선 케이블을 사용하지 마십시오. 이런 케이블은 10BaseT의 요구 사항을 만족시키지 못하며 불안정한 작동의 원인이 될 수 있습니다.

프린터 드라이버 설치

프린터 하드 디스크에서 설치자 실행

프린터에 하드 드라이브가 설치되어 있으면 이 곳에서 설치자를 실행할 수 있습니다. 이 방법을 사용하려면 프린터에 이미 TCP/IP 연결이 설정되어 있어야 합니다.

1. CentreWare IS 를 통해 프린터에 연결합니다 (24 쪽 참조).
2. 프린터의 메인 페이지에서 프린터 드라이버 설치를 누릅니다.

프린터 CD-ROM에서 Xerox 설치자 실행

Windows 용 Xerox 설치자는 프린터의 소프트웨어 CD-ROM 에 있습니다. 프린터 드라이버와 기타 소프트웨어를 설치하는데 단일의 통합된 설치자가 사용됩니다.

Xerox 설치자는 프린터 설치 작업을 자동으로 수행하고 프린터를 만듭니다. 대부분의 경우 사용자는 몇 가지 설치 옵션을 선택하고 다음을 눌러 다음 화면으로 이동하기만 하면 됩니다.

Windows 95/98/Me/NT/2000

1. 프린터 소프트웨어 CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
 - Windows 자동 실행 기능이 사용 가능한 경우 CD-ROM 이 자동으로 실행됩니다.
 - Windows 자동 실행 기능을 사용하지 않는 경우 내 컴퓨터를 두 번 누르고 CD 아이콘 을 눌러 CD-ROM 을 실행한 다음 , startup.exe 를 두 번 누릅니다.
2. 화면상의 지시에 따라 설치를 완료합니다.

맥킨토시

1. 프린터 소프트웨어 CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 넣습니다.
2. 여기 먼저 시작을 누릅니다.
3. 화면상의 지시에 따라 설치를 완료합니다.

Novell 네트웨어

네트웨어 네트워크용 환경설정 소프트웨어

환경설정 쪽은 네트웨어 환경설정에 필요한 정보를 보고합니다. 환경설정 쪽에 인쇄하는 정보는 2 쪽을 참조하십시오.

환경설정 쪽에서 IPX 네트워크 필드 중 하나 이상에 모두 0 이 있으면 프린터가 네트워크 연결을 인식하지 못함을 나타냅니다. 이것은 결함 있는 케이블 연결, 부정확한 프레임 종류 또는 **Reply to Get Nearest Server** 가 On 으로 설정되지 않았음을 나타냅니다. 프린터와 같은 세그먼트에서 최소한 하나의 파일 서버나 라우터에 대해 On 으로 설정되어야 합니다.

Windows 환경의 경우 다음 소프트웨어가 제공됩니다.

- CentreWare DP — NetWare 3.x, 4.x 및 5.x 를 사용할 때 프린터와 네트워크 환경을 설정하는데 이 응용 프로그램을 사용합니다. CentreWare DP 소프트웨어와 설명서는 고급 네트워크 관리 도구 CD-ROM 을 참조하십시오.
- Novell NW Admin — NDS 나 NDPS/NEPS 모드에서 네트웨어 4.x 또는 5.x 를 실행하는 네트워크의 기존 대기열을 관리하는데 이 유ти리티를 사용합니다.

TCP/IP 환경설정

환경 설정 쪽은 TCP/IP 환경설정에 필요한 중요한 정보를 보고합니다. 환경설정 쪽에 인쇄하는 정보는 2 쪽을 참조하십시오.

호스트 (컴퓨터) 환경설정

환경에 적합한 절차를 선택하십시오.

- 인쇄 서버를 통해 인쇄 작업을 전송할 때 워크스테이션에 설치하려면 9 쪽의 클라이언트-서버 인쇄를 위해 워크스테이션에 설치를 참조하십시오.
- 피어-투-피어 인쇄를 위해 워크스테이션에 설치하려면 10 쪽의 피어-투-피어 인쇄를 위해 워크스테이션에 설치를 참조하십시오.

TCP/IP 인쇄를 위한 프린터 설정

Windows 용 Xerox 설치자는 프린터 설정을 위해 다음 기능을 자동으로 수행합니다.

- 네트워크에서 프린터를 찾습니다.
- 아직 할당되지 않은 경우 프린터의 IP 주소를 제안합니다(예를 들어 , 전면 패널에서 또는 DHCP 에 의해). 자동으로 할당된 주소를 받아 들이거나 다른 주소를 할당할 수 있습니다. 프린터의 IP 주소를 설정하는 다른 방법에 대한 정보는 13 쪽을 참조하십시오.
- Windows 95/98/Me — Windows 용 PhaserPort를 설치합니다(아직 설치되지 않은 경우). Windows 용 PhaserPort 는 Windows 95/98/Me TCP/IP 피어 - 투 - 피어 네트워크에서 인쇄하기 위한 Xerox 포트 모니터입니다.
- Windows NT — Microsoft TCP/IP 인쇄 서비스를 설치합니다(아직 설치되지 않은 경우).
- 드라이버를 설치합니다 .
- 프린터 창에서 프린터를 만듭니다 .

Windows 95/98/Me: PhaserPort 소프트웨어

TCP/IP 환경설정

PC에 아직 TCP/IP 주소가 구성되지 않은 경우 회사 지침에 따라 환경설정을 수행했는지 시스템 관리자에게 문의하십시오. 아직 TCP/IP 네트워크가 설치되지 않았으면 192.1.1.1과 같은 고유한 주소를 사용하여 PC를 구성하십시오. PC의 IP 주소를 확인하려면 다음 단계를 따르십시오.

1. 시작 메뉴에서 실행을 누릅니다.
2. **winipcfg**를 입력합니다. (파일이 없으면 TCP/IP 가 설치되어 있지 않을 수 있습니다.)
3. 확인을 누릅니다.
4. 목록에서 네트워크 어댑터를 선택합니다. IP 주소가 IP 주소 필드에 나열됩니다.

Windows 환경에서의 TCP/IP 설치와 구성에 대한 자세한 정보는 Microsoft Windows 설명서를 참조하십시오.

포트의 IP 주소 변경

프린터의 IP 주소가 변경되었으면 대응하는 포트의 IP 주소를 변경하십시오.

1. 시작 메뉴에서 설정을 선택한 다음, 프린터를 누릅니다.
2. 프린터 창에서 프린터를 마우스 오른쪽 단추로 누른 다음, 등록 정보를 누릅니다.
3. 등록 정보 대화 상자에서 자세히를 누릅니다.
4. PhaserPort 가 다음 포트로 인쇄합니다 필드에 나타나는지 확인하고 포트 설정을 누릅니다.
5. **Configure PhaserPort** 대화 상자에 프린터의 IP 주소나 DNS 이름을 입력합니다. 프린터의 IP 주소나 DNS 이름을 모르겠으면 **Browse** 를 눌러 네트워크의 프린터 목록을 표시합니다. 원하는 프린터를 두 번 누르면 PhaserPort 가 정보를 **Configure PhaserPort** 대화 상자에 자동으로 입력합니다. 네트워크를 다시 검색하려면 리플레쉬를 눌러 검색을 다른 서브 넷으로 확장하고 **Advanced** 를 누릅니다.
6. 확인을 누릅니다.
7. 확인을 다시 눌러 변경 내용을 적용합니다.

Windows NT

이 절차는 Windows NT 4.x 에 적용됩니다. Windows NT 의 최신 버전의 드라이버 설치에 대한 정보는 다음 Xerox 웹 사이트를 방문하십시오 :

www.xerox.com/officeprinting/

다음 절차는 Windows 용 Xerox 설치자를 사용하여 프린터를 Windows NT 4.x 환경에 설치하는 방법을 설명합니다.

클라이언트 - 서버 인쇄를 위해 워크스테이션에 설치

인쇄 서버를 통해 인쇄 작업을 프린터로 전송할 때 워크스테이션에 프린터를 설치하려면 이 절차를 사용하십시오.

1. 5 쪽의 설명에 따라 설치자를 실행합니다.
2. 프롬프트되면 쉬운 설치, **Minimal Install**, 또는 사용자 정의 설치를 선택합니다. 화면상의 지시에 따라 다음을 계속합니다.
3. 설치자가 프린터 (프린터 장치 또는 물리적 프린터) 를 발견하면 프린터 서버 대기열을 식별하도록 **Choose a different printer** 를 선택합니다. 만약 설치자가 프린터 (프린터 장치 또는 물리적 프린터) 를 발견하지 못하면 프린터 서버 대기열을 식별하도록 **Choose the printer myself** 를 선택하십시오.
4. **How is your printer connected?** 가 화면이나 대화 상자에 표시되면 **Shared by a network server (client/server)** 를 선택합니다.
5. **Select a printer to set up** 대화 상자에서, 표시된 네트워크 환경을 찾아보고 인쇄 서버 대기열을 선택합니다.
6. 화면상의 나머지 지시에 따라 설치를 완료합니다.

피어 - 투 - 피어 인쇄를 위해 워크스테이션에 설치

1. Windows 의 모든 버전에서 5 쪽의 설명에 따라 설치자를 실행합니다.
2. 프롬프트되면 쉬운 설치 , **Minimal Install**, 또는 사용자 정의 설치를 선택합니다. 화면상의 지시에 따라 다음을 계속합니다.
설치자는 네트워크에서 프린터를 찾으려고 시도합니다. 프린터를 찾을 수 없는 경우 자세한 정보를 요청하는 대화 상자가 표시됩니다. 화면 설명은 자세한 정보를 제공합니다.
3. 화면상의 나머지 지시에 따라 설치를 완료합니다.

UNIX

- TCP/IP Unix 호스트 환경설정은 *CentreWare Services for Unix Systems User Guide* (Unix 시스템용 CentreWare 서비스 사용자 안내서) 를 참조하십시오.

OS/2 Warp 및 LAN 서버

- OS/2 Warp 과 LAN 서버용 TCP/IP 환경설정은 다음 웹을 참조하십시오 :
www.xerox.com/officeprinting/infoSMART.

매킨토시

TCP/IP 을 매킨토시 이더네트 포트 설정

매킨토시가 TCP/IP 에 대해 아직 설정되어 있지 않으면 다음 절차를 수행하십시오 .

1. Apple 메뉴에서 조절판을 선택합니다 . TCP/IP 를 선택합니다 .
2. Connect via (연결) 메뉴에서 , 이더네트를 선택합니다 .
3. 매킨토시가 IP 주소를 얻는 방법을 지정합니다 . 수동으로 또는 DHCP.
4. 수동으로를 선택한 경우 대화 상자에서 IP 주소를 지정합니다 .
5. 대화 상자를 닫습니다 .

LaserWriter 8.5.1 이상을 사용하여 LPR 프린터 만들기

1. Desktop Printer Utility 를 엽니다 . (이 Apple 유털리티는 대개 Apple LaserWriter Software 라는 폴더에 들어 있습니다 .)
2. Create Desktop (데스크탑 만들기)에서 프린터 (LPR) 를 선택합니다 . 확인을 누릅니다 .
3. 포스트스크립트 프린터 설명 (PPD) 파일에서 변경을 누릅니다 . 목록에서 해당 PPD 를 선택하고 선택을 누릅니다 . 프린터의 PPD 가 나열되지 않으면 프린터 CD-ROM 에서 설치 해 주어야 합니다 .
4. Internet Printer (인터넷 프린터)에서 변경을 누릅니다 .
5. Printer Address (프린터 주소) 필드에 프린터 IP 주소나 도메인 이름을 입력합니다 .
6. Queue (대기열) 필드에 PS (모두 대문자) 를 입력합니다 . 확인을 누릅니다 .
7. 프롬프트되면 대화 상자를 닫고 저장을 누릅니다 .
8. Save desktop printer as (데스크탑 프린터를 다른 이름으로 저장)에서 데스크탑 프린터 이름을 입력합니다 . 저장을 누릅니다 .

LPR 을 통해 인쇄하는 방법에는 두 가지 방법이 가능합니다 .

- 새 데스크탑 프린터 (LPR) 사용
- LaserWriter 8.5.1 드라이버 (어떤 프린터도 선택 가능)를 사용하고, 파일 메뉴에서 프린트 를 선택한 다음 프린터 드롭 다운 목록에서 적절한 LPR 프린터를 선택합니다 .

LaserWriter 8.6 을 사용하여 AppSocket 프린터 만들기

Xerox 는 프린터의 CD-ROM 에 제공된 PhaserPort 를 사용하여 MacOS 에서 Macintosh AppSocket 을 인쇄할 수 있습니다 . MacOS 용 PhaserPort 는 Apple LaserWriter 버전 8.6 의 새로운 플러그인 통신 아키텍처를 사용하여 고속의 양방향 통신 채널을 제공합니다 .

AppSocket 은 LPR 에 비해 두 가지 장점을 제공합니다 .

- AppSocket 은 파일을 수신하면서 인쇄할 수 있는 반면 LPR 은 인쇄를 시작하기 전에 전체 파일을 대기열에 넣어야 하기 때문에 AppSocket 이 LPR 보다 속도가 빠릅니다 .
- AppSocket 은 LPR 을 통해 제공되지 않는 인쇄 작업 상태에 대한 피드백을 제공합니다 .

MacOS 시스템용 PhaserPort 요구 사항

- 매킨토시 PowerPC
- Apple 의 LaserWriter 버전 8.6 이상 — 데스크탑 인쇄 사용
- OpenTransport 버전 1.1 이상의 네트워킹 . MacTCP 소프트웨어가 제공하는 TCP/IP 네트워킹은 지원되지 않습니다. 프린터와 통신하려면 매킨토시를 적절히 구성해 주어야 합니다 (11 쪽 참조).

파일 및 설치

MacOS 용 PhaserPort 는 두 파일로 구성되어 있습니다.

- *PhaserPortLib*, LaserWriter 드라이버 버전 8.6에서 인식할 수 있는 특별한 종류의 공유 라이브러리 .
- *PhaserPort Printer Tool*, *PhaserPortLib*과 통신하여 데스크탑 프린터를 만들기 위한 매킨토시 PowerPC 응용 프로그램 .

MacOS 용 PhaserPort 를 설치하려면 :

1. *PhaserPortLib* 을 *System Folder*: 확장자 : *Printing Plug-Ins* 폴더에 복사합니다 .
2. *PhaserPort Printer Tool* 을 Macintosh 임의 폴더에 복사합니다 .

MacOS 용 PhaserPort 를 사용하여 데스크탑 프린터 만들기

1. *PhaserPort Printer Tool* 을 실행합니다 .
2. **Printer Internet Address** 필드에 프린터 IP 주소나 DNS 이름을 입력합니다 .
3. **Desktop Printer Name** 필드에 데스크탑 프린터 이름을 입력합니다 .
4. **Verify** 를 눌러 TCP/IP 네트워크를 통해 프린터에 연결하고 네트워크 환경설정을 확인합니다 .
5. **Create** 를 눌러 데스크탑 프린터를 만듭니다 .
6. 파일에서 인쇄 메뉴의 설정 명령을 사용하여 새 데스크탑 프린터의 환경설정을 마칩니다 .

참조

Adobe Font Downloader 와 같은 특정 유ти리티는 AppleTalk 프로토콜을 사용하여 프린터와 직접 통신을 시도하기 때문에 MacOS 용 PhaserPort 와 호환되지 않습니다 . 반드시 이 소프트웨어를 사용해야 할 경우에는 AppleTalk 데스크탑 프린터를 만든 다음 , 호환되지 않는 소프트웨어를 실행하고 종료한 후에 이 프린터를 삭제하십시오 .

프린터의 IP 주소 설정

자동 IP 주소 지정

Windows 용 Xerox 설치자는 다음 조건하에서 프린터의 IP 주소를 설정합니다.

- 프린터가 네트워크에 연결되어 있을 경우.
- 컴퓨터에 TCP/IP 가 설치된 경우.
- IP 주소가 아직 할당되지 않은 경우 (예를 들어 , 전면 패널에서 또는 DHCP 에 의해).

설치 과정 동안 자동으로 할당된 주소를 받아들이거나 다른 주소를 할당할 수 있습니다. 작은 네트워크의 경우 자동으로 할당된 주소는 대개 잘 작동합니다. 대형 네트워크인 경우 제안된 주소가 작동하는지 판단하려면 네트워크 관리자에게 문의하십시오 .

Windows 용 Xerox 설치자는 Windows 환경에서 IP 주소의 설정을 편집하는 방법입니다. 다른 환경에 대한 정보는 프린터의 IP 주소를 설정하는 다른 방법을 참조하십시오 .

참조

Windows 95 또는 Windows 98 피어 - 투 - 피어 연결에서 처음 설치한 후에 프린터의 IP 주소를 변경한 경우 Windows 용 PhaserPort 를 통해 PC에서 포트 주소를 변경해야 합니다 (8 쪽 참조).

프린터의 IP 주소를 설정하는 다른 방법

다음 방법으로 프린터의 IP 주소를 설정할 수 있습니다.

- 전면 패널 — 15 쪽을 참조하십시오.
- DHCP — 16 쪽을 참조하십시오.
- 다운로드한 환경설정 파일 — www.xerox.com/officeprinting/infoSMART 를 참조하십시오.

BOOTP 또는 DHCP 가 없는 호스트에서 사용할 수 있습니다. UNIX 의 경우 Xerox 에서 제공하는 쉘 스크립트를 사용하여 환경설정 파일을 준비하십시오. 프린터로 파일을 전송하면 프린터의 메모리에 IP 주소 정보가 저장됩니다. 프린터를 재설정하면 이 정보를 읽어옵니다.

- 포스트스크립트 유ти리티 파일 — 프린터의 CD-ROM 에 있는 ReadMe 파일을 참조하십시오.

PC 와 매킨토시 사용자는 포스트스크립트 유ти리티 파일을 사용하여 IP 매개변수를 설정할 수 있습니다. PC ReadMe 파일은 UTILS 디렉토리에 있고 매킨토시 ReadMe 파일은 Network Utilities 폴더에 있습니다.

참조

둘 이상의 IP 주소 방법을 동시에 사용하면 프린터는 성공적으로 얻은 첫번째 주소를 사용합니다.

IP 주소 지정에 필요한 정보

정보	설명
프린터의 인터넷 (IP) 주소	형식은 x.x.x.x 입니다 (x 는 0 - 255 의 십진수를 나타냅니다).
네트워크 마스크	잘 모르겠으면 공백으로 두십시오. 프린터가 적절한 마스크를 선택 할 것입니다.
기본값 라우터 / 게이트웨이 주소	로컬 네트워크 세그먼트 이외의 다른 곳에서 프린터와 통신해야 하는 경우 라우터 주소가 필요합니다.
브로드캐스트 주소	프린터가 브로드캐스트 패킷을 전송하는데 사용하는 주소입니다. 이 매개변수 설정 방법에 관계 없이 프린터는 일반적으로 사용되는 브로드캐스트 주소 규약의 브로드캐스트 패킷을 승인합니다. 프린터가 자동으로 계산하므로 이 주소를 반드시 설정할 필요는 없습니다. 그러나, 기본 설정을 무시할 수 있습니다.

전면 패널에서 IP 주소 설정

1. 메뉴가 강조 표시된 상태에서 OK (확인) 키를 누릅니다 .
2. 아래 화살표 키를 눌러 네트워크 설치 메뉴로 이동합니다 .
3. OK (확인) 키를 누릅니다 .
4. 아래 화살표 키를 눌러 TCP/IP 주소 메뉴로 이동합니다 .
5. OK (확인) 키를 누릅니다 .
6. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 TCP/IP 주소로 이동합니다 .
7. OK (확인) 키를 누릅니다 .
8. 아래 화살표 또는 위 화살표 키를 눌러 주소 첫째 자리의 올바른 번호로 이동합니다 .
OK (확인) 키를 눌러 해당 숫자를 적용합니다 .
9. 나머지 숫자에 대해 단계 8 을 반복합니다 .
10. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 TCP/IP 네트워크 마스크로 이동합니다 .
11. 아래 화살표 또는 위 화살표 키를 눌러 주소 첫째 자리의 올바른 번호로 이동합니다 .
OK (확인) 키를 눌러 해당 숫자를 적용합니다 .
12. 나머지 숫자에 대해 단계 11 을 반복합니다 .
13. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 TCP/IP 게이트웨이로 이동합니다 .
14. 아래 화살표 또는 위 화살표 키를 눌러 주소 첫째 자리의 올바른 번호로 이동합니다 .
OK (확인) 키를 눌러 해당 숫자를 적용합니다 .
15. 나머지 숫자에 대해 단계 14 를 반복합니다 .
16. 메뉴 시스템을 종료하려면 종료로 이동하고 OK (확인) 키를 누릅니다 .

동적 호스트 환경설정 프로토콜 (DHCP)

DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol) 는 UNIX 와 Windows NT 서버가 동적으로 IP 주소를 할당할 수 있는 시스템입니다. 프린터는 DHCP 클라이언트이며 프린터를 재설정하면 DHCP 서버로부터 IP 주소를 수신합니다.

프린터에서 DHCP 사용하기

프린터가 DHCP 프로토콜을 사용 가능한지 확인하십시오. 전면 패널에서 확인할 수 있습니다. 33 쪽을 참조하십시오.

지원되는 DHCP 필드

프린터는 다음 표에 나열된 DHCP 필드를 인식합니다 :

필드	설명	값
gw	게이트웨이 주소 목록	공백으로 구분된 IP 주소 목록
ha	하드웨어 주소	16 진수 . ha 태그 앞에 ht 태그가 와야 합니다.
ht	하드웨어 종류 (할당된 번호 RFC 참조)	부호 없는 십진수 , 8 진수 , 16 진 정수 또는 다음 기호 이름 : UNIX 이더네트의 경우: 10-Mbit 이더넷 (DIX 캡슐화) 는 <i>ethernet</i> 또는 <i>ether</i> . IEEE 802 이더넷 (SNAP 캡슐화) 는 <i>ieee802</i> .
OS/2 이더네트의 경우 : <i>ether</i>		
ip	IP 주소	단일 IP 주소
lg	로그 호스트 주소	공백으로 구분된 IP 주소 목록
sm	서브넷 마스크	단일 IP 주소
dn	IP 도메인 이름	단일 도메인 이름
ds	DNS 서버 IP 주소	프린터는 공백으로 구분된 IP 주소를 최대 두 개까지 인식합니다.

CentreWare IS 를 사용하여 IP 주소 설정

다른 방법으로 프린터의 IP 주소를 설정한 후에 CentreWare IS 를 사용하여 나머지 TCP/IP 환경설정을 수행할 수 있습니다.

1. CentreWare IS 를 통해 프린터에 연결합니다 (24 쪽 참조).
2. 프린터의 CentreWare IS 메인 페이지 오른쪽에서 **Properties** (등록 정보) 를 누릅니다 .
3. 왼쪽의 프로토콜에서 **TCP/IP** 를 누릅니다 .
4. 프린터 설정을 입력하고 페이지 맨 아래에서 **Save Changes** (변경 내용 저장) 를 누릅니다 .

참조

프린터를 재설정할 때까지 변경 사항은 적용되지 않습니다 .

도메인 이름 서비스 (DNS)

프린터는 내장된 DNS 스텝 해결자를 통해 DNS 를 지원합니다 . DNS 해결자 프로토콜은 주어진 호스트 이름의 IP 주소 또는 주어진 IP 주소의 호스트 이름을 요청하기 위해 하나 이상의 DNS 서버와 통신합니다 .

프린터의 IP 호스트 이름을 사용하려면 시스템 관리자는 하나 이상의 DNS 서버와 로컬 DNS 도메인 이름 공간 데이터베이스를 미리 구성해 두어야 합니다 .

DNS 용 프린터를 설정하려면 IP 도메인 이름과 최대 두 개의 DNS 이름 서버 IP 주소를 입력하십시오 . 프린터를 설정하는 방법은 두 가지가 있습니다 .

- DHCP — 16 쪽을 참조하십시오 .
- TCP/IP — 다음 제목 , CentreWare IS 를 사용한 DNS 설치를 참조하십시오 .

CentreWare IS 를 사용한 DNS 설치

프린터의 IP 주소를 설정한 후에 CentreWare IS 를 사용하여 DNS 용 프린터를 설치할 수 있습니다.

1. CentreWare IS 를 통해 프린터에 연결합니다(24 쪽 참조).
2. CentreWare IS 메인 페이지 오른쪽에서 **Properties** (등록 정보) 를 누릅니다.
3. 프로토콜 그룹에서 **TCP/IP** 를 누릅니다.
4. **DNS Settings** (DNS 설정) 에서 도메인 이름 서비스 해결자를 켜짐으로 선택합니다.
5. 다음 정보를 입력합니다.
 - 기본 이름 서버 IP 주소 (필수)
 - 보조 이름 서버 IP 주소 (옵션)
 - IP 도메인 이름 (필수)
 - 추가 검색 도메인 이름 (옵션)
6. 설정 입력을 완료했으면 화면의 맨 아래에서 **Save Changes** (변경 내용 저장) 를 누릅니다.

참조

프린터를 재설정할 때까지 새 매개변수는 적용되지 않습니다.

CentreWare IS 를 사용하여 프린터 재설정

1. CentreWare IS 를 통해 프린터에 연결합니다(24 쪽 참조).
2. CentreWare IS 메인 페이지 오른쪽에서 **Properties** (등록 정보) 를 누릅니다.
3. **General** (일반) 탭에서 **Resets** (재설정) 을 선택합니다.
4. 프린터 재설정을 누릅니다.

프린터는 재설정이 완료될 때까지 웹 페이지를 갱신하지 않습니다.

이더토크 환경설정

이더토크용 매킨토시 이더네트 포트 설정

1. Apple 메뉴에서 조절판을 선택합니다. 애플토크를 선택합니다.
2. Connect via (연결) 메뉴에서 이더네트 내장을 선택합니다.

이더토크 용 프린터 설정

1. 환경설정 쪽을 인쇄합니다 (2 쪽 참조). 프린터의 기본 이름을 찾습니다.
2. 프린터가 선택자에 있는지 확인합니다. 아래를 참조하십시오.
3. 선택자에서 프린터를 찾았으면 프린터 이름이나 영역을 변경할 수 있습니다. 21 쪽의 프린터의 이름 변경 (옵션) 또는 22 쪽의 프린터의 이더토크 영역 변경 (옵션)을 참조하십시오.

선택자에서 프린터 이름 찾기

1. Apple 메뉴에서 선택자를 선택합니다.
2. 선택자 왼쪽 위 모서리에서 LaserWriter 8 아이콘을 누릅니다. LaserWriter 8 아이콘이 선택자에 없으면 프린터 드라이버를 설치해야 합니다.
3. 영역 목록이 선택자 왼쪽 아래에 나타나면 적절한 영역을 선택합니다.

참조

프린터의 기본값 영역은 이더토크 필드의 환경설정 쪽 (2 쪽 참조)에 나열됩니다.

4. 선택자 오른쪽의 프린터 목록에서 프린터 이름을 찾습니다. 이름이 나타나지 않으면 22 쪽을 참조하십시오.

참조

환경설정 쪽의 프린터 이름 필드를 비워둘 수도 있습니다. 프린터 전원을 켜면 프린터는 기본값 이름을 사용한 다음 네트워크의 다른 프린터가 같은 이름을 사용하는지 확인합니다. 같은 기본 이름을 가진 프린터가 많이 있을 경우 프린터가 고유한 이름을 구성하는데 몇 분 정도 시간이 걸릴 수 있습니다. 환경설정 쪽의 프린터 이름 필드가 비어 있으면 잠깐 기다렸다가 환경설정 쪽을 다시 인쇄하십시오.

이더토크 환경설정

프린터가 선택자에 없을 경우 환경설정 쪽이 프린터 이름, 노드 번호 및 영역을 표시하는지 확인하십시오.

1. 노드 번호가 없으면 프린터가 네트워크에 적절히 배선되었는지 확인합니다.
2. 새 세그먼트 케이블을 끊거나 선택자에 있는 프린터 케이블 세그먼트를 사용하여 케이블 세그먼트를 시험합니다.
3. 네트워크가 영역을 사용하는데 환경설정 쪽에 영역 이름이 없거나 환경설정 쪽에 잘못된 영역이 표시되는 경우는 22쪽을 참조하십시오.

참조

프린터가 영역을 만들지 못하면 영역이 이미 존재하는 것입니다.

환경설정 쪽이 올바른 프린터 이름, 노드 번호 및 영역을 표시하는데 프린터가 여전히 선택자에 나타나지 않으면 다음 사항을 확인하십시오.

1. 네트워크에 Novell 네트웨어 서버가 있을 경우 네트웨어 서버가 AppleTalk Phase 2 라우팅과 주소 지정에 맞게 구성되었는지 확인합니다.
2. 네트워크에 Windows NT 서버가 있을 경우 프린터가 Windows NT 시스템에 의해 캡쳐되지 않았는지 확인합니다.
3. 네트워크에 연결할 때 프린터가 계속 재부팅되면 라우터가 잘못된 영역인 *의 영역을 브로드캐스트하고 있을 가능성이 있습니다.
4. QuickDraw GX를 사용하는 경우 GX 드라이버를 설치해야 합니다. QuickDraw GX를 사용하지 않는 경우 QuickDraw GX, QuickDraw Helper 및 ColorSync 확장자를 사용하지 않도록 설정하십시오.

프린터의 이름 변경 (옵션)

이름은 시작 쪽과 환경설정 쪽에 표시됩니다. 이름이 선택자에도 나타납니다. 이름은 최대 31자까지 사용할 수 있으며 인쇄 가능한 문자를 포함할 수 있지만 문자@:=*은 AppleTalk에 사용되는 이름에서 삭제됩니다. 프린터 전원을 껐다 켜도 변경 내용은 유지됩니다.

애플 프린터 유틸리티 사용

1. 프린터 CD-ROM에 포함된 애플 프린터 유틸리티를 찾습니다.
2. **Apple Printer Utility** 아이콘을 두 번 눌러 **Printer Selector** (프린터 선택 도구) 창을 표시합니다.
3. 영역 (해당되는 경우)과 프린터를 선택합니다. **Open Printer** (프린터 열기)를 누릅니다. **Printer Information** (프린터 정보)과 **Printer Preferences** (프린터 기본설정)가 들어 있는 대화 상자가 표시됩니다.
4. **Printer Preferences** (프린터 기본설정) 왼쪽의 삼각형을 누릅니다.
5. 이름 왼쪽의 삼각형을 누르면 프린터 이름 필드가 들어 있는 대화 상자가 표시됩니다.
6. 필드에 새 이름을 입력합니다.
7. 보내기를 누릅니다.
8. 선택자를 열어 새 이름을 가진 프린터를 다시 선택합니다.

CentreWare IS 사용

1. CentreWare IS를 통해 프린터에 연결합니다 (24쪽 참조).
2. CentreWare IS 메인 페이지에서 **Properties** (등록 정보)를 누릅니다.
3. 화면 왼쪽에 있는 프로토콜 그룹에서 이더토크를 누릅니다.
4. 프린터 이름 필드에 원하는 프린터 이름을 입력합니다.
5. 페이지 맨 아래에서 **Save Changes** (변경 내용 저장)를 누릅니다.

네트워크에서의 중복된 프린터 이름에 관한 사항

- 같은 영역에 둘 이상의 프린터가 있고 이미 다른 프린터에 할당된 이름을 한 프린터 이름으로 선택한 경우 두 번째 프린터는 이름에 숫자 1을 추가하여 네트워크에 자신을 등록합니다. 예를 들어, 프린터에 Xerox라는 이름을 할당했는데 이미 영역에 있는 다른 프린터가 같은 이름을 가진 경우 이름을 지정하려는 프린터는 네트워크에 Xerox-1로 나타납니다.
- 추가된 숫자는 프린터를 철 때마다 다시 계산됩니다. 네트워크에 같은 이름의 프린터가 하나 이상 있을 경우 네트워크의 프린터 이름은 프린터를 캔 순서에 따라 달라집니다. 이런 혼란을 피하기 위해 네트워크의 각 프린터에는 고유한 이름을 할당하는 것이 좋습니다.
- 추가된 번호는 프린터의 전면 패널의 선택자와 시작 쪽에 표시됩니다. 환경설정 쪽에 @:=*의 문자가 없고 번호가 추가된 이름이 이더토크 영역에 나타납니다. 일반 정보의 프린터 이름은 설정된 이름이고 선택자에 표시된 이름은 아닙니다.

프린터의 이더토크 영역 변경 (옵션)

포스트스크립트 유ти리티 파일 사용

프린터의 CD-ROM에는 또한 프린터의 고유 글꼴을 지원하기 위한 Adobe Type Manager 프로그램, 포스트스크립트 글꼴 및 트루타입 글꼴이 있습니다. 프로그램과 글꼴 설치에 대한 정보는 CD-ROM의 \Utility\Atm 폴더에 있는 Readme 파일을 참조하십시오.

CentreWare IS 사용

1. CentreWare IS를 통해 프린터에 연결합니다(24쪽 참조).
2. CentreWare IS 메인 페이지에서 **Properties**(등록 정보)를 누릅니다.
3. 화면 왼쪽에 있는 프로토콜 그룹에서 이더토크를 누릅니다.
4. 영역 필드에 원하는 영역을 입력한 다음, 페이지 맨 아래에 있는 **Save Changes**(변경 내용 저장)를 누릅니다.

인터넷 인쇄 프로토콜 (IPP)

Xerox 설치자 실행

1. 5 쪽의 설명에 따라 Xerox 설치자를 실행합니다.
2. 프린터 연결 방법을 선택하라는 메시지가 나타나면 기타를 누릅니다.
3. 화면상의 지시에 따라 설치를 완료합니다.

프린터의 URL 얻기 (네트워크 경로)

1. CentreWare IS 를 통해 프린터에 연결합니다 (24 쪽 참조).
2. CentreWare IS 메인 페이지에서 **Properties** (등록 정보) 를 누릅니다.
3. 화면 왼쪽에 있는 프로토콜 그룹에서 IPP (인터넷 인쇄 프로토콜) 를 누릅니다. CentreWare IS IPP 페이지의 네트워크 경로 필드는 프린터 URL 을 표시합니다.

IPP 프린터 만들기

1. 시작을 선택합니다 . 설정을 선택합니다 . 프린터를 선택합니다 .
2. 프린터 추가를 두 번 눌러 Microsoft 프린터 추가 마법사를 실행합니다 .
3. 프롬프트가 나오면 네트워크 프린터를 선택합니다 .
4. 네트워크 경로 (Windows 9x) 또는 URL (Windows NT/2000) 을 입력하라는 메시지가 나타나면 다음 형식으로 프린터 URL 을 입력합니다 .

http:// 프린터 -ip- 주소 :**631**

프린터 -ip- 주소는 사용자의 프린터 IP 주소나 DNS 이름으로 바꿉니다 . (프린터의 URL 은 네트워크 경로 필드에서 CentreWare IS IPP 페이지에 표시됩니다 .)

CentreWare 인터넷 서비스

CentreWare IS 는 월드 와이드 웹 기술을 사용하는 프린터 관리 및 지원 도구입니다. CentreWare IS 소프트웨어를 사용하면 웹 브라우저를 이용하여 TCP/IP 네트워크를 통해 프린터 상태를 보고 프린터를 관리할 수 있습니다.

CentreWare IS 는 다음 기능을 제공합니다.

- 네트워크서버 및 운영 체제와 관계 없이 프린터 상태를 수신하고 프린터를 관리합니다.
- 로컬 웹 서버의 지원 페이지에 대한 링크를 정의합니다.
- Xerox 웹 사이트 링크를 통해 온라인 설명서와 기술 지원 정보를 이용합니다.

CentreWare IS 는 사용이 편리하고 일관성 있는 인터페이스를 제공하며 이 안내서에서 설명하는 대부분의 구성 작업에 사용할 수 있습니다.

월드 와이드 웹 브라우저가 있고 프린터와 네트워크 사이에 TCP/IP 연결이 설정되어 있으면 CentreWare IS 를 사용할 수 있습니다. (프린터에서 TCP/IP 와 HTTP 를 사용하도록 구성해야 합니다.)

CentreWare IS 사용에 관한 자세한 정보는 CentreWare IS 온라인 도움말을 참조하십시오.

브라우저에서 프린터에 접근

프린터에 TCP/IP 연결을 구성하고 프린터 IP 주소를 설정하고 나면 일반 웹 사이트를 방문하는 것처럼 프린터 URL (Uniform Resource Locator) 을 입력하여 웹 브라우저에서 프린터의 상태 페이지를 방문할 수 있습니다. 프린터 URL 형식은 다음과 같습니다.

http:// 프린터 -IP- 주소 /

여기서 프린터 -IP- 주소는 TCP/IP 를 구성할 때 설정한 IP 주소 또는 DNS 이름입니다.

IP 주소 사용 예 : **http://192.1.1.1/**

DNS 이름 사용 예 : **http://Xerox_Marketing/**

프린터 관리

작업 계정

프린터는 로그 파일에 인쇄된 작업에 대한 정보를 저장합니다. 프린터에 연결된 경우 로그 파일은 프린터의 메모리나 하드 디스크에 저장됩니다. 로그 파일이 프린터의 메모리에 저장된 경우 프린터를 재설정하면 내용이 사라지므로 작업 계정에 하드 디스크를 사용하는 것이 좋습니다.

로그 파일은 작업 계정 레코드의 목록입니다. 각 레코드에는 사용자 이름, 작업 이름, 인쇄된 쪽, 작업 시간 및 사용 잉크와 같은 필드가 포함되어 있습니다. 모든 프린터에서 모든 필드를 지원하지 않습니다. 자세한 내용은 CentreWare DP 또는 CentreWare IS 온라인 도움말을 참조하십시오.

보고된 작업 계정 값은 프로토콜에 따라 다르며 각 작업을 인쇄한 당시에 사용한 명령을 인쇄합니다. 예를 들어, 네트워어에서 NPRINT를 사용하면 인쇄 중인 작업에 대한 대부분의 정보를 프린터에 제공합니다. Windows와 네트워어를 사용할 때의 작업 이름은 주로 LST: 또는 LST:BANNER입니다. 다른 포트에서 수행한 작업은 더 적은 작업 정보를 제공할 수 있습니다.

작업 계정은 CentreWare DP 및 CentreWare IS를 통해 제공됩니다. 25쪽을 참조하십시오.

CentreWare IS 사용

1. CentreWare IS를 통해 프린터에 연결합니다(24쪽 참조).
2. CentreWare IS 메인 페이지 오른쪽에서 작업을 누릅니다.
Job Accounting Links 페이지에 있는 링크에서 작업 계정 기록을 찾고, 다운로드 및 삭제할 수 있습니다.

작업 정보 삭제, 작업 정보를 파일로 다운로드, 작업 계정 파일 형식을 포함한 CentreWare IS 작업 계정에 대한 완전한 정보는 CentreWare IS 도움말을 참조하십시오.

지능 준비

지능 준비는 프린터 사용을 모니터하는 자동 시스템이며 가장 필요할 때 프린터를 예열합니다. 프린터의 전면 패널에서 지능 준비를 켜거나 끌 수 있습니다. CentreWare IS는 프린터의 자동 예열과 대기 설정을 완벽하게 제어할 수 있습니다.

전면 패널에서 지능 준비 사용 또는 사용하지 않기

지능 준비 모드를 켜거나 끄려면 전면 패널에서 다음을 수행합니다.

1. 메뉴가 강조 표시된 상태에서 **OK (확인)** 키를 누릅니다.
2. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 프린터 설정 메뉴로 이동합니다.
3. **OK (확인)** 키를 누릅니다.
4. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 지능 준비로 이동합니다.
5. **OK (확인)** 키를 눌러 켜짐 또는 꺼짐을 선택합니다.
6. 메뉴 시스템을 종료하려면 종료로 이동하고 **OK (확인)** 키를 누릅니다.

CentreWare IS를 사용하여 지능 준비 설정

1. CentreWare IS를 통해 프린터에 연결합니다(24쪽 참조).
2. 페이지 오른쪽에서 **Properties** (등록 정보)를 누릅니다.
3. **General** (일반) 그룹에서 **Warm-up** (예열) 을 누릅니다.
4. 페이지 지시에 따라 지능 준비나 대기 설정을 설정합니다.
5. **Save Changes** (변경 내용 저장)를 눌러 변경 내용을 저장합니다.

MaiLinX 정보

MaiLinX 정보를 사용하면 다음 조건에서 프린터가 시스템 관리자 및 다른 사람들에게 이메일을 자동으로 전송할 수 있습니다.

- 프린터 오류, 경고 및 경보가 발생할 경우
- 프린터의 관리가 요구되는 경우 (예를 들어, 서비스가 필요할 때)
- CentreWare IS 원격 인터넷 인쇄 메시지에 회신해야 할 경우. CentreWare IS 원격 인터넷 인쇄에 대한 자세한 정보는 *CentreWare Internet Services Setup and User Guide* (CentreWare 인터넷 서비스 설치 및 사용자 안내서)를 참조하십시오.

세 명의 지정된 사용자가 메시지를 수신할 수 있습니다. 시스템 관리자, 서비스 및 주 사용자. 오류, 경보 및 경고를 보고하는 프린터 메시지를 위의 사용자 누구에게나 개별적으로 통보할 수 있습니다. 상태 공지 메시지의 메시지 텍스트와 주제는 사용자 정의할 수 있습니다.

상태 공지는 프린터의 SMTP (Simple Mail Transport Protocol: 단순형 메일 전송 프로토콜) 클라이언트가 제공합니다.

CentreWare IS 상태 공지 설정

1. CentreWare IS 를 통해 프린터에 연결합니다 (24 쪽 참조).
2. CW IS 메인 페이지 오른쪽에서 **Properties** (등록 정보)를 누릅니다.
3. 페이지 왼쪽에서 **Mail Alerts** (메일 경보)를 누릅니다.
4. 페이지 지시에 따라 상태 공지를 설정합니다.
5. **Save Changes** (변경 내용 저장)를 눌러 변경 내용을 저장합니다.

CentreWare IS 상태 공지에 관한 자세한 정보는 CentreWare IS 도움말을 참조하십시오.

사용 프로파일 보고서

프린터에서 프린터 사용에 관하여 세부적으로 알려 주는 보고서를 출력할 수 있습니다. 사용 프로파일 보고서는 다음과 같이 160 가지 이상의 항목을 추적합니다.

- 프린터 이름, 설치일, 인쇄된 총 쪽 수, 설정된 옵션 및 네트워크 ID 와 같은 고유한 프린터 정보.
- 공급품 사용 데이터(예를 들어, 잉크). 공급품 사용을 추적하면 사전에 공급품을 주문할 수 있으므로 항상 프린터의 공급품을 비축해 둘 수 있습니다.
- 일반 용지와 투명용지에 인쇄하는 빈도 비교 및 각 용지함 사용량 등 용지와 용지함에 관한 정보.
- 작업 크기나 타이밍과 같은 작업 특성.

보고서 종류

- 작업 보고서 — 작업 보고서에는 마지막으로 인쇄한 작업에 대한 정보가 들어 있습니다. 이 보고서는 인쇄하면 보고서 데이터를 덮어쓰는 새 작업이 만들어지기 때문에 이메일로만 보낼 수 있고 인쇄할 수는 없습니다. 작업 보고서는 각 인쇄 작업에 대한 요금 청구가 필요한 환경에 유용합니다.
- 전체 보고서 — 전체 보고서에는 프린터 사용 기간 동안 인쇄한 모든 작업에 대한 세부적인 프린터 사용 정보가 포함됩니다. 전체 보고서는 여러 가지 형식으로 제공됩니다. 자세한 내용은 아래의 표를 참조하십시오.

전체 보고서 형식

인쇄 내용	이메일 내용
<p>읽을 수 있습니다. 필드는 읽기 쉽게 레이블이 붙어 있습니다. 다음 세 가지 형식으로 제공됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 빈 필드 생략. ■ 모든 필드 표시. ■ OCR (광학 문자 판독)용. 레이블과 함께 모든 필드가 표시되지만 보고서는 OCR 장비로 읽을 수 있도록 설정됩니다. 모든 텍스트는 고정 폰트 글꼴이며 각 데이터 값은 페이지의 지정된 위치에 나타납니다. 	<p>다음 두 가지 형식으로 제공됩니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 볼 수 있습니다. 빈 필드는 생략되고 필드는 읽기 쉽게 레이블이 붙어 있습니다. ■ 스프레드시트용. 모든 필드가 표시되고 스프레드시트로 쉽게 가져올 수 있으며 대부분의 데이터는 숫자로 인코드되며 필드 레이블은 생략됩니다.

사용 프로파일 보고서 설정

1. CentreWare IS 를 통해 프린터에 연결합니다(24 쪽 참조).
2. 페이지 오른쪽에서 작업을 누릅니다.
3. 왼쪽에서 사용 프로파일을 선택한 다음, **Usage Profile Properties** (사용 프로파일 등록 정보)를 선택합니다.
4. 페이지 지시에 따라 보고서를 설정합니다.
5. **Save Changes** (변경 내용 저장)를 눌러 변경 내용을 저장합니다.

보고서의 각 필드에 대한 설명을 포함하여 사용 프로파일 보고서에 대한 자세한 정보는 CentreWare IS 도움말을 참조하십시오.

사용 프로파일 보고서 인쇄

전면 패널에서

1. 메뉴가 강조 표시된 상태에서 **OK (확인)** 키를 누릅니다.
2. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 지원 메뉴로 이동합니다.
3. **OK (확인)** 키를 누릅니다.
4. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 사용 프로파일 메뉴로 이동합니다.
5. **OK (확인)** 키를 누릅니다.
6. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 사용 프로파일 인쇄로 이동합니다.
7. **OK (확인)** 키를 누릅니다.
8. 메뉴 시스템을 종료하려면 종료로 이동하고 **OK (확인)** 키를 누릅니다.

CentreWare IS 사용

1. CentreWare IS 를 통해 프린터에 연결합니다 (24 쪽 참조).
2. 페이지 오른쪽에서 작업을 누릅니다.
3. 페이지 왼쪽에서 사용 프로파일을 누릅니다.
4. **Print Usage Profile Report** (사용 프로파일 보고서 인쇄) 를 눌러 빈 필드가 생략된 전체 보고서를 인쇄합니다 .

이메일을 통한 보고서 전송

전면 패널에서

참조

이메일을 통해 사용 프로파일을 전송하려면 CentreWare IS를 통해 프린터를 적절히 설정해야 합니다. 자세한 정보는 28쪽의 사용 프로파일 보고서 설정을 참조하십시오.

1. 메뉴가 강조 표시된 상태에서 OK(확인) 키를 누릅니다.
2. 위 화살표 또는 아래 화살표를 키를 눌러 지원 메뉴로 이동합니다.
3. OK(확인) 키를 누릅니다.
4. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 사용 프로파일 메뉴로 이동합니다.
5. OK(확인) 키를 누릅니다.
6. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 이메일 전체 보고서 또는 이메일 작업 보고서로 이동합니다.
7. OK(확인) 키를 누릅니다.
8. 메뉴 시스템을 종료하려면 종료로 이동하고 OK(확인) 키를 누릅니다.

CentreWare IS 사용

참조

이메일을 통해 사용 프로파일을 전송하려면 CentreWare IS를 통해 MaiLinX를 적절히 설정해야 합니다. 자세한 정보는 28쪽의 사용 프로파일 보고서 설정을 참조하십시오.

1. CentreWare IS를 통해 프린터에 연결합니다(24쪽 참조).
2. 메인 페이지 오른쪽에서 작업을 누릅니다.
3. 페이지 왼쪽에서 사용 프로파일을 누릅니다.
4. Send to Specific Address(특정 주소로 전송) 필드에 원하는 이메일 주소를 입력합니다.
5. Send Usage Profile Report(사용 프로파일 보고서 전송)를 누릅니다.

Xerox 사용 분석 도구

Xerox 사용 분석 도구는 시스템 관리자가 Xerox 프린터 사용을 자동으로 추적하고 작업 계정 기록을 얻을 수 있는 Windows 클라이언트 / 서버 응용 프로그램입니다. 도구는 많은 사용자와 프린터가 있는 대형 네트워크를 지원합니다.

작업 계정과 프린터 사용 데이터는 데이터베이스에 저장됩니다. 단일 서버를 사용하여 여러 클라이언트에서 응용 프로그램을 실행할 수 있습니다. 보거나, 분석 및 요금 청구를 위해 데이터를 스프레드시트로 내보낼 수 있습니다.

사용 분석 도구 사용에 대한 자세한 정보는 응용 프로그램의 온라인 도움말 시스템에서 제공됩니다.

시스템 요구 사항

- IP 네트워크
- 이더넷 인터페이스를 갖춘 Xerox 컬러 프린터 (옵션 하드 디스크 권장)
- 최소 32 MB RAM 이 있는 PC 서버에 최소 1 GB 의 하드 디스크 공간 권장
- 지원되는 운영 체제 :Windows 95, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.0, Windows 2000
- 스프레드시트로 내보내기용 (그래프, 요금 청구 데이터 분석용):Microsoft Excel 97 또는 Excel 2000

설치

Usage Analysis Tool 은 프린터 CD-ROM 에 있습니다. 프린터 드라이버, Usage Analysis Tool 도구 및 기타 소프트웨어를 설치하는데 단일의 통합된 설치자가 사용됩니다. 클라이언트와 서버 설치에 동일한 설치자가 사용됩니다.

1. 5 쪽의 설명에 따라 설치자를 실행합니다.
2. 프롬프트되면 다음을 선택합니다.
 - a. 사용자 설치를 선택합니다.
 - b. 설치하려는 구성 요소와 하위 구성 요소를 선택하라는 프롬프트가 나오면 구성 요소의 Net Admin. 지원에 확인 표시한 다음, Sub-components 의 Usage Analysis Tool 에 확인 표시합니다.

설치하는 동안 JavaVM, 런타임 Microsoft Access 및 Windows 데이터베이스 인터페이스 (ODBC) 와 같은 추가 구성 요소를 설치할 수 있습니다.

네트워크 프로토콜

사용할 프로토콜 결정

모든 프로토콜을 사용하도록 하거나 사용하지 않도록 할 수 있습니다. 환경설정 쪽에는 사용 가능한 프로토콜이 표시됩니다. 프로토콜이 사용 가능하게 되면 해당 프로토콜 필드가 현재 매개변수를 나열합니다. 프로토콜을 사용 안할 경우 해당 프로토콜 필드에는 꺼짐이라는 항목이 들어갑니다.

프로토콜 사용 및 사용 안하기

네트워크 환경 설정이 완료된 후에 불필요한 네트워크 혼잡을 방지하기 위해 사용하지 않는 프로토콜은 사용하지 않게 할 수 있습니다. 프로토콜을 사용하지 않게 하는 방법은 네 가지가 있습니다.

- **프린터 전면 패널 사용 — 33 쪽을 참조하십시오.**
- **CentreWare DP 사용 —** 네트웨어 환경에서는 CentreWare DP 를 사용할 수 있습니다. *CentreWare DP User Guide (CentreWare DP 사용자 안내서)* 를 참조하십시오.
- **CentreWare IS 사용 — 33 쪽을 참조하십시오 .**
TCP/IP 연결이 설정되고 월드 와이드 웹 브라우저가 있으면 CentreWare IS 를 사용할 수 있습니다.
- **포스트스크립트 유ти리티 파일 사용**
해당 포스트스크립트 유ти리티 파일을 프린터로 전송합니다. 프린터 CD-ROM 에 있는 *ReadMe* 파일을 참조하십시오. PC *ReadMe* 파일은 *UTILS* 디렉토리에 있고 매킨토시 *ReadMe* 파일은 *Network Utilities* 폴더에 있습니다.

같은 절차에 따라 프로토콜을 사용하도록 할 수 있습니다. 프로토콜을 사용 안하는 대신 사용하는 명령을 선택하십시오.

전면 패널을 이용하여 프로토콜 사용 안하기 및 사용하기

1. 메뉴가 강조 표시된 상태에서 **OK (확인)** 키를 누릅니다.
2. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 네트워크 설치 메뉴로 이동합니다.
3. **OK (확인)** 키를 누릅니다.
4. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 TCP/IP 주소 메뉴로 이동합니다.
5. **OK (확인)** 키를 누릅니다.
6. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 DHCP/BOOTP, TCP/IP, EtherTalk, NetWare, 또는 IPP로 이동합니다.
7. **OK (확인)** 키를 누릅니다.
8. 위 화살표 또는 아래 화살표 키를 눌러 켜짐 또는 꺼짐이 표시되도록 이동합니다.
9. **OK (확인)** 키를 누릅니다.
10. 메뉴 시스템을 종료하려면 종료로 이동하고 **OK (확인)** 키를 누릅니다.

CentreWare IS 를 사용하여 프로토콜 사용 안하기

1. CentreWare IS 를 통해 프린터에 연결합니다(24쪽 참조).
2. CentreWare IS 메인 페이지에서 **Properties (등록 정보)**를 누릅니다.
3. 페이지 왼쪽의 프로토콜 그룹에서 사용하지 않을 프로토콜을 선택합니다. 해당 프로토콜의 페이지가 표시됩니다.
4. 페이지에서 프로토콜의 설정 레이블을 가진 필드가 표시됩니다. 설정 또는 프로토콜을 사용하지 않으려면 꺼짐을 선택합니다.
5. 페이지 맨 아래에서 **Save Changes (변경 내용 저장)**를 누릅니다.

도움말 얻기

월드 와이드 웹의 도움말

Xerox 컬러 프린터 웹 사이트	www.xerox.com/officeprinting
설명서	www.xerox.com/officeprinting/support
기술 지원	www.xerox.com/officeprinting/support
초보자와 전문가를 위한 컬러 사용 정보	www.colorconnection.xerox.com
CentreWare IS	www.xerox.com/officeprinting/support
infoSMART™ 네리지 베이스	www.xerox.com/officeprinting/infoSMART
이메일 갱신 통지	www.colorconnection.xerox.com

색인

C

- CentreWare DP 6
- CentreWare IS 24
 - IP 주소 설정 17
 - 사용 프로파일 보고서 설정 28
 - 사용 프로파일 보고서 인쇄 29
 - 상태 공지 27
 - 예열 설정 26
 - 이메일을 통해 사용 프로파일 보고서 전송 30
 - 작업 계정 25
 - 지능 준비 설정 26
 - 프린터 이름 변경 21
 - 프린터에 접근 24
 - 프린터의 URL 24
 - 환경설정 쪽 인쇄 2

D

- DHCP 16
- DNS
 - 프린터 환경설정 17
- DOS 1
- DOS 환경에서 사용 1

I

- IP 주소
 - CentreWare IS에서 설정 17
 - DHCP를 사용하여 설정 16
 - 게이트웨이 주소 14
 - 네트워크 마스크 14
 - 자동 13
 - 전면 패널에서 설정 15
 - 포스트스크립트 유ти리티 파일을 사용하여 설정 14
 - IPP(인터넷 인쇄 프로토콜) 23

P

- PhaserPort
 - Windows용 8
 - 매킨토시용 11

T

- TCP/IP
 - PC 환경설정 8
 - Windows NT 9
 - 매킨토시 11
 - 환경설정 7

U

- UNIX 1
- URL
 - CentreWare IS 24
 - IPP(네트워크 경로) 23

W

- Windows 95/98/ME 8
- Windows NT/2000 9

Y

- 게이트웨이 IP 주소 14
- 고객 지원 34
- 기술 지원 34

L

- 네트워크 경로 23
- 네트워크 마스크 14
- 네트워크 프로토콜
 - 사용 및 사용 안하기 32
 - 사용할 프로토콜 결정 32
- 네트웨어
 - 환경설정 소프트웨어 6

O

- 매킨토시
 - TCP/IP 설정 11
 - 이더토크 19

B

- 브로드캐스트 주소 14

A

- 사용 분석 도구 31
- 사용 프로파일 보고서
 - CentreWare IS에서 이메일을 통해 전송 30
 - CentreWare IS에서 인쇄 29
- 개요 28
- 설정 28
 - 작업 보고서 28
 - 전면 패널에서 이메일로 전송 30
 - 전체 보고서 28
 - 종류 28
- 상태 공지 27
- 설치자
 - Windows 5
 - 매킨토시 5

O

- 애플 프린터 유ти리티
 - 프린터 이름 변경 21
- 월드 와이드 웹 24
- 이더네트
 - 매킨토시 또는 PC에 직접 연결 3
 - 어댑터 4
 - 케이블 4
 - 터미네이터 4
- 이더토크 19
 - 프린터 영역 변경 22

J

- 작업 계정 25
 - CentreWare IS에서 25
- 전면 패널
 - 이메일로 사용 프로파일 보고서 전송 30
 - 지능 준비 설정 26
 - 프린터의 IP 주소 설정 15
 - 환경설정 쪽 인쇄 2
- 지능 준비
 - CentreWare IS에서 설정 26
 - 전면 패널에서 설정 26

K

- 케이블 4

E

- 터미네이터
 - 이더네트 4

P

- 포스트스크립트 유ти리티 파일 1
 - 프로토콜 사용 및 사용 안하기 이용 32
 - 프린터의 IP 주소를 설정하는데 사용 14
 - 프린터의 이더토크 영역
 - 변경에 사용 22
 - 프로토콜 사용 안하기 32
 - 프로토콜 사용하기 32
- 프린터 이름
 - 네트워크에서의 중복된 이름 21
 - 변경 21
 - 선택자에서 19
 - 환경설정 쪽이 비어 있음 19

H

- 환경설정 쪽
 - CentreWare IS에서 인쇄 2
 - 사용할 프로토콜 32
 - 전면 패널에서 인쇄 2

THE DOCUMENT COMPANY
XEROX

www.xerox.com/officeprinting

0 7 1 - 0 8 3 8 - 0 0