

HP**JetDirect****Print Servers**

HP JetDirect 프린트 서버

모델 610N (EIO)
시작 설명서

시작 설명서

HP JetDirect 프린트 서버

모델 610N (EIO)

Copyright Hewlett-Packard Company 2000. All rights reserved.

본 설명서는 저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고 사전 서면 승인없이 복제, 변경, 번역할 수 없습니다.

발행 번호

J4169-90023

초판 발행 2000 년 8 월

해당 제품:

J4169A

상표 신의

Microsoft®, MS-DOS®, Windows®, Microsoft Windows NT®는 미국 Microsoft사의 상표 또는 등록 상표입니다. NetWare®와 Novell®은 Novell사의 등록 상표입니다. IBM®, Operating System/2® IBM사의 등록 상표입니다. Ethernet은 Xerox사의 등록 상표입니다. PostScript®는 Adobe Systems사의 등록 상표입니다. UNIX®는 Open Group의 등록 상표입니다.

보증

이 설명서의 내용은 사전 통보없이 변경될 수 있습니다.

HEWLETT-PACKARD COMPANY는 본 제품과 관련하여 특정 목적에 대한 상업성 및 적합성에 관한 암묵적 보증을 비롯, 어떠한 보증도 하지 않습니다.

HEWLETT-PACKARD는 여기 포함된 오류나 제품의 설치, 가동, 사용과 관련한 우발적 혹은 결과적 손실에 대하여 책임을 지지 않습니다.

HP 제품 및 교체 부품에 적용되는 구체적인 보증 내용이 수록된 보증서 사본은 HP 대리점 및 서비스 센터나 지정 대리점에서 구할 수 있습니다.

제품 보증 및 고객 서비스 안내는 이 설명서의 부록을 참조하십시오.

안전 문제

본 제품을 설치 및 사용하기 전에 모든 안전 표시와 지침을 숙지하십시오.



사용 설명서 기호. 제품에 이 기호가 표시되어 있을 경우 제품 사용 설명서를 참조하여 제품 손상을 방지하십시오.

경고: 제품에 손상을 일으킬 수 있는 위험을 나타냅니다.

주의: 장비나 데이터를 손상시킬 수 있는 위험을 표시합니다.

경고 또는 주의 표시가 나타나면 위험 요인을 파악하고 적절한 조치를 취할 때까지 작업을 계속하지 마십시오.

접지. 본 제품은 보호 접지 단자가 있는 안전 클래스 1 제품에 설치됩니다. 주 전원에서 제품의 입력 단자나 전원 코드, 전원 코드 세트까지 안전한 접지가 연결되어 있어야 하며 보호 상태가 손상되었을 경우 접지 상태가 복구될 때까지 전원 코드를 빼 놓으십시오.

Hewlett-Packard Company
8000 Foothills Boulevard
Roseville, California 95747-6588

목차

1 개요

추가 도움말	1-1
관련 설명서	1-1
릴리즈 노트	1-3
기타 HP 유틸리티	1-4
HP 고객 지원	1-4
Y2K 해결	1-4
네트워크 인쇄의 기초	1-5
네트워크 인쇄 구성	1-5
네트워크 프린터 설정	1-7
지원되는 네트워크 환경	1-8

2 610N(EIO) 내장 프린트 서버 설치

개요	2-1
설치 과정	2-2
HP JetDirect EIO 제어판 메뉴	2-7
제조 초기값으로 재설정	2-9
링크 작동 확인 (HP J4169A)	2-10
다음 단계	2-11

3 HP 소프트웨어 솔루션

HP JetDirect CD-ROM 사용	3-1
Microsoft 또는 Novell NetWare 네트워크	3-2
UNIX 네트워크	3-4
Apple Mac OS 네트워크	3-4
CD-ROM 에서 설명서 보기	3-5
소프트웨어 솔루션 표	3-7

A 규정

B 품질 보증 및 고객 지원

HP 고객 지원	B-9
HP 온라인 고객 지원	B-9
HP 고객 지원 포럼	B-10
HP 전화 고객 지원	B-10

개요

HP JetDirect 프린트 서버를 구입해 주셔서 감사합니다. 이 설명서는 HP JetDirect 프린트 서버 설치에 필요한 정보 및 Microsoft 와 Novell NetWare 네트워크에서 빠르게 네트워크 프린터를 설치할 수 있는 정보를 제공합니다.

추가 도움말

관련 설명서

자세한 내용 및 고급 네트워크 구성은 HP JetDirect CD-ROM 에 포함된 설명서를 참조하십시오 (표 1.1 참조). 이들 설명서를 보는 방법은 장 3 의 CD-ROM 에서 설명서 보기를 참조하십시오 .

표 1.1 HP JetDirect CD-ROM 설명서

CD에 포함된 설명서	설명서 내용
HP JetDirect 610N 하드웨어 설치 설명서	HP JetDirect 프린트 서버의 하드웨어 설치 안내서로 다음 내용이 포함됩니다. ● 프린터 제어판을 사용하여 프린터 네트워크 설정 구성 ● 하드웨어 사양 및 지역별 특수 사양
HP JetDirect 610N 프린트 서버 관리자 설명서	● 네트워크 프린터 설치를 위한 HP 소프트웨어 솔루션 개요로 다음 내용이 포함됩니다. ■ 네트워크 주변기기를 관리할 수 있는 웹 기반 도구 HP Web JetAdmin ■ HP 인터넷 프린터 연결용 소프트웨어 ■ NDPS 용 HP IP/IPX 프린터 게이트웨이 ■ AppleTalk 네트워크에 프린터를 설정할 수 있는 HP LaserJet 유틸리티 ● TCP/IP 구성 옵션 ● HP JetDirect 프린트 서버에서 라인 프린터 데몬 (LPD) 서비스 사용 ● FTP 인쇄 ● 문제 해결 및 HP JetDirect 구성 페이지 메시지 ● 프린트 서버와 주변기기에 대한 구성 및 관리 페이지에 액세스할 수 있는 내장 웹 서버 ● HP JetDirect EIO 메뉴(제어판이 있는 EIO 프린터)
HP JetDirect Printer Installer for UNIX 설치 설명서	HP-UX 및 Sun Solaris 시스템에서의 네트워크 프린터 설치, 구성, 진단 정보

릴리즈 노트

HP JetDirect CD-ROM 소프트웨어에 대한 중요 정보는 CD-ROM 의 릴리즈 노트 및 Readme 파일을 참조하십시오 .

항목	설명
\README.txt	HP JetDirect CD-ROM 에서 제공하는 소프트웨어에 대한 일반 정보가 포함되어 있습니다 .
\HPJSI\COMMON\README.htm \HPJSI\COMMON\README.wri	HP 네트워크 프린터 설치 마법사 실행 및 사용법에 대한 최신 정보를 제공하며 HP JetDirect 에 연결되는 주변기기 설치에 대한 정보가 포함되어 있습니다 .

기타 HP 유틸리티

HP 소프트웨어 솔루션에 대한 개요는 장 3 의 " 소프트웨어 솔루션 표 " 를 참조하십시오 . 이들과 기타 HP 유틸리티에 대한 최신 정보는 아래의 HP 온라인 고객 지원 센터를 방문하시면 자세히 알 수 있습니다 .

http://www.hp.com/support/net_printing



HP 고객 지원

직접 온라인 또는 전화 고객 지원 서비스를 받으시려면 부록 B(페이지 B-3) 의 HP 고객 지원 정보를 참조하십시오 .

참고

미국의 HP 고객 지원 전화 번호 :
(208) 323-2551

최신 HP 고객 지원 전화 번호 및 전세계에 제공되는 서비스를 보려면 아래의 HP 온라인 고객 지원 센터를 방문하십시오 .

http://www.hp.com/support/support_assistance

Y2K 해결

네트워크 인쇄 솔루션 분야의 선두 기업인 Hewlett-Packard 는 고객 여러분에게 Y2K 문제에 대한 완벽한 대비를 보장 합니다 . Y2K 문제에 대한 최신 정보는 아래의 웹 사이트 주소에서 Year 2000 링크를 클릭하십시오 .

http://www.hp.com/support/net_printing

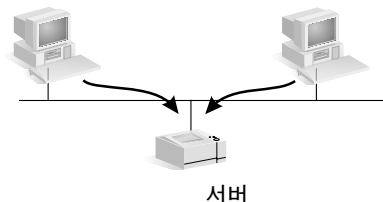
네트워크 인쇄의 기초

네트워크는 프린터 등의 자원 및 정보를 공유하기 위해 서로 연결된 컴퓨터로 구성되어 있습니다. "클라이언트 - 서버" 네트워크에서 클라이언트 컴퓨터는 각 프린터 사용을 제어하는 전용 서버 컴퓨터로 인쇄 작업을 전송합니다. 반면 "피어 투 피어" 네트워크에서는 전용 서버가 필요하지 않으며 대신 각 컴퓨터가 인쇄 명령을 프린터에 직접 보내는 방식으로 구성되어 있습니다.

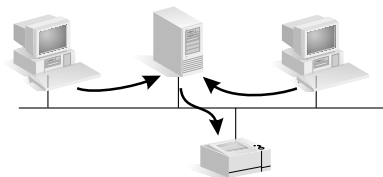
네트워크 인쇄 구성

클라이언트 - 서버 인쇄는 주로 많은 사용자의 인쇄 작업을 관리하기 위해 전용 서버를 운영하는 중대형 네트워크에서 사용됩니다. 클라이언트 - 서버 네트워크에서는 Novell NetWare 및 Microsoft Windows NT/2000 Server 와 같은 네트워크 운영 체제 (NOS) 가 사용됩니다.

피어 투 피어 인쇄



클라이언트 - 서버 인쇄



피어 투 피어 인쇄 방식은 소규모 네트워크의 경우에 더욱 적합합니다. 피어 투 피어 네트워크에서 사용자는 Microsoft Windows 95/98/NT/2000 시스템을 구성하여 프린터에서 직접 인쇄 작업을 할 수 있습니다. 클라이언트 - 서버 네트워크에서 피어 투 피어 인쇄 방식을 구성할 수도 있습니다. 예를 들어, 기업 전체의 클라이언트 - 서버 네트워크에 연결되어 있는 소규모 작업 그룹에서 피어 투 피어 인쇄를 사용할 수 있습니다.

네트워크 유형 (클라이언트 - 서버간 또는 피어 투 피어)에 관계없이 사용자의 컴퓨터와 프린터는 상호 통신을 위해 공통의 언어, 즉 "네트워크 프로토콜"을 사용해야 합니다. 가장 일반적인 네트워크 프로토콜은 Novell NetWare 네트워크에서 사용되는 IPX (Internet Packet Exchange)와 인터넷에 의해 대중화된 TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)입니다. HP JetDirect 프린트 서버는 이러한 프로토콜 및 기타 일반적인 네트워크 프로토콜을 지원합니다.

네트워크 프린터 설정

참고

TCP/IP 를 사용하는 네트워크의 경우 프린트 서버에 IP 주소와 기타 필요한 TCP/IP 매개변수를 구성해야 합니다. 유효한 IP 주소 및 기타 필수 매개변수는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

HP JetDirect CD-ROM 에는 다음과 같은 네트워크 환경에 대해 프린터를 빠르게 설정할 수 있는 소프트웨어가 포함되어 있습니다.

네트워크	시스템	HP JetDirect CD-ROM 소프트웨어
Microsoft 네트워크 (IP 또는 IPX)	Windows 95/98, Windows NT 4.0, Windows 2000	클라이언트 - 서버 또는 피어 투 피어 (직접 모드) 인쇄에 대해 HP 네트워크 프린터 설치 마법사 (장 3 참조) 를 사용합니다. 클라이언트 - 서버 네트워크의 경우 서버에서 프린터를 공유합니다.
Novell NetWare NDS 또는 bindery 네트워크 (Queue Server Mode) (IPX)	Windows 95/98, Windows NT 4.0, Windows 2000	HP 네트워크 프린터 설치 마법사 (장 3 참조) 를 사용하여 NetWare 서버와 JetDirect 프린트 서버에 해당 대기열을 설정합니다.
UNIX 네트워크 (IP)	HP-UX, Sun Solaris	HP JetDirect Printer Installer for UNIX 를 사용합니다. (CD-ROM 의 관련 설명서 및 릴리즈 노트 참조)

기타 사용 가능한 HP 솔루션에 대한 내용은 본 설명서의 장 3 을 참조하십시오.

추가 프린터 설정 옵션 및 자세한 내용은 HP JetDirect CD-ROM 에 포함된 *HP JetDirect 프린트 서버 관리자 설명서*를 참조하십시오.

지원되는 네트워크 환경

지원되는 네트워크 프로토콜	네트워크 인쇄 환경 *
TCP/IP	Microsoft Windows 95, 98, NT, 2000 NDPS 2 및 NEPS (Novell NetWare 5.x) HP-UX (10.20, 11.x) (HP 9000 시리즈 700/800) Solaris (2.5, 2.5.1, 2.6, 7) (SPARC 시스템만 해당) RedHat Linux 6.x SuSE Linux 6.3 MPE/iX** SCO UNIX v/386** IBM AIX 3.2.5 이상 ** IBM OS/2 Warp**, Mac OS 8.1** 포함, 기타 라인 프린터 데몬 (LPD) 을 지원하는 운영 체제 IPP (Internet Printing Protocol), Windows NT 4.0, Windows 2000 을 통한 인터넷 인쇄
IPX/SPX 호환	Novell NetWare (3.2, 4.x, 5.x) NDPS 2 및 NEPS (Novell NetWare 4.11, 4.2, 5.0, 5.1) Microsoft Windows 95, 98, NT, 2000
AppleTalk	Apple Mac OS, System 7.5 이상 (EtherTalk 만 해당)
DLC/LLC	Artisoft LANtastic Powersuite** Microsoft Windows NT 4.0**
* 지원되는 최신 네트워크 시스템 및 버전은 HP JetDirect 제품 데이터 시트를 참조하십시오. 기타 다른 네트워크 환경에서의 작동은 시스템 판매업체나 지정 HP 대리점으로 문의하십시오. ** 소프트웨어, 설명서, 연결 지원 등은 네트워크 시스템 판매업체에 문의하십시오.	

참고

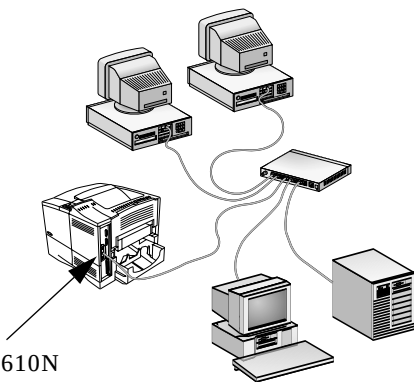
지원되는 네트워크에서 사용할 수 있는 HP 소프트웨어 솔루션은 이 설명서 장 3 에 요약되어 있습니다.

610N (EIO) 내장 프린트 서버 설치

개요

HP JetDirect 610N 내장 프린트 서버 제품군은 HP 고성능 입출력 (EIO) 프린터, 디지털 복합기 (MFP) 및 기타 주변 장치를 위한 네트워크 인터페이스 카드입니다. HP JetDirect 프린트 서버를 사용하면 네트워크에 프린터를 연결하고 공유할 수 있으며 해당 네트워크 속도로 인쇄 작업을 수행할 수 있습니다.

다음 그림은 HP JetDirect 프린트 서버를 사용하는 전형적인 네트워크 형태로 먼저 프린터에 카드를 설치하고 네트워크에 연결해야 합니다. 카드 설치 후 네트워크 운영에 따라 카드를 구성하십시오.



HP JetDirect 610N

주의

HP JetDirect 카드에는 정전기 발생 (ESD) 으로 인해 손상될 수 있는 전자 부품이 포함되어 있습니다. ESD 피해를 방지하려면 프린터의 금속 표면을 자주 접촉시키십시오. 접지선 또는 이와 유사한 장치를 사용하는 것이 좋습니다. 카드는 항상 주의하여 다루고 전자 부품이나 회로를 만지지 않도록 하십시오.

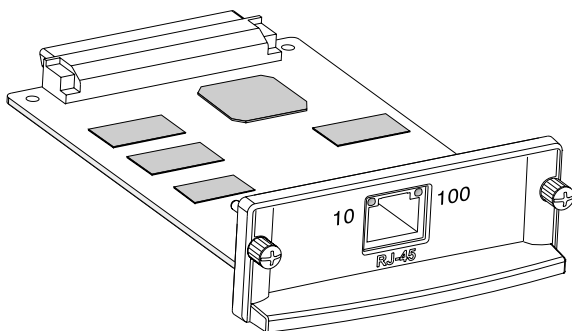
설치 과정

1. HP JetDirect 610N 내장 프린트 서버를 확인합니다.

패키지에서 HP JetDirect 카드를 꺼내고 네트워크에 적합한 카드인지 확인하십시오.

Fast Ethernet (10/100Base-TX) 네트워크용 HP J4169A

RJ-45 커넥터 (UTP 케이블) 를 제공합니다. 100Base-TX 의 경우 Category 5 케이블을 사용하십시오.



2. 카드를 설치하기 전에 프린터가 작동하는지 확인합니다.

HP LaserJet 4000 series printers **HEWLETT-PACKARD**

Configuration Page 1

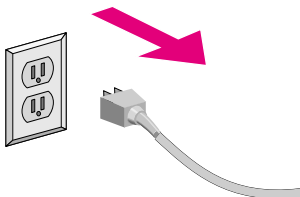
Printer Information	Memory
Product Name: HP LaserJet Printer Name: HP LaserJet 5 Printer Number: 3 Converter Number: C404XXXXXX Printer Serial Number: 33XXXXXX Firmware Subcode: 050112 dms.0 Wait Time-out: 40 seconds Page Count: 1 Pages Since Last Maintenance: 0	Total Memory: 4 Mbytes PSL Size: 2.40 I/O Buffering: - 8K bytes Allocated of 100K bytes Available Resource Saving: Additional Memory Needed to Enable: 4 Mbytes
Installed Personalities and Options	Security
PCI: (19810251) MVA: (19510255) PS: (19540253) DIMM Slot 1: 8 Mbyte XDR DIMM DIMM Slot 2: Empty DIMM Slot 3: Empty EIO 1: Empty EIO 2: Unsupported (Class Code FFB0C)	Control Panel Lock: NONE Control Panel Password: DISABLED
Event Log	Paper Trays and Options
Number of Entries in Log: 0 Maximum Number of Entries: 30 Event Log Is Empty	Default Paper Size: LETTER Tray 2 Is Loaded

프린터 구성 페이지를 인쇄하십시오.

인쇄 방법은 프린터 설명서를 참조하십시오.

2

3. 프린터를 끈 다음 전원 플러그를 뽑습니다.

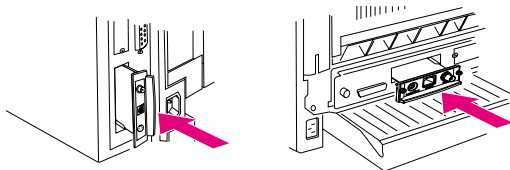


4. 카드를 삽입하고 네트워크 케이블을 연결합니다.

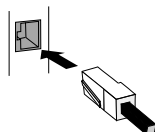
참고

일부 프린터의 경우 여러 EIO 슬롯이 있을 수 있습니다.
어떤 EIO 슬롯을 사용하여 HP JetDirect 카드를 설치하
셔도 무방합니다.

카드를 EIO 슬롯에
삽입합니다.



네트워크 케이블을
연결합니다.



5. 카드가 올바르게 작동하는지 확인합니다.

EIO 2 - JetDirect Page

HP JetDirect Configuration		
Status:	I/O Card Ready	Port Conf
Model Number:	J4169A	Auto Negot
Hardware Address:	0060B0C61C69	Manufactu
Firmware version:	x.20.00	Date Manu
Port Select:	RJ45	SNMP Set
Network Statistics		
Total Packets Received:	60691	Total Pac
Unicast Packets Received:	32	Unsendabl
Bad Packets Received:	0	Transmit
Framing Errors Received:	0	Transmit
Protocol Information		
TCP/IP		
Status:	Ready	Status: NOT COM
Host Name:	mdh.herc	Node Name
IP Address:	13.22.2.2	Network
Subnet Mask:	255.0.0.0	NDS Tree
Default Gateway:	13.22.2.2	

JetDirect 구성 화면을 인쇄하거나 화면에 올리십시오.

- HP LaserJet 프린터의 경우 프린터의 구성 페이지를 인쇄하면 JetDirect 구성 페이지가 인쇄됩니다.

JetDirect 구성 페이지를 확인하고 "I/O Card Ready" (입출력 카드 준비) 메시지가 나타나는지 확인합니다.

- 기타 주변 장치의 경우 주변장치의 사용설명서를 참조하십시오.

2

참고

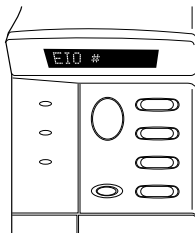
다른 메시지가 나타나면 HP JetDirect CD-ROM의 HP JetDirect 610N 프린트 서버 관리자 설명서를 참조하십시오.

6. 네트워크에 적합하게 카드를 구성합니다.



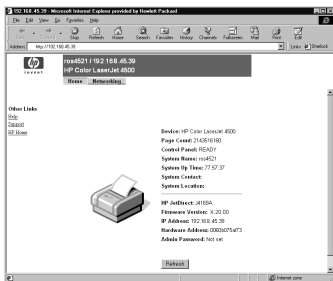
HP JetDirect CD-ROM의 설치 및 구성 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

장 3을 참조하십시오.



대부분의 HP 프린터에서 프린터 제어판을 사용하여 기본 네트워크 매개변수를 구성할 수 있습니다.

이 장의 "HP JetDirect EIO 제어판 메뉴" 단원을 참조하십시오.



JetDirect 카드에 IP 주소가 구성된 경우 지원되는 웹 브라우저를 사용하여 고급 구성을 할 수 있습니다.

IP 주소를 URL로 사용합니다. HP 내장 웹 서버에 대한 내용은 HP JetDirect CD-ROM의 *HP JetDirect 610N 프린트 서버 관리자 설명서*를 참조하십시오.

HP JetDirect EIO 제어판 메뉴

지원되는 주변 장치의 제어판에서 HP JetDirect EIO 프린트 서버의 기본 네트워크 매개변수를 구성할 수 있습니다. JetDirect EIO 메뉴 액세스를 위한 주변 장치의 제어판 사용에 대한 내용은 해당 주변 장치의 사용 설명서를 참조하십시오. 표 2.1 은 EIO 메뉴 항목입니다.

표 2.1 HP JetDirect EIO 제어판 메뉴 (1/2)

JetDirect 메뉴 항목	설명
CFG NETWORK=NO*	JetDirect 메뉴 항목에 대한 액세스 여부를 지정합니다. NO*(기본값) 는 메뉴에 액세스하지 않는다는 것을 나타냅니다. JetDirect EIO 메뉴에 접속하려면 매번 이 항목을 YES* 로 변경해야 합니다.
IPX/SPX=ON* DLC/LLC=ON* TCP/IP=ON* ATALK=ON*	프로토콜 스택의 설정 및 해제 여부를 나타냅니다. 기본값은 ON* 이며 해당 프로토콜을 해제하려면 OFF* 로 변경해야 합니다.
CFG IPX/SPX=NO*	IPX/SPX 메뉴에 대한 액세스 및 매개변수 설정 여부를 선택합니다. NO*(기본값) 인 경우 IPX/SPX 메뉴에 액세스할 수 없으며 YES* 상태에서 메뉴에 액세스할 수 있습니다. IPX/SPX 메뉴에서 네트워크에 사용되는 프레임 유형 매개변수를 지정할 수 있습니다. ■ 기본값은 AUTO 이며 감지된 프레임 유형을 자동으로 네트워크 프레임 유형으로 설정하고 제한합니다. ■ Ethernet 카드의 경우 EN_8023, EN_II, EN_8022, EN_SNAP 등으로 프레임 유형을 선택할 수 있습니다.

2

표 2.1 HP JetDirect EIO 제어판 메뉴 (2/2)

JetDirect 메뉴 항목	설명
CFG TCP/IP=NO*	TCP/IP 메뉴에 대한 액세스 및 매개변수 설정 여부를 선택합니다. NO*(기본값)인 경우 IPX/SPX 메뉴에 액세스할 수 없으며 YES* 상태에서 메뉴에 액세스할 수 있습니다. TCP/IP 메뉴에서 BOOTP=YES* 또는 DHCP=YES*를 지정하면 프린터 작동 시 BootP 또는 DHCP 서버가 자동으로 TCP/IP 변수를 구성하도록 할 수 있습니다. BOOTP=NO 와 DHCP=NO 를 지정하는 경우 제어판에서 사용자가 직접 다음의 TCP/IP 매개변수를 설정할 수 있습니다. ■ IP 주소의 각 바이트 ■ 서브넷 마스크 (SM) ■ Syslog 서버 (LG) ■ 기본 게이트웨이 (GW) ■ 대기 시간 초과(기본값은 90 초이며 0으로 설정하면 대기 시간 초과가 해제됩니다.)
CFG LINK=NO*	HP JetDirect 10/100TX 프린트 서버의 네트워크 링크 속도 및 통신 모드에 대한 사용자 구성 여부를 선택합니다. 설정은 네트워크와 일치해야 합니다. NO*인 경우 링크 구성 메뉴에 액세스할 수 없습니다. 링크 구성 메뉴에 액세스하려면 YES*로 설정해야 합니다. 링크 구성 메뉴를 사용하면 아래의 값을 설정할 수 있습니다. AUTO*(기본값): 프린트 서버가 네트워크의 링크 속도 및 통신 모드에 알맞게 자동으로 구성됩니다. 10T HALF: 10Mbps, 반이중 (half-duplex) 모드 10T FULL: 10 Mbps, 전이중 (full-duplex) 모드 100TX HALF: 100 Mbps, 반이중 (half-duplex) 모드 100TX FULL: 100 Mbps, 전이중 (full-duplex) 모드

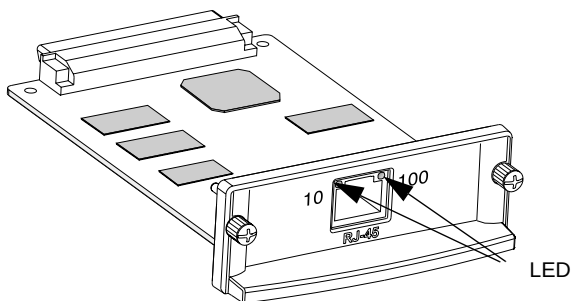
제조 초기값으로의 재설정

프린터에서 콜드 리셋을 실행하면 제조 초기값으로 복원할 수 있습니다 (프린터 설명서 참조). 대부분의 HP LaserJet 프린터에서 콜드 리셋을 실행하려면 프린터를 끄고, [진행]을 누른 상태에서 다시 켜십시오.

주의

이렇게 하면 프린터와 JetDirect 구성이 제조 초기값으로 복원됩니다.

링크 작동 확인 (HP J4169A)



HP JetDirect 610N 10/100Base-TX 카드의 네트워크 커넥터에는 작동 속도 (10Mbps 또는 100Mbps) 를 나타내는 2 개의 LED 가 있습니다.

10 LED(왼쪽) 상태	100 LED(오른쪽) 상태	프린트 서버 상태
꺼짐	꺼짐	설정된 링크가 없습니다 . 프린트 서버 가 네트워크에서 작동하지 않습니다 .
켜짐	꺼짐	링크가 10Mbps 로 설정되어 있습니다 .
꺼짐	켜짐	링크가 100Mbps 로 설정되어 있습니다 .

참고

HP JetDirect 10/100Base-TX 프린트 서버의 경우 네트워크 링크 설정에 최대 10 초가 필요합니다.

프린트 서버가 링크에 실패하는 경우 사용자가 직접 네트워크 링크 속도 및 통신 모드에서 작동되도록 구성할 수 있습니다. 이 경우 네트워크 허브나 스위치가 작동되는 링크 속도와 듀플렉스 (duplex) 설정을 알고 있어야 합니다. HP JetDirect EIO 메뉴에 액세스하면 프린터 제어판에서 사용자가 직접 프린트 서버를 설정할 수 있습니다.

다음 단계

HP JetDirect CD-ROM 에서 제공하는 소프트웨어를 사용하여 컴퓨터에 인쇄 설정을 하려면 계속해서 장 3 으로 넘어가십시오 .

기타 인쇄 설정 옵션은 장 3 의 HP 소프트웨어 솔루션 요약 을 참조하거나 아래의 HP 온라인 고객 지원 센터를 방문하십시오 .

http://www.hp.com/support/net_printing

HP 소프트웨어 솔루션

HP 는 HP JetDirect 에 연결되는 네트워크 장비를 설치하거나 관리하기 위한 다양한 소프트웨어 솔루션을 제공합니다. 이러한 소프트웨어에 대한 일반 정보는 페이지 3-7 의 표 3.1 을 참조하십시오.

고급 구성 및 문제 해결에 대한 항목은 HP JetDirect CD-ROM 의 *HP JetDirect 프린트 서버 관리자 설명서*를 참조하십시오.

HP JetDirect CD-ROM 사용

HP JetDirect CD-ROM 에는 HP JetDirect 프린트 서버에 대한 소프트웨어, 설명서, 등록, 라이선스 정보가 포함되어 있습니다.

지원되는 시스템에서 이 CD-ROM 을 사용하면 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

- 인쇄를 위한 빠른 프린터 설정
- 프린트 서버 설명서 보기
- 인터넷을 통한 프린트 서버 등록

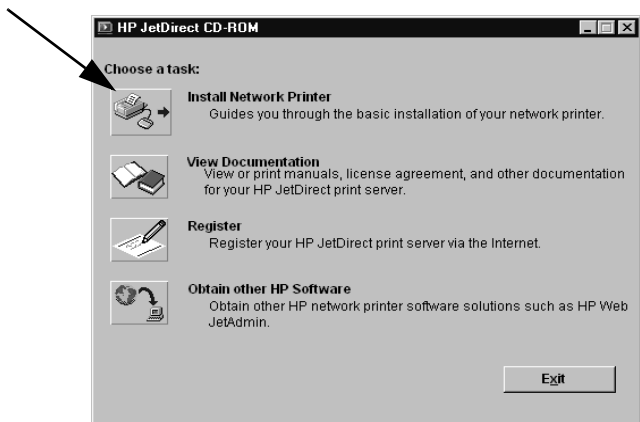
Microsoft 또는 Novell NetWare 네트워크

HP JetDirect CD-ROM 설치 유틸리티는 Windows 95, 98, NT 4.0, 및 2000 시스템만 지원합니다. 유틸리티를 실행하려면 다음과 같이 하십시오.

1. CD-ROM 드라이브에 CD-ROM 을 넣습니다.
2. 설치 유틸리티가 자동으로 시작될 때까지 기다립니다. 필요한 경우 HP JetDirect CD-ROM 의 루트 디렉토리에서 SETUP.EXE 를 실행 하십시오.

원하는 옵션을 선택한 다음 화면에 나타나는 지시를 따릅니다.

*HP 네트워크 프린터 설치
마법사를 시작합니다.*



HP 네트워크 프린터 설치 마법사 사용

프린트 서버와 네트워크 인쇄 시스템을 빠르게 설치하려면 네트워크 프린터 설치 마법사를 사용하십시오.

참고

네트워크 프린터 설치 마법사는 대부분의 시스템 환경에서 사용할 수 있습니다. 다음의 예외 사항을 참고하십시오.

- Windows 3.1x 및 NT 3.51 환경에서는 설치 마법사를 사용할 수 없습니다.
- HP DesignJet 프린터와 All-In-One 제품의 경우 해당 제품의 설치 유틸리티 및 안내를 따르십시오.

최신 정보는 HP JetDirect CD-ROM에 포함된 다음 릴리즈 노트를 참조하십시오.

\HPJSI\COMMON\README.htm

\HPJSI\COMMON\README.wri

1. CD-ROM 설치 유틸리티의 주 화면에서 **Install Network Printer (네트워크 프린터 설치)**를 선택하고 안내에 따릅니다.
2. 추가 설명이 필요한 경우 각 화면에서 **Help (도움말)**을 누릅니다.
3. 프롬프트가 나타나면 테스트 페이지를 인쇄하여 프린터 설정을 확인합니다.

테스트 페이지가 제대로 인쇄되면 컴퓨터 시스템에 프린터 설정이 완료된 것입니다. 클라이언트-서버 네트워크의 경우 네트워크에 사용할 수 있는 시스템 유틸리티를 사용하여 해당 프린터를 사용할 각 네트워크 클라이언트를 설정해야 합니다.

테스트 페이지가 인쇄되지 않으면 설치 마법사에서 작업을 실행하십시오. 자세한 내용은 **도움말**을 누르십시오. 문제 해결에 대한 자세한 정보는 제품의 *HP JetDirect 프린트 서버 관리자 설명서*를 읽어 보십시오 (CD-ROM에서 설명서 보기 참조).

3

UNIX 네트워크

HP-UX 및 Sun Solaris 시스템의 경우 HP JetDirect CD-ROM 에서 제공하는 *HP JetDirect Printer Installer for UNIX* 를 사용하십시오 . 이 소프트웨어는 CD-ROM 의 UNIX 디렉토리에 들어 있습니다 .

자세한 설치 안내 및 기타 정보는 CD-ROM 의 \UNIX 디렉토리에 있는 텍스트와 문서 파일을 읽어 보십시오 .

HP JetDirect 문제 해결 및 구성 페이지 메시지에 대한 정보는 *HP JetDirect 프린트 서버 관리자 설명서*를 읽어 보십시오 ("CD-ROM 에서 설명서 보기 " 참조).

Apple Mac OS 네트워크

AppleTalk 네트워크의 경우 HP JetDirect CD-ROM 에서 제공하는 *HP LaserJet Utility* 를 사용합니다 . 이 소프트웨어를 설치하려면 다음과 같이 하십시오 .

1. CD-ROM 드라이브에 CD-ROM 을 넣고 JetDirect CD-ROM 아이콘이 화면에 나타날 때까지 기다립니다 .
2. HP JetDirect 아이콘을 두 번 눌러 JetDirect 창에 해당 항목을 표시합니다 .
3. 원하는 언어를 선택하려면 HP LaserJet 소프트웨어 설치 아이콘을 두 번 누릅니다 . 화면 안내에 따르십시오 .

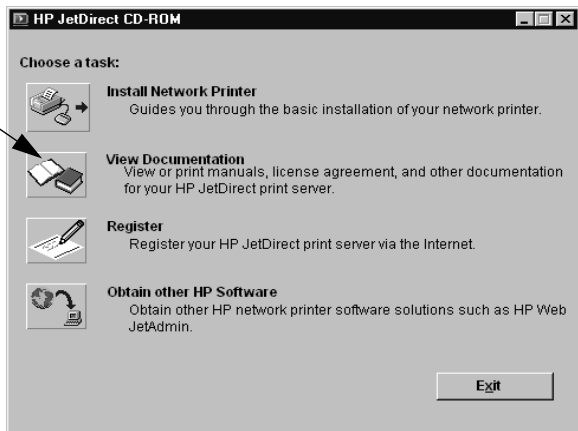
소프트웨어를 실행하고 사용하려면 소프트웨어의 도움말 파일을 참조합니다 . 자세한 내용은 CD-ROM 에서 제공하는 *HP JetDirect 프린트 서버 관리자 설명서*를 읽어 보십시오 .

CD-ROM 에서 설명서 보기

HP JetDirect 프린트 서버 관리자 설명서를 포함한 몇몇 HP JetDirect 프린트 서버 설명서는 CD-ROM 에 Adobe Acrobat Reader 형식 (*.pdf 파일) 으로 되어 있습니다. 지원되는 Windows 시스템의 경우 CD-ROM 유틸리티를 사용하여 이 설명서를 열 수 있습니다.

1. CD-ROM 드라이브에 CD-ROM 을 넣습니다.
2. 설치 유틸리티가 자동으로 시작될 때까지 기다립니다. 필요한 경우 HP JetDirect CD-ROM 의 루트 디렉토리에서 SETUP.EXE 를 실행합니다.
3. **View Documentation (설명서 보기)** 를 선택합니다. Acrobat Reader 가 실행되고 HP JetDirect 설명서의 홈 페이지가 나타납니다.

이 옵션을
선택하십
시오 .



참고

필요한 Adobe Acrobat Reader 가 설치되어 있지 않은 경우 CD-ROM 설치 유틸리티가 설치 여부를 묻습니다.

4. 보고자 하는 설명서를 누릅니다.

참고

지원되는 기타 운영 체제의 경우 CD-ROM 의 **\manuals** 디렉토리에서 직접 설명서 파일을 열 수 있습니다. 이 때 시스템에 Adobe Acrobat Reader 가 반드시 설치되어 있어야 하며 시스템에서 실행 가능해야 합니다. 설명서를 보는 데 문제가 있는 경우 Adobe Systems 사에서 최신의 Acrobat Reader 버전으로 업그레이드하십시오.

소프트웨어 솔루션 표

다음 표는 가장 적합한 소프트웨어 선택에 유용합니다.

표 3.1 HP 소프트웨어 솔루션 (1/2)

운영 체제	기능	참고
네트워크 프린터 설치 마법사 (Windows)		
Windows 95,98 Windows NT 4.0, 2000 NetWare 3.x, 4.x, 5x	피어 투 피어 또는 클라이언트 - 서버 네트워크에 하나의 네트워크 프린터를 설치합니다 .	단일 프린터 설치 CD-ROM 에서 실행 시스템 디스크에서 실행되는 설치 버전 사용 가능 추가 정보 : http://www.hp.com/support/net_printing
HP JetDirect Printer Installer for UNIX		
HP-UX 10.20, 11.x Solaris 2.5.x, 2.6, 7 TCP/IP	지원되는 UNIX 네트워크에 하나의 네트워크 프린터를 설치합니다 .	추가 정보 : http://www.hp.com/support/net_printing
HP Web JetAdmin(인터넷 접속 필요)		
Windows NT 4.0, 2000 HP-UX Solaris Red Hat, SuSE Linux NetWare*	HP JetDirect 에 연결되는 프린트 서버, 표준 MIB 을 지원하는 타사 프린터 제품, 내장 웹 서버를 포함하는 프린터 등에 대한 원격 설치 및 구성, 원격 관리 경보 및 소모품 관리	지속적인 관리 및 인터넷에서 여러 프린터를 관리하고 설치할 수 있는 HP 권장 솔루션 브라우저에 기반한 관리
*Windows NT 4.0, 2000에서 호스팅되는 HP Web JetAdmin 은 대기열 생성 (NetWare) 및 주변 장치 관리를 지원합니다 .	HP JetDirect 프린트 서버 원격 펌웨어 업그레이드 자원 추적 및 이용 분석	추가 정보 : http://www.hp.com/support/net_printing

3

표 3.1 HP 소프트웨어 솔루션 (2/2)

운영 체제	기능	참고
인터넷 프린터 연결		
Windows NT 4.0, 2000 (Intel) TCP/IP 전용 참고 : Microsoft 인터넷 인쇄 소프트웨어는 Windows 2000 에도 포함 되어 있습니다 .	인터넷 인쇄 프로토콜 (IPP) 을 통해 인터넷에서 시스템과 HP JetDirect 연 결 프린터 간의 인쇄 경로 구성	기존의 팩스, 우편, 속달 서비스를 대체, 인터넷에 서 고급 하드카피 문서를 저렴하게 구현 HP JetDirect 프린트 서버 (펌웨어 버전 X.07.17 이 상) 필요 추가 정보 : http://www.hp.com/ support/net_printing
HP IP/IPX 프린터 게이트웨이		
NetWare 4.11, 4.2, 5.0, 5.1	노벨 분산 인쇄 서비스 (NDPS) 에서 HP JetDirect 연결 프린 터에 대한 간단한 설치 및 인쇄, 양방향 관리 IPX 를 통해 NDPS 로 HP JetDirect 연결 프린 터 자동 검색 및 설치	사용자 라이선스 무료 SAP 해제를 통한 네트워 크 부하 감소 IPX 인쇄의 경우 HP JetDirect 펌웨어 X.03.06 이상 필요 추가 정보 : http://www.hp.com/ support/net_printing
Mac OS 용 HP LaserJet 유틸리티		
Mac OS 7.5 이상	HP JetDirect 연결 프린터 설치 및 관리	추가 정보 : http://www.hp.com/ support/net_printing

규정

FCC 규정 (미국)

일반 정보 이 장치는 미 연방 통신 위원회 (FCC) 규정 15 장을 만족시키는 제품입니다. 다음 두 가지 조건을 갖추어야 제대로 작동됩니다. (1) 이 장치는 간섭을 일으키지 않아야 하며, (2) 부적절한 작동의 원인이 되는 간섭을 비롯한 모든 수신 전파를 받을 수 있어야 합니다.

FCC 규정 15 장 21 항에 의거, Hewlett-Packard Company 가 명시적으로 승인하지 않은 장비 변경 및 개조는 간섭을 일으킬 수 있으며, 본 장비 작동에 대한 FCC 의 인증을 받을 수 없습니다.

미 연방 통신 위원회에서 발간한 *Interference Handbook* (1986 년) 을 참조하십시오. 이 책자 (도서 번호 004-000-004505-7) 는 워싱턴 D.C. 20402, 미정부 출판국의 문서 담당관에게 문의하면 구입할 수 있습니다.

FCC A 등급 (HP J4169A Ethernet 또는 IEEE 802.3/802.3u). FCC 규정 15 장에 의거, 본 장비는 A 등급 디지털 장치 제한 조건에 부합됨을 입증하는 테스트를 마쳤습니다. 이러한 제한 사항은 상업적 환경에서의 간섭에 대한 보호 목적으로 지정된 것입니다. 본 장비는 고주파 에너지를 생성 및 사용, 발산하므로 지침에 따라 설치하거나 사용하지 않을 경우 무선 통신에 간섭을 일으킬 수 있습니다.

FCC Level B 제품에 본 장비를 설치하고 이더넷 (IEEE 802.3/802.3u) 네트워크에 연결하면 FCC 규정 및 규격에 정의된 FCC Level A 복합 시스템이 됩니다.

본 장비는 고주파 에너지를 생성, 사용 및 발산하므로 지침에 따라 설치 및 사용하지 않을 경우 무선 통신에 간섭을 일으킬 수 있습니다. 그러나 지침에 따라 설치한 경우에도 간섭은 발생할 수 있습니다. 본 장비를 켜거나 끌 때 라디오나 TV 전파 수신에 간섭이 발생한 경우 다음과 같은 방법으로 이러한 간섭을 해결해야 합니다.

1. 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 재배치하십시오.
2. 장비와 수신기 사이의 간격을 넓히십시오.
3. 장비를 수신기가 연결된 콘센트와 다른 회로의 콘센트에 연결하십시오.
4. 판매점이나 라디오 /TV 전문 기술자에게 문의하십시오.

유럽 공동체 (EC)

IEEE 802.3/802.3u 10/100Base-TX 의 Ethernet 구성과 함께 사용하면 이 장비는 EN55022 A 등급 기준을 충족시킵니다. 국내 환경에서 사용 시 라디오 간섭을 일으킬 수 있습니다. 이 경우 사용자는 적절한 조치를 취해야 합니다.

제품 표기 사항. 제품 표기 사항은 ISO/IEC Guide 22 및 EN45014 를 따르며 제품, 제조업체의 이름 및 주소, 유럽 공동체 내에 적용할 수 있는 규격 등이 나와 있습니다. 각 제품 표기 사항의 내용은 HP JetDirect CD-ROM 에 포함된 *HP JetDirect 하드웨어 설치 설명서*를 참조하십시오.

잡음.

해당 사항 없음

정전기 발생.

FCC 15 장 A 등급 (미국), ICES-003 (캐나다), VCCI 1 등급 (일본), CISPR-22/EN55022 A 등급, CNS 13438 (대만), AS/NZS 3548 (호주 / 뉴질랜드), GOST 29216(러시아)

참고

EU 규격에 대한 내용은 제품 표기 사항을 참조하십시오.

안전.

제품 규격 사항:

IEC 950: (1991)+A1,A2,A3,A4/EN60950 (1992)+A1,A2,A3,A4
UL 1950
CSA 950

한국 전파 연구소 규정 (한국)

사용자 안내문 : A 급기기

이 기기는 업무용으로 전자파 적합등록을 받은 기기 이오니, 판매자 또는 사용자는 이점을 주의하시기 바라며, 만약 잘못 구입하셨을 때에는 구입한 곳에서 비업무용으로 교환하시기 바랍니다.

품질 보증 및 고객 지원

HEWLETT-PACKARD 보증 안내문

HP 제품	보증 기간
HP JetDirect 610N 프린트 서버 (J4169A)	1 년

1. HP 는 제품 구입후 위에 명시된 기간동안 HP 하드웨어, 부속품 및 공급품에 대한 품질을 보증하며 보증 기간 중 제품에 결함이 발생한 경우 결함이 발생한 제품을 수리하거나 교환하여 드립니다. 교환 제품은 동일 제품 또는 이와 동등한 기능을 가진 제품입니다.
2. HP 는 구입한 HP 소프트웨어가 올바르게 설치 및 사용된 경우 구입한 날짜로부터 90 일 동안 제품이나 품질 상의 하자로 인해 프로그램 실행 오류가 발생하지 않을 것을 보증합니다. 90 일 이내에 이러한 결함이 발생한 경우 HP 는 결함으로 인해 프로그램 명령이 실행되지 않는 소프트웨어를 교환하여 드립니다.
3. HP 는 HP 제품 작동 시 장애 및 오류에 대한 무결성을 보증하지는 않습니다. 만일 지정 보증 기간 내에 HP 가 보증한 조건에 따라 제품을 수리 또는 교환해줄 수 없는 경우 제품 구매자는 해당 제품을 반납하는 동시에 자신이 지불한 비용을 환불 받을 수 있습니다.
4. HP 제품에는 새 제품과 동일한 성능을 가진 재생 부품이 사용되었을 수 있으며 임시적인 용도로 제조되었을 수 있습니다.
5. (a) 잘못되거나 올바르게 않은 유지 관리, (b) HP 가 제공하지 않은 소프트웨어, 인터페이스, 부품 또는 부속품 사용, (c) 불법 개조 또는 잘못된 사용, (d) 지정된 환경 기준을 벗어난 제품 작동, (e) 부적절한 설치 장소 또는 관리 등으로 인해 발생한 결함에 대해서는 본 보증이 적용되지 않습니다.
6. 현지법이 허용하는 한도내에서 상기의 보증은 배타적이며 서면 또는 구두에 의한 기타 어떠한 보증이나 조건도 명시하거나 내포하지 않습니다. HP 는 특히 제품의 매매, 특정 목적에 대한 적합성, 만족스러운 품질에 대한 어떠한 암시적 보증이나 조건에 대해서도 책임을 지지 않습니다. 일부 국가, 주, 현지에서는 암시적 보증 기간에 대한 제한을 허용하지 않기 때문에 상기의 제한 사항이나 배타성이 적용되지 않을 수도 있습니다. 이 보증은 특정한 법적 권한을 부여하며 국가, 주, 또는 지역에 따라 각각 다른 여타 권한도 부여합니다.
7. HP 는 HP 제품의 결함에 의해 직접 손해가 발생했다는 판할 법원의 결정이 있는 경우에 한해 상해나 사망 등에 대한 책임을 지며 유형 재산에 대해서는 건당 최대 30 만불 또는 배상 청구의 주체가 되는 제품에 지불한 실제 금액을 보상합니다.
8. 현지법이 허용하는 한도내에서, 이 보증 안내문의 배상 내용은 귀하의 유일하고도 배타적인 배상입니다. 상기에 기술된 사항을 제외하고 HP 또는 HP 공급업체는 계약이나 불법 행위 또는 기타 사항에 관계없이 어떠한 경우에도 데이터 손실 또는 직접적이거나 특수한, 우발적이거나 간접적인 (이윤 또는 데이터 손실 포함) 손해 및 기타 손해에 대해 책임을 지지 않습니다. 일부 국가, 주 또는 지역은 우발적이거나 간접적인 손해에 대한 배타성 또는 제한을 허용하지 않기 때문에 상기에 기술한 배타성이나 제한이 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 보증 안내문에 포함된 보증 조항은 적법하게 승인된 경우를 제외하고 배제, 제한, 수정될 수 없으며 제품 판매에 적용할 수 있는 의무적인 적법 권한에 추가됩니다.

HP 공인 대리점

문의 사항이 있는 경우 HP JetDirect 프린트 서버를 구입한 대리점으로 문의하십시오. HP 공인 대리점은 귀하의 요구 사항을 잘 파악하여 고객 서비스를 제공해 드립니다.

보증 기간중 HP 는 결함있는 제품이 반품되는 즉시 추가 비용 없이 제품을 교환하여 드립니다. HP 공인 대리점 또는 해당 지역의 HP 판매 및 서비스 사무소 담당자에게 반품하셔도 됩니다. 구입 영수증 사본을 반드시 지참하셔야 합니다.

HP JetDirect 제품의 보증 서비스에 대한 문의 사항은 전화로 HP 고객 관리 센터에 문의하십시오. 전화하기 전에 미리 다음 정보를 준비하십시오.

- 문의할 HP JetDirect 제품
- 제품 모델 번호
- 제품 일련 번호
- 문제점에 대한 자세한 설명
- 제품 구입에 대한 증명
- 배송 주소

HP 고객 지원 담당자가 귀하의 문제 해결을 도와주고 보증 서비스에 대해 설명해 드립니다.

서비스 비용 (보증과 무관)

보증에 포함되지 않는 서비스로 부품 교체를 원하는 경우 수리비를 지불해야 합니다. HP 공인 대리점 또는 해당 지역의 HP 판매 및 서비스 사무소의 담당자에게 문의하거나 전화 (800) 227-8164(미국만 해당)로 전화하십시오.

미국을 제외한 국가의 서비스

미국을 제외한 국가의 고객은 HP 공인대리점 또는 HP 판매 및 서비스 사무소에 문의하여 가격, 사용할 수 있는 교체 부품 및 사용법에 대한 정보를 얻으실 수 있습니다.

Hewlett-Packard Y2K 보증

HP 제품과 함께 제공된 HP 보증 안내문의 모든 조항과 제한 사항에 의거, HP 는 본 HP 제품 이 HP 가 제공한 제품 설명서 (패치 및 업그레이드 설치에 대한 안내 포함)와 함께 사용될 경우 기타 모든 제품 (예: 하드웨어, 소프트웨어, 펌웨어)이 서로 올바르게 날짜 데이터를 교환한다는 가정 하에 20 세기와 21 세기 사이, 1999 년과 2000 년 사이에서 정확하게 날짜 데이터를 처리 (윤년 계산을 포함하여 데이터 계산 및 비교, 배열 및 기타 다른 데이터 처리) 할 수 있다는 것을 보증합니다. Y2K 문제에 대한 보증 기간은 2001 년 1 월 31 일까지입니다.



HP 고객 지원



HP 온라인 고객 지원

문제의 신속한 해결을 위해 다음의 HP 웹 사이트를 누르십시오 .

http://www.hp.com/support/net_printing

HP 고객 지원 웹 사이트는 일주일 내내 하루 24 시간 동안 HP JetDirect 프린트 서버와 관련된 질문과 해답을 얻을 수 있는 최적의 장소입니다 .

소프트웨어 , 드라이버 , 펌웨어 업그레이드 . Hewlett-Packard

는 내장 플래시 메모리가 장착된 HP JetDirect 프린트 서버용 펌웨어 업그레이드를 제공합니다 . 이러한 업그레이드는 월드 와이드 웹 또는 다양한 온라인 서비스를 통해 다운로드할 수 있습니다 .

다음 장소에서 드라이버 , 소프트웨어 버전 , HP JetDirect 펌웨어 업그레이드에 대한 최신 정보를 얻을 수 있습니다 .

월드 와이드 웹	HP 온라인 고객 지원 센터 http://www.hp.com/support/net_printing 을 방문하십시오 .
America Online	HP 포럼에서 드라이버 및 업그레이드를 다운로드하십시오 .
HP 배급 센터	HP 배급 센터 (805) 257-5565(미국만 해당) 로 전화하여 HP 프린터용 드라이버와 업그레이드를 주문하십시오 .
FTP 사이트	HP 익명 FTP 사이트 ftp.hp.com/pub/networking/software 에서 프린터 드라이버와 업그레이드를 다운로드하십시오 .



HP 고객 지원 포럼

HP JetDirect 프린트 서버 사용을 위한 제안 및 아이디어가 포함된 온라인 사용자 포럼을 언제든지 이용할 수 있으며 다음 웹 주소에서 직접 사용자 포럼으로 액세스할 수 있습니다.

<http://www.hp.com/go/forums>

HP Network Printing Support Forum 을 선택하십시오 .



HP 전화 고객 지원

HP 고객 지원 센터의 고도로 숙련된 기술자들이 전화 문의에 상담하고 답변해 드립니다 . 표 3.2 을 참조하십시오 .

참고

미국의 HP 고객 지원 센터 전화 번호는 다음과 같습니다 .

(208) 323-2551

전세계의 최신 HP 고객 지원 전화 번호 및 서비스 센터를 보려면 아래의 HP 온라인 고객 지원 센터를 방문하십시오 .

(http://www.hp.com/support/support_assistance)

참고

전화 요금은 발신자 부담이며 국가에 따라 요금 체계가 다릅니다 . 전화 요금 체계는 해당 국가의 전화 회사로 문의하십시오 .

표 3.2 HP 전화 고객 지원

오스트레일리아	+ 61 3 8877 8000	말레이시아	+ 60 (3) 295 2566
오스트리아	+ 43 (0)7114 201080	멕시코	01 800 472 6684
벨기에 (네덜란드계)	+ 32 (0)2 626 8806	네덜란드	+ 31 (0)20 606 8751
벨기에 (프랑스계)	+ 32 (0)2 626 8807	뉴질랜드	+ 64 (9) 356 6640
캐나다	905 206 4663	노르웨이	+ 47 22 11 6299
중국	+ 86 (0)10 6564 5959	페낭	1 300 88 00 28
체코 공화국	+ 42 (0)2 6130 7310	필리핀	+ 63 (2) 867 3551
덴마크	+ 45 39 29 4099	폴란드	+ 48 22 519 06 00
핀란드	+ 358 (0)203 47 288	포르투갈	+ 351 21 3176333
프랑스	+ 33 (0)1 43 62 34 34	러시아 연방 (모스크바)	+ 7 095 797 3520
독일 ¹	+ 49 (0)180 52 58 143	싱가포르	+ 65 272 5300
홍콩	800 96 7729	스페인	+ 34 902 321 123
헝가리	+ 36 (0)1 382 1111	스웨덴	+ 46 (0)8 619 2170
인도	+ 91 11 682 6035	스위스	+ 41 (0)848 80 11 11
인도네시아	+ 62 (21) 350 3408	대만	+ 886 (2) 2717 0055
아일랜드	+ 353 (0)1 662 5525	태국	+ 66 (2) 661 4000
이스라엘	+ 972 (0)9 9524848	터키	+ 90 212 221 69 69
이탈리아	+ 39 02 264 10350	국제 영어 (영국)	+ 44 (0)207 512 52 02
일본	+ 81 3 3335 8333	미국	208 323 2551
한국	+ 82 (2) 3270 0700	베트남	+ 84 (0)8 823 4530
기타 다른 국가의 경우 구입처에서 문의하십시오.			
¹ 독일의 경우 전화 회사에 현행 요금 체계를 문의하십시오.			



© Copyright 2000
Hewlett-Packard Company
Printed in Singapore 8/2000
설명서 고유 번호
J4169-90023

