

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

# HP JetDirect 프린트 서버

모델 600N (EIO), 500X,  
300X 및 EX Plus

요약 입문서



---

# 요약 입문서

**HP JetDirect** 프린트 서버  
모델 **600N (EIO), 500X, 300X**  
및 **EX Plus**

---

**©Copyright Hewlett-Packard Company 2000. 판권 소유.**

저작권법에 의해 허용되는 경우를 제외하고는 당사의 사전 서면 허가 없이 복제, 개조, 번역하는 것을 금지합니다.

**출판 번호**

5969-6880

초판 2000년 8월

**적용되는 제품:**

J3110A, J3111A, J3112A, J3113A, J3263A, J3264A, J3265A, J2591A

**상표 표시**

Microsoft®, MS-DOS®, Windows®, Microsoft Windows NT™ 는 Microsoft Corporation 의 상표이거나 미국 등록 상표입니다. NetWare® 와 Novell® 은 Novell Corporation 의 등록 상표입니다. IBM®, IBM LAN Server®, Operating System/2® 는 International Business Machines Corp 의 등록 상표입니다. Ethernet 은 Xerox Corporation 의 등록 상표입니다. PostScript® 는 Adobe Systems, Incorporated 의 등록상표입니다. UNIX® 는 the Open Group 의 등록상표입니다.

**보증**

이 설명서에 실린 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

HEWLETT-PACKARD 사는 본 설명서와 관련하여 시장성이나 특정 용도를 위한 적합성에 대해 묵시적 보증을 비롯한 한 일체의 보증을 하지 않습니다.

Hewlett-Packard 는 이 설명서에 실린 오류나 이 설명서의 구비, 실행, 사용 등으로 인해 발생하는 우발적이거나 간접적인 손해에 대해 책임지지 않습니다.

사용 중인 HP 제품과 교체용 부품에 대한 구체적인 보증 조건 사본은 가까운 HP 판매 및 서비스 사무소 또는 인가 대리점에서 얻을 수 있습니다.

보증 서비스 정보에 대해서는 이 설명서의 부록을 참고하십시오.

**안전 수칙**

이 제품을 설치하고 사용하기 전에 안전 표시와 수칙을 모두 검토하십시오.



사용 설명서 기호. 제품에 이 기호가 표시되어 있으면 제품 설명서를 참조하여 제품이 손상되지 않도록 하십시오.

**경고:** 부상을 일으킬 수 있다는 위험 표시입니다.

**주의:** 기계나 데이터가 손상될 수 있다는 위험 표시입니다.

경고나 주의 기호가 있을 때는 반드시 위험 요소를 분명히 이해하고 적절한 조치를 취한 다음 작업을 진행하십시오.

**접지.** 이 제품은 보호용 접지 단자를 지닌 안전 등급 1 제품에 설치됩니다. 주 전원에서 제품의 입력 배선 단자, 전원 코드, 제공된 전원 코드 세트까지 접지가 안전해야 합니다. 안정성이 의심되면 전원 코드를 분리하고 접지를 제대로 연결한 다음 다시 코드를 꽂으십시오.

---

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

# 목차

## 1 소개

자세한 도움말 .....	1-1
릴리즈 정보 .....	1-1
설명서 .....	1-2
기타 HP 유틸리티 .....	1-3
HP 고객 지원 .....	1-3
2000 년 문제 .....	1-3
네트워크 인쇄 기본 사항 .....	1-4
네트워크 인쇄 환경 구성 개요 .....	1-5
네트워크 프린터 설정 .....	1-6
지원되는 네트워크 프로토콜 .....	1-7

## 2 600N (EIO) 내장형 프린트 서버 설치하기

소개 .....	2-1
설치 절차 .....	2-2
HP JetDirect EIO 제어판 메뉴 .....	2-8
공장 출하시 기본값으로 재설정 .....	2-9
HP J3113A 10/100Base-TX 카드 .....	2-10
LED .....	2-10
점퍼 .....	2-11
다음에 할 일 .....	2-12

### 3 외장형 프린트 서버 설치하기

소개 .....	3-1
설치 절차 .....	3-1
하드웨어 설치 점검 .....	3-4
LED.....	3-5
스위치 (HP JetDirect 300X 와 500X).....	3-7
공장 출하시 기본값으로 재설정 .....	3-8

### 4 HP 소프트웨어 솔루션

HP JetDirect CD-ROM .....	4-1
Microsoft 또는 Novell NetWare 네트워크 .....	4-2
UNIX 네트워크 .....	4-4
Apple Mac OS 네트워크 .....	4-4
CD-ROM 에 있는 문서를 보려면 .....	4-5
소프트웨어 솔루션 표 .....	4-7

### A 규칙 선언문

### B 제품 보증 서비스 및 고객 지원

### C HP 고객 관리

HP 고객 관리 온라인 .....	C-1
HP 고객 지원 포럼 .....	C-2
HP 고객 지원 전화 번호 .....	C-2



## 소개

HP JetDirect 프린트 서버를 구입해 주셔서 감사합니다. 이 설명서에는 HP JetDirect 프린트 서버를 설치하고 Microsoft 와 Novell NetWare 네트워크에서 네트워크 프린터를 빨리 설정하는 방법에 대한 설명이 있습니다.

---

## 자세한 도움말

### 릴리즈 정보

HP JetDirect CD-ROM 소프트웨어에 대한 중요한 정보는 CD-ROM 의 릴리즈 정보 (Release Notes) 와 Readme 파일을 참조하십시오 :

**표 1.1      Release Notes**

항목	설명
\\README.txt	HP JetDirect CD-ROM 에 포함된 소프트웨어에 대한 일반 정보를 제공합니다.
\\HPJSI\COMMON\README.html \\HPJSI\COMMON\README.wri	운영 및 <b>HP 네트워크 프린터 설치</b> 마법사의 사용에 대한 최신 정보를 제공하며, 특정 HP JetDirect 연결 주변기기에 대한 정보가 포함됩니다.

## 설명서

네트워크 구성에 관련한 더 자세하고 구체적인 내용을 원하시면 HP JetDirect CD-ROM에 들어 있는 설명서를 참조하십시오 ( 표 1.2 참조). 이 설명서를 보는 방법에 대해서는 제 4 장의 “CD-ROM에 있는 문서를 보려면”을 참조하십시오.

**표 1.2 HP JetDirect CD-ROM 설명서**

CD에 있는 문서	목차
UNIX 소프트웨어 설치 설명서용 HP JetDirect 프린터 설치자	HP-UX 및 Sun Solaris 시스템용 네트워크 프린터 설치, 구성 및 진단 정보
HP JetDirect 프린터 서버 관리자 설명서 (600N/400N/500X/300X)	<ul style="list-style-type: none"><li>● HP JetDirect 프린트 서버용 HP 소프트웨어 솔루션 요약:<ul style="list-style-type: none"><li>■ 네트워크 주변기기 관리에 사용되는 웹 기반 도구인 Web JetAdmin 을 다운로드하여 사용하기</li><li>■ NDPS 용 HP IP/IPX 프린터 게이트웨이 사용하기</li><li>■ AppleTalk 네트워크에 프린터를 설치하기 위해 HP LaserJet 유틸리티 사용하기</li></ul></li><li>● TCP/IP 구성하기</li><li>● HP JetDirect 프린트 서버에서 LPD(라인 프린터 데몬) 서비스 사용하기</li><li>● FTP 인쇄 사용하기</li><li>● 페이지 메시지 문제해결과 구성</li><li>● 프린트 서버와 장치에 대한 구성 및 관리 페이지에 접근하기 위해 내장 웹 서버 사용하기</li></ul>





## 기타 HP 유틸리티

HP 소프트웨어 솔루션에 대한 개요를 보려면 4 장의 “소프트웨어 솔루션 표”를 참조하십시오. 이 유틸리티와 기타 HP 유틸리티에 대한 최신 정보를 얻으려면 HP 고객 지원 센터 웹 사이트를 방문하십시오.

[http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing)

## HP 고객 지원

HP 고객 지원 온라인을 통해서 또는 전화로 도움을 원하시면 부록 C 에 나 와 있는 HP 고객 지원 정보를 참조하십시오.

---

### 참고

미국 지역의 경우 HP 고객 지원 센터, 전화번호  
(208) 323-2551

문의하시면 됩니다.

가장 최신의 HP 고객 지원 센터의 전화번호 및 가용한 글로벌 서비스에 대해 알고 싶으시면 다음 사이트를 방문하십시오.

[http://www.hp.com/support/support\\_assistance](http://www.hp.com/support/support_assistance)

---

## 2000 년 문제

네트워크 인쇄 솔루션 업계의 선두 주자인 Hewlett-Packard 는 당사 고객들이 2000 년도에도 성공적으로 사업을 수행할 수 있도록 최선을 다하고 있습니다. 2000 년 문제에 관한 최신 정보는 다음 웹 사이트에서 Year 2000 링크를 누르십시오.

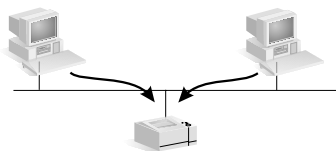
[http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing)

---

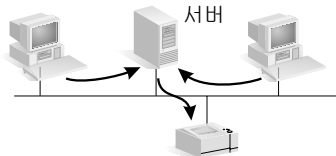
# 네트워크 인쇄 기본 사항

네트워크는 프린터와 같이 정보와 자원을 공유하기 위해 서로 연결된 여러 컴퓨터로 이루어집니다. “클라이언트 - 서버” 네트워크의 경우, 클라이언트 컴퓨터는 각 프린터의 사용을 제어하는 지정된 서버 컴퓨터로 인쇄 작업을 보냅니다. “피어 투 피어” 네트워크에서는 지정된 서버를 사용하지 않습니다. 대신 각 컴퓨터는 인쇄 작업을 프린터로 직접 보냅니다.

피어 투 피어 인쇄



클라이언트 - 서버 인쇄



## 네트워크 인쇄 환경 구성 개요



클라이언트 - 서버 인쇄는 지정된 서버가 많은 사용자의 인쇄 작업을 관리하는 중간 규모나 대규모 네트워크에서 주로 사용됩니다. 클라이언트 - 서버 네트워크는 Novell NetWare 와 Microsoft Windows NT/2000 Server 와 같은 네트워크 운영 체제 (NOS) 를 사용합니다.

피어 투 피어 인쇄는 작은 규모의 네트워크에 적합합니다. 피어 투 피어 네트워크의 경우, 사용자는 Microsoft Windows 95/98/NT/2000 또는 NT 시스템에서 직접 프린터로 인쇄하도록 인쇄 환경을 설정합니다. 클라이언트 - 서버 네트워크에서도 피어 투 피어 인쇄 환경을 구성할 수 있습니다. 예를 들어, 회사 전체의 클라이언트 - 서버 네트워크에 연결되어 있는 소규모 작업 그룹에서 피어 투 피어 인쇄를 사용할 수도 있습니다.

네트워크 종류 (클라이언트 - 서버 또는 피어 투 피어) 에 관계 없이 컴퓨터와 프린터가 서로 통신하려면 동일한 언어 또는 “네트워크 프로토콜” 을 사용해야 합니다. 가장 일반적인 프로토콜은 Novell NetWare 네트워크에서 흔히 사용되는 IPX (Internet Packet Exchange) 와 인터넷에서 흔히 사용되는 TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 입니다. HP JetDirect 프린트 서버는 이 프로토콜과 그 밖의 흔히 사용되는 네트워크 프로토콜을 지원합니다.

# 네트워크 프린터 설정

## 참고

TCP/IP 를 사용하는 네트워크에서는 필요에 따라 IP 주소와 그 밖의 TCP/IP 매개변수를 사용하여 프린트 서버를 구성해야 합니다. 네트워크 관리자에게 유효한 IP 주소와 그 밖의 필요한 매개변수에 대해 물어 보십시오.

HP JetDirect CD-ROM 에는 아래에 나와 있는 네트워크 환경에서 신속하게 프린터를 설치해 주는 소프트웨어가 들어 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) 인쇄 방식을 설치하려면 HP 네트워크 프린터 설치 마법사를 사용하십시오 (3 장 참조). 클라이언트 - 서버 네트워크 방식의 경우 서버 프린터를 공유하여 클라이언트가 사용할 수 있도록 해야 합니다.
Novell NetWare NDS 또는 제본 네트워크 (대기열 서버 모드만 해당)(IPX)	Windows 95/98, Windows NT 4.0, Windows 2000	NetWare 서버와 JetDirect 인쇄 서버에 대기열을 지정하려면 HP 네트워크 프린터 설치 마법사를 사용하십시오 (3 장 참조).
UNIX 네트워크 (IP)	HP-UX, Sun Solaris	UNIX 용 HP JetDirect 프린터 설치자를 사용하십시오 (CD-ROM 에 들어 있는 설명서와 출시 제품목록을 참조하십시오).

기타 가용한 HP 솔루션에 대해 알고 싶으시면 이 설명서의 4 장을 참조하십시오.

더 자세한 프린터 설정 옵션과 더 많은 정보를 원하시면 HP JetDirect CD-ROM에 들어 있는 HP JetDirect 인쇄 서버 관리 설명서 (600N/400N/500X/300X) 를 참조하십시오.



# 지원되는 네트워크 프로토콜

지원되는 네트워크 프로토콜	네트워크 인쇄 환경
TCP/IP	Microsoft Windows 95, 98, NT 4.0, 2000 NDPS 2 및 NEPS(Novell NetWare 5.x 사용 ) HP-UX (10.20, 11.x) (HP 9000 Series 700/800) Solaris (2.5, 2.5.1, 2.6, 7) 까지 (SPARC 시스템에만 해당 ) RedHat Linux 6.x SuSE Linux 6.3 MPE/iX** SCO UNIX v/386** IBM AIX 3.2.5 이상 ** LPD( 라인 프린터 데몬 ) 를 지원하는 기타 운영 체제 (IBM OS/2 Warp**, Mac OS 8.1** 포함 ) IPP( 인터넷 인쇄 프로토콜 ), Windows NT 4.0, Windows 2000 상에서 인터넷 인쇄 ***
IPX/SPX 및 호환 프로토콜	Novell NetWare(3.2, 4.x, 5.x) NDPS 2 및 NEPS(Novell NetWare 4.11, 4.2, 5.0, 5.1 사용 ) Microsoft Windows 95, 98, NT, 2000
EtherTalk	AppleTalk(Mac OS, 시스템 7.5 이상 )*
LocalTalk	AppleTalk(Mac OS, 시스템 7.5 이상 ) (HP J3111 내장형 프린트 서버만 해당 )
DLC/LLC	Artisoft LANtastic Powersuite** Microsoft Windows NT 4.0
<p>* 토르 링 제품 (J3264, J3112) 은 제외 . HP JetDirect 외장형 프린트 서버는 양방향 병렬 포트 (IEEE 1284) 가 있는 프린터를 사용해야 합니다 .</p> <p>** 소프트웨어 , 설명서 , 연결에 대한 지원은 네트워크 시스템 업체에 문의하십시오 .</p> <p>*** HP J2591 외장형 프린트 서버는 IPP 를 지원하지 않습니다 .</p>	

---

주

지원되는 네트워크용으로 사용할 수 있는 **HP** 소프트웨어 솔루션이 본 입문서의 **4** 장에 요약되어 있습니다.

---

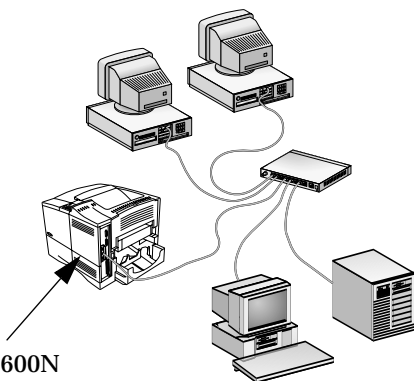
## 600N (EIO) 내장형 프린트 서버 설치하기

### 소개

HP JetDirect 600N 제품군의 내부 인쇄 서버는 HP EIO 프린터, 다기능 주변기기 (MFP) 및 기타 주변기기용 네트워크 인터페이스 카드입니다.

HP JetDirect 프린트 서버를 사용하면 네트워크상의 어디에서나 프린터를 연결하여 공유할 수 있으며 네트워크의 속도로 인쇄할 수 있습니다.

HP JetDirect 600N 프린트 서버를 사용하는 네트워크의 전형적인 모습이 아래 그림에 나와 있습니다. 먼저 카드를 프린터에 설치한 다음 네트워크에 연결해야 합니다. 그런 다음, 네트워크의 운영을 위해 카드를 구성해야 합니다.



---

## 주의

**HP JetDirect** 카드에는 정전기 방전 (ESD) 을 통한 정전기로 손상될 수 있는 전자 부품들이 있습니다. ESD 손상을 방지하려면 프린터의 금속판 표면을 자주 접촉하여 주십시오. 접지 손목띠 (또는 그 비슷한 장치) 를 사용하는 것이 좋습니다. 카드는 항상 주의하여 다루고 전기 부품이나 회로는 만지지 마십시오.

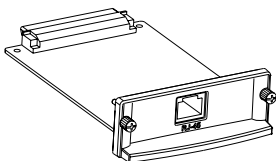
---

---

## 설치 절차

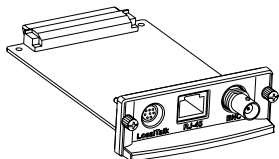
### 1. HP JetDirect 600N 내부 프린트 서버를 확인하십시오.

HP JetDirect 카드의 포장을 풀고 사용 중인 네트워크에 맞는 카드인지 확인하십시오.



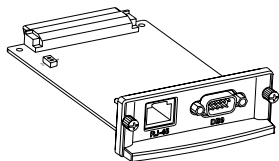
#### **Ethernet (10Base-T) 네트워크용 HP J3110A**

이 카드는 RJ-45 커넥터 (폐쇄되지 않고 서로 꼬인 두 케이블) 를 제공합니다.



#### **Ethernet (10Base-T, 10Base-2) 와 LocalTalk 네트워크용 HP J3111A**

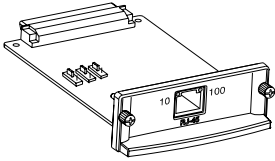
이 카드는 RJ-45 커넥터 (폐쇄되지 않고 서로 꼬인 두 케이블), BNC 커넥터 (ThinLAN 동축 케이블) 및 Mini-DIN 8 커넥터 (LocalTalk 커넥터 상자) 를 제공합니다.



#### **토큰 링 (IEEE 802.5) 네트워크용 HP J3112A**

이 카드는 RJ-45 커넥터 (폐쇄되지 않고 서로 꼬인 두 케이블) 와 DB-9 커넥터 (폐쇄되고 서로 꼬인 두 케이블 유형 1, 2 또는 6) 를 제공합니다.

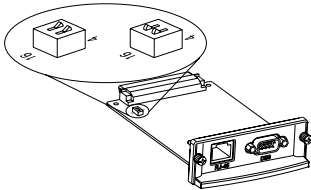




## Fast Ethernet (10/100Base-TX) 네트워크용 HP J3113A

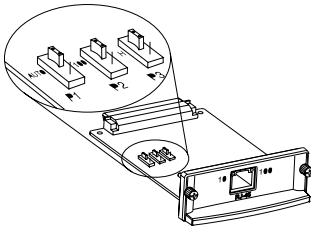
이 카드는 RJ-45 커넥터 ( 폐쇄되지 않고 서로  
끼인 두 케이블 ) 를 제공합니다 . 100Base-TX  
용으로는 카테고리 5 케이블을 사용하십시오 .

### 2. 필요한 경우, 카드에 있는 스위치나 점퍼를 설정하십시오.



#### 토큰 링 카드 (J3112A) 를 가지고 있는 경우

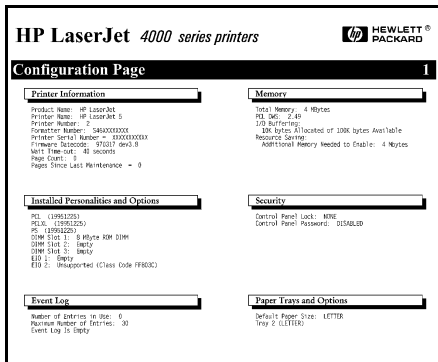
토큰 링 네트워크는 4 Mbps 또는 16 Mbps  
로 실행됩니다 . 사용 중인 네트워크에 따라  
카드상의 데이터 속도 스위치를 4 또는 16  
으로 설정해야 합니다 . 잘 모르겠으면 네  
트워크 관리자에게 문의하십시오 . 공장 출  
하시 기본 설정은 16 Mbps 입니다 .



#### 10/100Base-TX 카드 (J3113A) 를 가지 고 있는 경우

10/100TX 카드는 자동 -협정 ( 점퍼 P1 ) 용으  
로 사전 설정되어 있습니다 . 즉 카드가 적절  
한 속도 ( 10 또는 100 Mbps ) 와 풀플렉스 모  
드 ( 전 또는 반 ) 를 사용하여 네트워크에 자  
동으로 접속하고자 함을 의미합니다 . 대부  
분의 경우, 점퍼 설정을 변경할 필요가 없습  
니다 . 자세한 사항은 이 장의 “HP J3113A  
10/100Base-TX 카드 ” 단원을 참조하십시오  
오 .

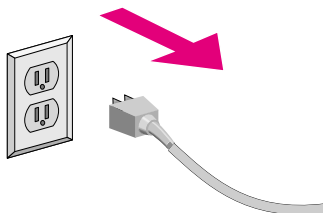
### 3. 카드를 설치하기 전에 프린터가 작동하는지 확인하십시오.



프린터 구성 페이지를  
인쇄하십시오.

자세한 방법은 프린터 설명서  
를 참조하십시오.

### 4. 프린터를 끄고 전원 코드를 빼십시오.



## 5. 카드를 넣고 네트워크 케이블을 연결하십시오.

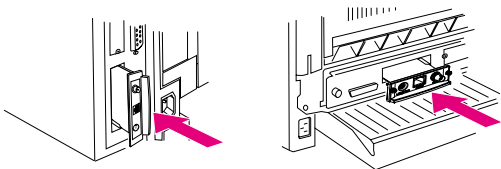
### 참고

EIO ( 고성능 입출력 ) 슬롯이 여러 개 있는 프린터도 있습니다 . HP JetDirect 카드는 EIO 슬롯 어디에나 설치할 수 있습니다 .

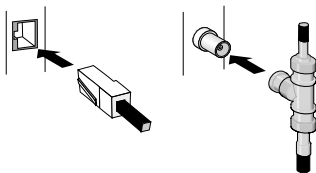
HP J3111A 카드의 경우 , LocalTalk 포트 그리고 Ethernet 포트 (RJ-45 또는 BNC) 중 하나에만 연결할 수 있습니다 .

HP J3112A 카드의 경우 , 토큰 링 포트 (RJ-45 또는 DB 9) 중 하나에만 연결할 수 있습니다 .


아무 EIO 슬롯에나 카드를 넣으십시오 .



네트워크 케이블을 연결하십시오 .



## 6. 카드가 제대로 설치되었는지 확인하십시오.

**HP LaserJet 4000 series printers** 

**EIO 1 - JETDIRECT PAGE** 1

**JetDirect Configuration Page**

**GENERAL INFORMATION**

HP JETDIRECT: J3113A FIRMWARE REVISION: 1.5.11 LAN MAC ADDRESS: 000004E3108C PORT SELECT: 10BASE-T (RJ45) MFG ID: 37163710P4L310 I/O CARD READY	<b>NETWORK STATISTICS</b> UNITS: PACKETS RCVD: 6741099 TOTAL PACKETS RCVD: 6776774 BAD PACKETS RCVD: 0 FRAMING ERRORS RCVD: 0 PACKETS TRANSMITTED: 4823005 UNKNOWN PACKETS: 174 SMT COLLISIONS: 591894 SMT LATE COLLISIONS: 0
--	---

**PROTOCOL INFORMATION**

TCP/IP STATUS: READY  HOST NAME: KRG23 COMP ID BY: DARP/BOO/TP IP ADDRESS: 13.29.42.70 SUBNET MASK: 255.0.0.0 DEF. GATEWAY: 13.29.42.69 SYLOGIC SERVER: NOT SPECIFIED DLSL (EMULAT. SECONDARY): 00 SNMP GET ONLY WAKE: ALL SNMP SET ONLY WAKE: NONE BOOT/DIRECT SERVER: 13.29.43.206 CONFIG FILE:  WEBJA SERVER: NOVELL STATUS: READY MODE: QUEUE SERVER NAME: UNTO SERVER NAME: ANTARES	APPLETalk STATUS: READY ETHER NET: 63000 NOE: 128 LOCAL NET: 63000 NOE: 181 APPLETalk NAME: HP LaserJet 400 LSRP RES: *  DLCA/LLC STATUS: READY  NOVELL RETRANS: RETRAN: FRAME TYPE: 8040 OUT/DOG: FN LI: 1403819 UNKNOWN: ENDSIZ: 2 UNKNOWN: ENCSMA: 2
--	---

**JetDirect 구성 페이지를 인쇄하거나 화면에 표시하십시오.**

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

JetDirect 구성 페이지에 “입출력 카드 준비 (I/O CARD READY)” 라는 메시지가 있는지 확인하십시오.

- 그 밖의 주변 장치에 대해서는 관련 설명서를 참조하십시오.

### 참고

다른 메시지가 나타나면 HP JetDirect CD-ROM에 들어 있는 *HP JetDirect 프린터 서버 관리자 설명서 (600N/400N/500X/300X)*의 문제 해결 장을 참조하십시오.

HP J3113A 10/100Base-TX 카드에 대한 자세한 내용은 특별 구성 및 문제해결 정보에 관한 “HP J3113A 10/100Base-TX 카드” 절을 참조하십시오.

## 7. 네트워크 운영을 위해 카드를 구성하십시오.



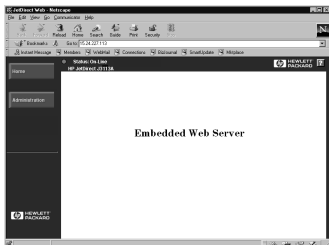
HP JetDirect CD-ROM 에 들어 있는 설치 및 구성 소프트웨어를 사용할 수 있습니다.

제 4 장을 참조하십시오.



대부분의 HP 프린터의 경우, 프린터 제어판을 사용하여 기본 네트워크 매개변수를 구성할 수 있습니다.

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



JetDirect 카드를 IP 주소로 구성하였으면 지원되는 웹 브라우저를 사용하여 고급 구성을 수행할 수 있습니다.

IP 주소를 URL 로 사용하십시오. HP 내장된 웹 서버에 대한 자세한 정보는 HP JetDirect CD-ROM 의 *HP JetDirect Administrator's Guide (600N/400N/500X/300X)* 를 참조하십시오.

# HP JetDirect EIO 제어판 메뉴

HP 설치 소프트웨어의 사용을 추천하지만 지원되는 주변기기의 제어판에서 HP JetDirect EIO 인쇄 서버에 기본 네트워크 매개변수를 구성할 수 있습니다. 주변 장치의 제어판을 사용하여 JetDirect EIO 메뉴를 액세스하는 자세한 방법에 대해서는 주변 장치 설명서를 참조하십시오.

JetDirect 메뉴 항목	설명
CFG NETWORK=NO*	<p>JetDirect 메뉴 항목을 액세스할 지 여부를 지정합니다. NO* (기본값)는 메뉴를 액세스하지 않을 것임을 나타냅니다. JetDirect EIO 메뉴를 액세스할 때마다 NO*를 YES*로 바꿔야 합니다.</p> <p>참고: 별표 (*)는 선택되어 사용 중인 프린터를 표시하는데 사용됩니다.</p>
IPX/SPX=ON* DLC/LLC=ON* TCP/IP=ON* ETALK=ON*	<p>프로토콜 스택의 활성화 또는 비활성화 여부를 나타냅니다. 기본값은 ON*이며 프로토콜을 비활성화하려면 OFF*로 바꿔야 합니다.</p>
CFG IPX/SPX=NO*	<p>IPX/SPX 메뉴를 액세스하여 IPX/SPX 프로토콜 매개변수를 설정할 지 여부를 지정합니다. IPX/SPX 메뉴를 액세스할 때마다 이를 예 *로 변경해야 합니다.</p> <p>IPX/SPX 메뉴에서 네트워크에서 사용되는 프레임 유형 매개변수를 지정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 기본값은 AUTO(자동)입니다. 즉 프레임 유형을 자동으로 설정하고 감지된 하나의 유형으로 제한합니다.</li> <li>■ Ethernet 카드의 경우, EN_8023, EN_II, EN_8022, EN_SNAP 중에서 프레임 유형을 선택할 수 있습니다.</li> <li>■ 토큰 링 카드의 경우, TR_8022, TR_SNAP 중에서 선택할 수 있습니다.</li> </ul> <p>토큰 링 카드의 IPX/SPX 메뉴에서 SRC RT=AUTO (기본값), OFF, SINGLE R, ALL RT 등을 포함하는 NetWare 원점 경로 지정 매개변수를 지정할 수 있습니다.</p>

JetDirect 메뉴 항목	설명
CFG TCP/IP=NO*	<p>TCP/IP 메뉴를 액세스하여 TCP/IP 프로토콜 매개변수를 설정할 것인지 여부를 지정합니다. TCP/IP 메뉴를 액세스할 때마다 이를 예 *로 변경해야 합니다.</p> <p>프린터를 켜를 때 BootP 또는 DHCP 서버가 TCP/IP 매개변수를 자동으로 구성하도록 하려면 TCP/IP 메뉴에서 BOOTP=YES*로 지정합니다.</p> <p>BOOTP=NO로 지정하면 제어판에서 아래의 TCP/IP 매개변수를 수동으로 설정할 수 있습니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ IP 주소의 각 바이트 (IP)</li> <li>■ 서브넷 마스크 (SM)</li> <li>■ 시스로그 서버 (LG)</li> <li>■ 기본 게이트웨이 (GW)</li> <li>■ 대기 시간 초과 (기본값은 90초이고, 0으로 설정하면 시간 초과 기능이 비활성화됩니다).</li> </ul>
CFG ETALK=NO*	<p>EtherTalk 메뉴를 액세스하여 네트워크에 대한 AppleTalk Phase 매개변수 (ETALK PHASE=1 또는 2)를 설정할 지 여부를 지정합니다. EtherTalk 메뉴를 액세스할 때마다 이를 예 *로 변경해야 합니다.</p>

## 공장 출하시 기본값으로 재설정

프린터를 콜드 리셋하여 기본값을 복구할 수 있습니다 (자세한 내용은 프린터 설명서를 참조하십시오). 대부분의 HP LaserJet 프린터를 콜드 리셋하려면 프린터를 끈 다음 **Go** 를 누른 상태에서 프린터를 다시 켜십시오.

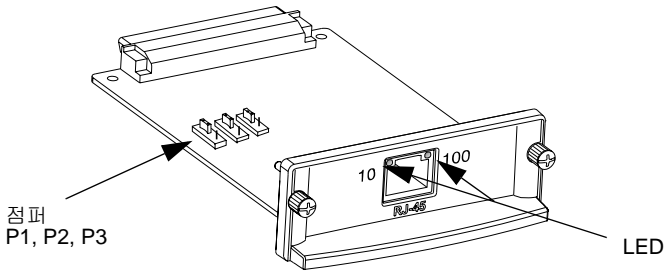
주의

이렇게 하면 프린터와 JetDirect 구성이 공장 출하시 기본값으로 복구됩니다.

---

# HP J3113A 10/100Base-TX 카드

HP JetDirect 600N 10/100Base-TX 카드에는 LED 와 구성 접퍼가 있습니다.



## LED

HP JetDirect 600N 10/100Base-TX 카드의 네트워크 커넥터에는 작동 속도 (10Mbps 또는 100Mbps) 를 나타내는 LED 가 있습니다.

10 ( 왼쪽 ) LED 의 상태 ...	100 ( 오른쪽 ) LED 의 상태 ...	프린트 서버의 상태 ...
꺼짐 또는 깜박임	꺼짐 또는 깜박임	연결되지 않음
켜짐	꺼짐	10 Mbps 에서 연결됨
꺼짐	켜짐	100 Mbps 에서 연결됨

---

## 참고

HP JetDirect 10/100Base-TX 프린트 서버를 네트워크에 연결할 경우, 최고 10 초가 걸릴 수도 있습니다.

---

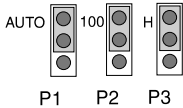


## 점퍼

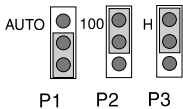
HP JetDirect 600N 10/100Base-TX 카드에는 프린트 서버가 네트워크에 연결되지 않는 경우에만 사용해야 하는 구성 점퍼가 있습니다. 대부분의 경우 기본 설정값 (P1 = Auto) 을 사용하는 것이 적당합니다.

P1 이 Auto( 자동 ) 로 설정되어 있으면 나머지 두 점퍼 설정은 무시됩니다. 프린트 서버가 연결 속도와 듀플렉스 설정을 연결된 스위치나 허브 장치와 자동 협정합니다. 자동 협정하지 않은 장치의 경우에도 프린트 서버는 네트워크 연결 속도를 감지하여 반 듀플렉스를 사용합니다.

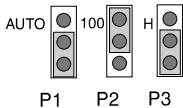
프린트 서버가 연결되지 않으면 아래 그림과 같이 점퍼 위치를 설정하여 프린트 서버를 수동으로 구성할 수 있습니다. 듀플렉스 설정과 스위치나 허브의 작동 속도에 대해 잘 알고 있을 경우에 한합니다.



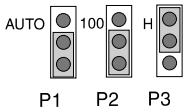
연결 설정 : 자동 협정 ( 기본값 )



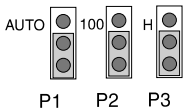
연결 설정 : 100Base-TX 반 듀플렉스



연결 설정 : 100Base-TX 전 듀플렉스



연결 설정 : 10Base-T 반 듀플렉스



연결 설정 : 10Base-T 전 듀플렉스

---

## 다음에 할 일

컴퓨터와 네트워크 운영 체제에 따라 컴퓨터가 프린터와 작동하도록 구성해야 합니다. 예를 들어, 프린터 드라이버를 로드하거나 프린터 개체 (또는 아이콘) 를 만들거나 네트워크 프린터 경로를 구성해야 합니다.

컴퓨터가 네트워크 프린터와 작동하도록 설정하려면 제 4 장을 참조하십시오.

## 외장형 프린트 서버 설치하기

### 소개

HP JetDirect 300X, 500X 및 EX Plus 외장 프린트 서버를 설치하려면 다음 단계를 수행해야 합니다.

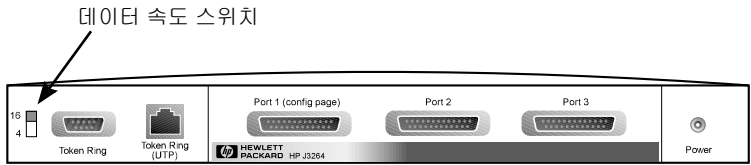
- 프린터 병렬 포트가 제대로 작동하는지 확인하십시오 (프린터가 컴퓨터에 바로 연결되어 있으면 그 프린터에서 자체 검사 페이지를 인쇄해 보십시오).
- 프린트 서버를 네트워크와 프린터에 연결하고 프린트 서버의 플러그를 꽂으십시오.
- 프린트 서버에서 구성 페이지 인쇄

### 설치 절차

아래 단계대로 HP JetDirect 외부 프린트 서버를 설치하십시오 (“프린터”는 프린트 서버에 연결된 프린터, 플로터 또는 HP All-In-One 주변장치를 뜻합니다.)

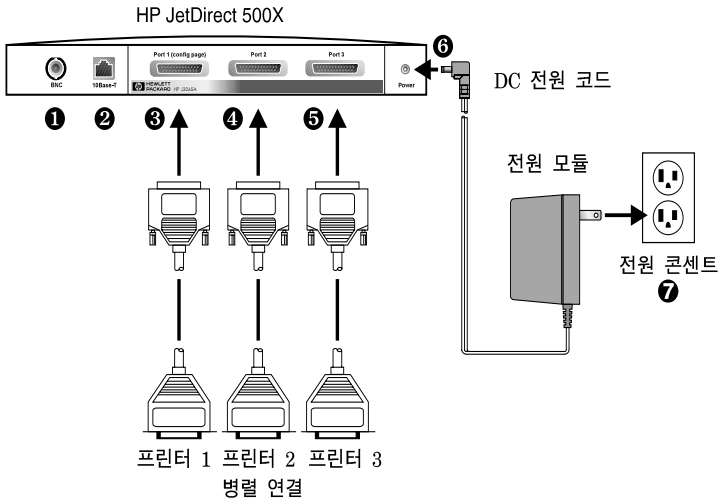
1. 프린터가 제대로 작동하는지 확인하려면 다음 중 한 가지를 수행합니다:
  - 프린트 서버에 연결된 각 프린터의 병렬 포트를 통해 데이터를 전송하거나,
  - 프린터 자체 테스트 페이지를 인쇄해 봅니다 (방법에 대해서는 프린터 설명서를 참조하십시오).
2. 각 프린터의 전원을 끕니다.

3. 토큰 링 프린트 서버 (J3264) 에서는 데이터 속도 스위치를 적절한 속도 (4 Mbps 나 16 Mbps) 로 설정하십시오 (그림 3-1). 연필이나 그 비슷한 물건을 사용하여 스위치를 16Mbps 위치로 올리거나 4Mbps 위치로 내리십시오.



**그림 3-1 HP J3264 16Mbps 로 설정된 토큰 링 데이터 속도 스위치**

4. 300X 나 500X Ethernet 프린트 서버 (J3263 또는 J3265) 에서는 자동-협정 스위치가 (모두 아래쪽) 인지 확인하십시오 (그 밖의 옵션에 대해서는 페이지 3-7 를 참조하십시오).



**그림 3-2 HP JetDirect J3265 프린트 서버용 미국산 전원 모듈을 사용하여 하드웨어 연결하기**

---

## 참고

다음 단계에서 동그라미친 번호는 그림 3-2 의 번호에 해당합니다. HP JetDirect 300X 와 EX Plus 에는 한 개의 프린터 포트 ③ 이 있습니다. HP JetDirect 500X 에는 BNC 포트 ① 이 있습니다. HP JetDirect 500X 와 300X 에는 10 또는 100Mbps 작동용 RJ-45 커넥터 ② 가 있습니다.

---

5. 프린트 서버를 네트워크 ① 또는 ② 에 연결합니다.
6. 프린트 서버를 프린터 ③, ④, ⑤ 에 연결합니다.  
500X 에 프린터 하나만 연결하는 경우에는 HP 는 그 프린터를 포트 1 ③ 에 연결할 것을 권합니다.  
DLC/LLC 네트워크 프로토콜을 사용 중이면 프린터를 반드시 포트 1 에 연결해야 합니다 (DLC/LLC 프로토콜은 포트 1 에서만 지원됩니다).
7. 전원 모듈을 프린트 서버의 콘센트 ⑥ 에 꽂으십시오.
8. 전원 모듈을 벽 콘센트 ⑦ 에 꽂으십시오. 전원 스위치가 따로 없기 때문에 플러그를 꽂으면 프린트 서버가 바로 켜집니다.
9. 프린트 서버 앞쪽의 LED 를 점검하십시오. 상태 LED 는 녹색이어야 합니다 (켜진 상태거나 깜빡거리는 상태).  
내부 자체 테스트가 실패하면 작동 LED 가 켜지고 상태 LED 는 꺼집니다. 문제 해결 정보에 대해서는 HP JetDirect CD-ROM 에 있는 *HP JetDirect 프린터 서버 관리자 설명서*를 참조하십시오.
10. 약 10 초간 기다리십시오. 10Base-T and 100Base-TX 네트워크에서는 10 과 100 LED 중 적절한 등이 켜져 있는지 점검하십시오 (페이지 3-5 참조).
11. 프린터를 켜고 인쇄를 시작하십시오.

## 하드웨어 설치 점검

HP JetDirect 외부 프린트 서버의 설치 상태를 점검하려면 구성 페이지를 인쇄하십시오. 이 페이지는 프린터 서버의 포트 1 에서 만들어집니다.

구성 페이지를 인쇄하려면 다음 단계대로 합니다:

1. 인쇄 서버에 있는 테스트 단추를 누른 다음 페이지서 JetDirect 구성 페이지를 인쇄하십시오.
2. 구성 페이지에 “입 / 출력 카드 준비 (I/O CARD READY)” 라는 메시지가 있으면 하드웨어가 제대로 설치된 것입니다 ( 이 메시지가 없으면 HP JetDirect CD-ROM 에 포함된 HP JetDirect 프린터 서버 관리자 설명서의 문제 해결 장을 참조하십시오).

이 구성 페이지를 참조하여 소프트웨어를 구성하십시오. HP JetDirect CD-ROM 에 포함된 HP JetDirect 소프트웨어 설치 설명서의 문제 해결 장에 견본 구성 페이지가 실려 있습니다.

## 구성 페이지 언어 선택

HP JetDirect 외부 프린트 서버의 구성 페이지는 포트 1 에 연결된 프린터로 전송됩니다. 프린터 언어는 프린터 서버 전원이 처음 켜질 때와 콜드 리셋 후마다 자동으로 탐지됩니다.

탐지된 프린터 언어를 바꾸려면 LED 와 검사 단추를 사용하여 구성 페이지 PDL 을 선택하십시오. 검사 단추를 3 초 동안 누르고 있으면 다음 표에 나와 있는 대로 LED 가 네 구성을 돌게 됩니다.

원하는 PDL (Page Description Language) 이 나오면 누르고 있던 검사 단추에서 손을 떼십시오. 그러면 구성 페이지가 인쇄됩니다.

PDL...	상태 LED...	작동 LED...
HP PCL ( 기본값 )	꺼짐	꺼짐
ASCII	꺼짐	켜짐
포스트스크립트	켜짐	꺼짐
HP-GL/2	켜짐	켜짐

테스트 단추를 처음 누르면 상태 LED 와 작동 LED 가 약 5 초간 켜진 채로 있습니다. 두 LED 가 꺼지는 것은 PDLs ( 진행 ) 순환하고 있음을 나타내는 것입니다.

---

# LED

프린트 서버의 상단에 상태 및 LAN 작동 LED가 있습니다:

상태 LED...	작동 LED...	프린트 서버의 상태 ...
꺼짐	꺼짐	전원이 공급되지 않음 .
켜짐	꺼짐	켜짐 ; LAN 작동이 감지되지 않음 .
켜짐	깜빡거림	켜짐 ; LAN 작동이 감지됨 .
꺼짐	켜짐 ( 켜진 상태 지속 )	자체 테스트나 작동 시 오류가 발생함 .
깜빡거림	꺼짐	다음 중 한 가지 상황이 발생함 : <ul style="list-style-type: none"><li>● 자체 테스트 수행</li><li>● 구성되지 않음 .</li><li>● 네트워크에 연결되지 않음 .</li></ul>
켜짐	켜짐	켜짐 ; 과도한 LAN 작동이 감지됨 .

상태 LED와 LAN 작동 LED 사이에는 구성 페이지를 인쇄할 때 사용하는 테스트 단추가 있습니다. 자세한 내용은 “하드웨어 설치 점검” (페이지 3-4)을 참조하십시오.

HP JetDirect 300X (J3263) 와 500X (J3265) 프린트 서버 뒷면에는 작동 속도 (10Mbps 나 100Mbps) 를 표시하는 LED 가 있습니다 ( 그림 3-3). (10Base-T 와 100Base-TX 네트워크에만 적용됩니다.)

10 ( 왼쪽 ) LED 의 상태 ...	100 ( 오른쪽 ) LED 의 상태 ...	프린트 서버의 상태 ...
꺼짐 또는 깜박임	꺼짐 또는 깜박임	연결되지 않음
켜짐	꺼짐	10 Mbps 에서 연결됨
꺼짐	켜짐	100 Mbps 에서 연결됨

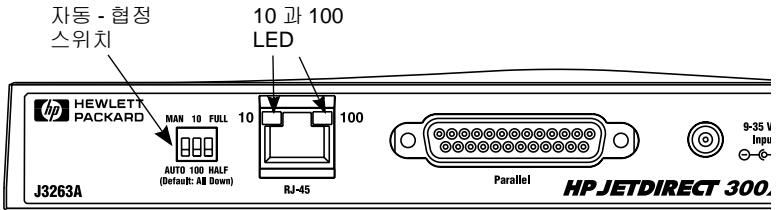


그림 3-3 HP JetDirect 300X 프린트 서버의 뒷면 . (HP JetDirect 500X 의 경우 , RJ-45 포트 옆에 LED 가 있습니다 .)



## 스위치 (HP JetDirect 300X 와 500X)

HP JetDirect 300X 와 500X 프린트 서버에는 프린트 서버가 네트워크에 연결되지 않을 때만 사용해야 하는 구성 스위치가 있습니다. 대부분의 설치시 공장 출하시 기본 설정인 세 개 스위치 모두 아래쪽 위치가 적당합니다. 이 스위치는 10Base-T 와 100Base-TX 네트워크에만 적용됩니다.

첫 번째 스위치가 **Auto**( 자동 ) 로 설정되면 나머지 두 스위치의 설정은 무시됩니다. 서버는 연결 속도와 듀플렉스 설정을 연결된 스위치나 허브 장치와 자동 협정합니다. 자동 협정하지 않은 장치의 경우에도 프린트 서버는 네트워크 연결 속도를 감지하여 반 듀플렉스를 사용합니다.

드문 경우이긴 하지만 아래 표와 같이 스위치 위치를 조절하여 프린트 서버의 설정을 수동으로 제어할 수도 있습니다. 듀플렉스 설정 그리고 스위치나 허브의 작동 속도에 대해 잘 알고 있을 경우에 한합니다.

자동 스위치 설정 상태 ...	속도 스위치 설정 상태 ...	듀플렉스 스위치 설정 상태 ...	서버의 설정 상태 ...
자동 ( 아래 )	어느 한 쪽 ( 기본값 = 아래 )	어느 한 쪽 ( 기본값 = 아래 )	자동 협정 ( 공장 출하시 기본값 )
수동 ( 위 )	10 ( 위 )	반 ( 아래 )	10Base-T 반 - 듀플렉스
수동 ( 위 )	100 ( 아래 )	반 ( 아래 )	100Base-TX 반 - 듀플렉스
수동 ( 위 )	10 ( 위 )	전 ( 위 )	10Base-T 전 듀플렉스
수동 ( 위 )	100 ( 아래 )	전 ( 위 )	100Base-TX 전 - 듀플렉스

### 참고

**Auto** ( 자동 ) 모드일 때는 **RJ-45** 커넥터에 있는 **LED** 를 점검하면 네트워크 속도를 알 수 있습니다 ( 페이지 3-5 참조 ).

---

## 공장 출하시 기본값으로 재설정

일단 프린트 서버를 구성하면 공장 출하시 기본값으로 수동으로 재설정하지 않는 한, 메모리에 구성 설정이 남아 있습니다.

(구성 설정을 재설정해도 펌웨어에는 아무 영향이 없습니다.)

프린트 서버를 공장 출하시 기본값으로 재설정하려면 다음과 같이 하십시오.

1. 프린트 서버에서 전원 코드를 뽑니다.
2. 프린트 서버에 있는 테스트 단추를 누른 채 전원 모듈을 프린트 서버에 꽂고 약 5 초간 테스트 단추를 계속 누른 채로 있습니다. 이렇게 하면 사용자가 구성한 설정이 모두 지워집니다.

## HP 소프트웨어 솔루션

HP는 HP JetDirect와 연결된 네트워크 장치를 설정하거나 관리하기 위한 다양한 소프트웨어 솔루션을 제공합니다. 소프트웨어에 대한 일반적인 정보는 페이지 4-5의 표 4.2를 참조하십시오. 자세한 정보는 HP JetDirect CD-ROM에 포함된 *HP JetDirect 프린터 서버 관리자 설명서*를 참조하십시오.

고급 구성과 문제해결에 관한 내용을 원하시면 HP JetDirect CD-ROM에 들어 있는 HP JetDirect 인쇄 서버 관리 설명서 (600N/400N/500X/300X)를 참조하십시오.

---

## HP JetDirect CD-ROM

HP JetDirect CD-ROM에는 HP JetDirect 프린터 서버의 소프트웨어, 문서, 등록 및 라이선스 정보가 있습니다.

지원된 시스템에서 이 CD-ROM을 사용하여 다음 작업을 수행할 수 있습니다.

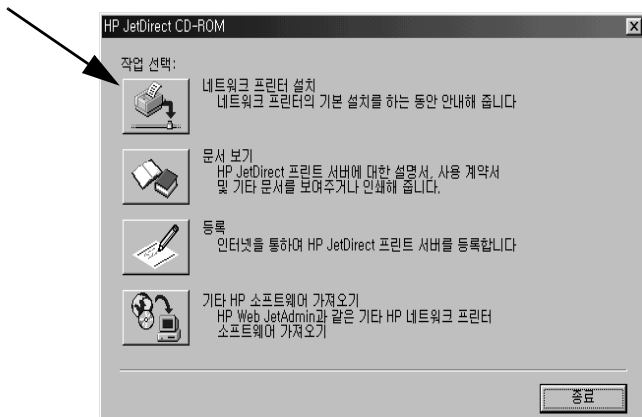
- 프린터를 신속히 설치할 수 있습니다
- 프린터 서버 문서 보기
- 인터넷을 통하여 프린터 서버 등록

## Microsoft 또는 Novell NetWare 네트워크

HP JetDirect CD-ROM 설치 유틸리티는 Windows 95, 98, NT 4.0 및 2000 시스템만을 지원합니다. 유틸리티를 실행하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. CD-ROM 드라이브에 CD-ROM 을 넣으십시오 .
2. 설치 유틸리티가 자동으로 시작되기를 기다리거나 HP JetDirect CD-ROM 의 루트 디렉토리에서 SETUP.EXE 를 실행하십시오 . 원하는 옵션을 선택하고 화면에 나오는 지시사항을 따르십시오 .

HP 네트워크 프린터 설치  
마법사 시작



## HP 네트워크 프린터 설치 마법사 사용법

인쇄 서버와 네트워크 인쇄 시스템을 신속히 설치하려면 네트워크 프린터 설치 마법사를 사용하십시오.

---

### 참고

네트워크 프린터 설치 마법사는 거의 모든 시스템 환경에서 사용할 수 있지만 다음과 같은 예외 사항도 숙지하십시오.

- **Windows 3.1x** 및 **NT 3.51** 시스템 환경에서는 지원되지 않습니다.
- **HP DesignJet** 프린터와 지원되는 일체형 제품에 대해서는 제품에 들어 있는 설치 유틸리티와 설명서를 사용하십시오.

정보를 원하시면 **HP JetDirect CD-ROM** 의  
    \**HPJSI\COMMON\README.htm** 또는  
    \**HPJSI\COMMON\README.wri**

에 나와 있는 제품 출시 목록을 참조하십시오.

- 
1. **CD-ROM** 설치 유틸리티의 기본 창에서 네트워크 프린터 설치를 선택한 다음 화면에 나오는 지시를 따르십시오.
  2. 추가적인 설명이 필요한 경우 해당 화면에서 도움말을 누르십시오.
  3. 테스트 페이지 인쇄 지시가 나타나면 인쇄하여 프린터 설정을 확인하십시오.

테스트 페이지가 인쇄되면 컴퓨터 시스템에 프린터 설치가 완료된 것입니다. 클라이언트-서버 네트워크의 경우 네트워크에서 가용한 시스템 유틸리티를 사용해야만 해당 프린터를 사용할 각각의 네트워크 클라이언트를 지정할 수 있습니다.

테스트 페이지가 인쇄되지 않으면 마법사에 나와 있는 문제해결 작업을 실행하십시오. 문제해결 정보에 대한 자세한 내용을 원하시면 **HP JetDirect** 인쇄 서버 관리 설명서 (**600N/400N/500X/300X**) 를 읽으십시오.

“CD-ROM 에 들어 있는 문서 보기” 를 참조하십시오.

## UNIX 네트워크

HP-UX 및 Sun Solaris 시스템의 경우 HP JetDirect CD-ROM 에 들어 있는 UNIX 소프트웨어용 HP JetDirect 프린터 설치자를 사용하십시오. 소프트웨어는 CD-ROM 의 /UNIX 디렉토리에 들어 있습니다.

자세한 설치 방법 및 기타 정보를 원하시면 CD-ROM 의 /UNIX 디렉토리에 들어 있는 텍스트와 설명서 파일을 읽으십시오.

HP JetDirect 문제해결 및 구성 페이지 메시지에 대한 자세한 내용을 원하시면 HP JetDirect 인쇄 서버 관리 설명서 (600N/400N/500X/300X) 를 읽으십시오. “CD-ROM 에 들어 있는 문서 보기” 를 참조하십시오.

## Apple Mac OS 네트워크

AppleTalk 네트워크의 경우 HP JetDirect CD-ROM 에 들어 있는 HP LaserJet 유틸리티를 사용하십시오. 소프트웨어를 설치하려면 다음 절차를 따르십시오.

1. CD-ROM 드라이브에 CD-ROM 을 넣은 다음 화면에 HP JetDirect CD-ROM 아이콘이 나타날 때까지 기다립니다.
2. HP JetDirect 아이콘을 두번 누르면 JetDirect 창에 항목이 나타납니다.
3. 언어를 지정하기 위해 HP LaserJet 소프트웨어 설치 아이콘을 두번 누릅니다. 그런 다음 화면에 나오는 지시를 따르십시오.

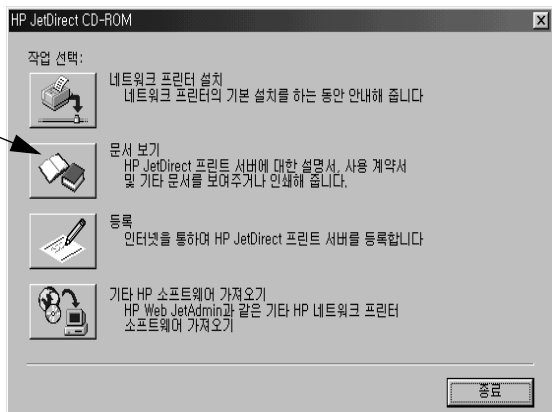
소프트웨어를 실행 및 사용하려면 소프트웨어에 들어 있는 도움말 파일을 참조하십시오. 더 자세한 내용을 원하시면 CD-ROM 에 들어 있는 HP JetDirect 인쇄 서버 관리 설명서 (600N/400N/500X/300X) 를 참조하십시오.

## CD-ROM 에 있는 문서를 보려면

HP JetDirect 프린터 서버 관리자 설명서를 포함하여 몇 개의 HP JetDirect 프린트 서버 문서가 Adobe Acrobat Reader 형식 (\*.pdf 파일) 으로 CD-ROM 에 들어 있습니다. 지원되는 Windows 시스템의 경우 CD-ROM 유틸리티를 사용하면 이러한 문서를 찾아볼 수 있습니다.

1. CD-ROM 드라이브에 CD-ROM 을 넣으십시오.
2. 설치 유틸리티가 자동으로 시작할 때까지 기다리십시오. 필요한 경우 HP JetDirect CD-ROM 의 루트 디렉토리에서 SETUP.EXE 를 실행하십시오.
3. 문서 보기 (View Document) 를 선택하십시오. Acrobat Reader 가 실행되며 HP JetDirect Documentation 홈 페이지가 나타납니다.

이 옵션을  
선택하십시오.



---

**참고**

**Adobe Acrobat Reader** 필수 버전이 설치되어 있지 않은 경우 **CD-ROM** 설치 유틸리티는 설치 허용을 요청할 것입니다.

---

**4. 보려는 문서를 누르십시오 .**

---

**참고**

기타 지원되는 운영 체제에서는 **CD-ROM**의 **\MANUALS** 디렉토리에서 직접 문서 파일을 열면 됩니다 . 시스템에 **Adobe Acrobat Reader**가 설치되어 있고 사용할 수 있어야 합니다 . 문서를 보는데 문제가 있으면 **Adobe Systems Incorporated**로부터 **Acrobat Reader**를 최신 버전으로 업그레이드하십시오 .

---



# 소프트웨어 솔루션 표

다음 표를 보고 사용자에게 적합한 소프트웨어를 선택할 수 있습니다.

**표 4.1 HP 소프트웨어 솔루션 (1/2)**

운영 환경	기능	비고
<b>Install Network Printer Wizard (Windows)</b>		
Windows 95, 98 Windows NT 4.0, 2000 NetWare 3.x, 4.x, 5.x	피어 투 피어 또는 클라이언트 - 서버 네트워크에 한 대의 네트워크 프린터 설치	단순한 프린터 설치 CD-ROM 에서 실행 시스템 디스크로부터 실행되는 설치 가능 버전 제공  자세한 정보 :  <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a>
<b>HP JetDirect Printer Installer for UNIX</b>		
HP-UX 10.20, 11x Solaris 2.5.x, 2.6, 7 TCP/IP	지원되는 UNIX 네트워크에 한 대의 네트워크 프린터 설치	자세한 정보 :  <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a>
<b>HP Web JetAdmin( 인터넷 액세스 필요 )</b>		
Windows NT 4.0, 2000 HP-UX Solaris Red Hat, SuSE Linux NetWare*  * 대기열 작성 (NetWare) 및 Windows NT 4.0, 2000 에 설치된 HP Web JetAdmin 에서의 주변 장치 관리를 지원함 .	HP JetDirect 와 연결된 프린트 서버, 표준 관리 정보 기초 (MIBs) 를 지원하는 HP 이외의 프린터, 웹 서버가 내장되어 있는 프린터 등의 원격 설치, 구성 및 관리  경고 및 소모품 관리 HP JetDirect 프린트 서버 펌웨어의 원격 업그레이드  자산 추적 및 사용 분석	인트라넷에 여러 대의 프린터를 설치하고 관리하기 위해 HP 가 선호하는 솔루션  브라우저 기반 관리  자세한 정보 :  <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a>

표 4.1 HP 소프트웨어 솔루션 (2/2)

운영 환경	기능	비고
<b>HP Internet Printer Connection</b>		
<p>Windows NT 4.0, 2000 (Intel) TCP/IP 에만 해당 (HP JetDirect 600N, 300X, and 500X 에만 해당) 주 : Microsoft Internet 인쇄 소프트웨어는 Windows 2000 과 통합할 수도 있습니다 .</p>	<p>인터넷을 통하여 Internet Printing Protocol(IPP, 인터넷 인쇄 프로토콜) 을 사용할 수 있는 HP JetDirect 와 연결된 프린터로 인쇄</p>	<p>팩스, 우편 및 특급 배달 서비스 대신 인터넷을 통해 고품질 문서를 경제적으로 전달</p> <p>펌웨어 버전이 x.07.17 이상인 HP JetDirect 프린트 서버가 필요함 . 자세한 정보 : <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a></p>
<b>HP IP/IPX Printer Gateway</b>		
<p>NetWare 4.11, 4.2, 5.0, 5.1</p>	<p>Novell Distributed Print Service(NDPS) 하에서 HP JetDirect 와 연결된 프린터의 단순한 설치, 인쇄 및 양방향 관리</p> <p>IPX 를 통해서 HP JetDirect 와 연결된 프린터를 자동으로 발견하고 NDPS 내에 설치함 .</p>	<p>사용자 라이선스를 사용할 수 있게 함 . SAP 사용을 취소하여 네트워크 통신량을 감소시킴 . IPX 인쇄를 위해서는 HP JetDirect 펌웨어 버전 X.03.06 이상을 필요로 함 . 자세한 정보 : <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a></p>
<b>HP LaserJet Utility for Mac OS</b>		
<p>Mac OS 7.5 이상</p>	<p>HP JetDirect 와 연결된 프린터 설치 및 관리</p>	<p>자세한 정보 : <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a></p>

# 규칙 선언문

## FCC 선언문 (U.S.A.)

**일반 정보.** 이 장치는 FCC 규칙의 제 15 조를 따릅니다. 작동은 다음과 같은 두 가지 조건을 준수합니다: (1) 이 장치는 혼신을 야기하지 않을 것이며 (2) 이 장치는 불필요한 작동을 야기하는 혼신을 포함하여 수신된 어떠한 혼신도 수용해야 합니다.

FCC(연방통신 위원회) 규칙의 제 15.21 조에 준하여 이 장비에 대한 Hewlett-Packard 회사가 명시적으로 승인하지 않은 어떤 변경이나 수정은 유해한 혼신을 야기할 수 있으며 이 장비를 작동할 수 있는 FCC 허가가 취소될 수 있습니다.

FCC(연방통신 위원회)는 *Interference Handbook* (1986) 이라는 소책자를 발간했는데 도움이 될 것입니다. 이 책자 (재고 번호 004-000-004505-7) 는 Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402 로부터 구입할 수 있습니다.

**HP J3112A** 그리고 **J3264A** 토큰 링 과 **HP J3110A/J3111A/J3113A/J3263A/J3265A/J2591A Ethernet** 또는 **IEEE 802.3/802.3u**. 를 위한 FCC A 급의 장비는 검사 결과 FCC 규칙의 제 15 조에 준하여 A 급 디지털 장치에 대한 제한에 응하는 것으로 판명되었습니다. 이 제한은 상업 환경에서의 혼신에 대해 적절한 보호를 하기 위해 고안된 것입니다. 이 장치는 라디오 주파수 에너지를 발생하고 사용하고 방사할 수 있으며 적절한 방법으로 설치되어 사용되지 않을 경우, 라디오 통신에 혼신을 일으킬 수도 있습니다.

이 장치를 FCC 레벨 B 제품에 설치하면 Ethernet (IEEE 802.3/802.3u) 또는 토큰 링 (IEEE 802.5) 네트워크에 부착할 때 FCC Level A 복합 시스템이 됩니다 (FCC 규칙과 규정에 정의된 대로).

**LocalTalk 용의 HP J3111A** 를 위한 **FCC B** 급. 이 장치는 검사 결과 FCC 규칙의 제 15 조에 준하여 B 급 디지털 장치에 대한 제한에 응하는 것으로 판명되었습니다. 이 제한은 주거 시설물에서의 혼신에 대해 적절한 보호를 하기 위해 고안된 것입니다. 이 장치는 라디오 주파수 에너지를 발생하고, 사용하고 방사할 수 있으며, 적절한 방법으로 설치되어 사용되지 않을 경우 라디오 통신에 혼신을 일으킬 수도 있습니다. 그러나 그 혼신이 특정 시설물에서는 발생하지 않을 것이라는 보장은 없습니다. 만약 이 장치가 라디오나 텔레비전 수신에 혼신을 일으키며 그 장치를 끄고 켜므로 이를 결정할 수 있다면 다음과 같은 방법들을 시도하여 그 혼신을 없애볼 것을 권장합니다:

1. 수신 안테나의 방향을 바꾸거나 위치를 바꾸어 보십시오 .
2. 장비와 수신기 간의 거리를 좀 더 멀리 해보십시오 .
3. 장비를 수신기가 연결된 것과 다른 회로의 콘센트에 연결해 보십시오 .
4. 대리점이나 라디오 /TV 전문 기술자에게 자문을 구하십시오 .

## 유럽 공동체

이 장치는 **Ethernet, IEEE 802.3/802.3u 10/100Base-TX** 또는 토큰 링 구성과 같이 사용될 때 **EN55022 A** 급에 부합합니다 . 이것은 **A** 급 제품입니다 . 국내 환경에서 이 제품은 라디오 혼신을 야기할 수 있으며 그럴 경우 적절한 조치를 취하도록 요구될 수도 있습니다 .

**준수 선언문** . 준수 선언문은 **ISO/IEC Guide 22** 와 **EN45014** 에 부합합니다 . 이것은 제품 , 제조자 이름과 주소 그리고 유럽 공동체에서 인식할 수 있는 적절한 규격을 표시합니다 . 각 준수 선언문에 대해서는 **HP JetDirect CD-ROM** 에 있는 **HP JetDirect** 하드웨어 설치 안내서를 참고하십시오 .

## 소음

해당 없음

## 전자기

Ethernet 을 위한 **FCC 제 15 조 A** 급 ( 미국 ) , **ICES-003**( 캐나다 ) , **VCCI class 1** ( 일본 ) , **CISPR22/EN55022 A** 급 , **CNS 13438**( 대만 ) , **AS/NZS 3548**( 호주 / 뉴질랜드 ) , **GOST 29216**( 러시아 )

---

### 참고

EU 부합성을 보려면 합의서를 참조하십시오 .

## 안전

다음 사항을 준수합니다 :

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

UL 1950

CSA 950

NOM-019-SCFI-1994 및 NOM-001-SCFI-1993

### **RRL 선언 ( 한국 ).**

사용자 안내문 : A 급기기

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



## 제품 보증 서비스 및 고객 지원

### HEWLETT-PACKARD 제한 보증 설명서

HP 제품	제한 보증 기간
HP JetDirect 300X, 500X, EX Plus 프린트 서버 (J3263A, J3264A, J3265A, J2591A)	3년
HP JetDirect 600N 프린트 서버 (J3110A, J3111A, J3112A, J3113A)	1년

- HP는 구입일로부터 상기 기간 동안 HP 하드웨어, 부속품 및 소모품의 재료나 제조상의 하자나 제조상의 결함으로 인해 발생하는 문제에 대해 최종 사용자 고객에게 보증 책임을 집니다. 제품 보증 기간 동안에 하자 발생 통지를 받을 경우 HP는 재량에 따라 하자가 입증된 제품을 수리하거나 교환해 드립니다. 교환 제품은 신품이거나 성능이 신품과 근사한 제품일 수 있습니다.
- HP는 올바르게 설치하고 사용할 경우 HP 소프트웨어는 재료나 제조상의 결함으로 인해 프로그래밍 명령 실행에 실패하지 않음을 구입일로부터 **구십(90)일** 동안 보증합니다. 90일 기간 중에 이러한 하자에 대해 통지를 받은 경우 HP는 이러한 하자로 인해 프로그래밍 명령을 실행하지 않는 소프트웨어를 교환해 드립니다.
- HP는 HP 제품의 작동이 중단되지 않고 오류가 없을 것이라는 보증을 하지 않습니다. HP가 적절한 시일 내에 제품을 보증된 상태로 수리하거나 교환할 수 없는 경우, 사용자는 제품의 반납과 함께 구입 가격을 환불받을 권리가 있습니다.
- HP 제품은 성능이 신품과 동등한 재생 부품을 포함하거나 부수적으로 사용된 것일 수도 있습니다.
- 다음 사유로 인한 하자에는 제품 보증이 적용되지 않습니다: (a) 부적절하거나 부적당한 유지보수 또는 조정, (b) HP에서 공급하지 않은 소프트웨어, 인터페이싱, 부품 또는 소모품, (c) 무단 개조 또는 잘못된 사용, (d) 지정된 제품 사용 환경 요건을 벗어난 작동, (e) 부적당한 설치 장소 준비 또는 유지 보수
- 현지 법이 허용하는 한, 상기 제품 보증이 유일하게 제공되는 것이며, 기타 어떠한 서면 또는 구두 제품 보증도 명시적으로나 묵시적으로 제공되지 않습니다. HP는 상품성, 만족스러운 품질 및 특정 용도 적합성에 대한 묵시적 보증 책임이 없음을 명확하게 선언합니다.** 어떤 국가, 주 또는 지방에서는 묵시적 보증 기간에 대한 제한을 허용하지 않으므로 상기 제한 또는 배제가 적용되지 않을 수도 있습니다. 본 제품 보증은 고객에게 특정 법적 권리를 제공하며 고객은 국가, 주 또는 지방에 따라 다양한 다른 권리를 가질 수도 있습니다.
- HP는 유형 자산 피해에 대해 사고당 \$300,000 또는 청구 대상 제품에 대해 실제 지불한 금액 중 큰 금액까지 책임을 지며, 신체 부상이나 사망에 대한 배상의 경우 HP 제품 하자에 의해 직접 유발된 것으로 관할 법원에서 결정된 피해의 범위까지 배상 책임이 있습니다.

8. 현지 법이 허용하는 한, 본 제품 보증서에 규정된 변상이 사용자가 받는 유일한 변상입니다. 위에 명시된 것을 제외하고는 어떠한 경우에도 HP나 HP 제품 공급자는 데이터의 상실이나 직접적, 특수적, 부수적, 결과적(상실된 이익이나 데이터 포함) 또는 기타 피해에 대해 계약적, 법적 또는 다른 어느 형태로든 책임이 없습니다. 어떤 국가, 주 또는 지방에서는 부수적 또는 결과적 피해의 배제나 제한을 허용하지 않으므로 상기 제한이나 배제가 적용되지 않을 수도 있습니다.

이 보증서에 포함된 보증 조건은 법적으로 허용된 경우를 제외하고는 제품을 고객에게 판매할 때 적용되는 강제적 법적 권리를 배제, 제한 또는 변경하지 않으며 이에 추가될 뿐입니다.

## 인가 대리점

문제가 발생하면, 우선 HP JetDirect 프린트 서버 구입처에 연락하십시오. HP 인가 대리점은 사용자의 필요에 대해 잘 알고 있으므로 도움을 줄 수 있습니다.

보증 기간 동안 HP 는 하자 있는 제품이 반품될 경우 무료로 제품을 교환해 드립니다. 제품은 HP 인가 대리점이나 현지의 HP 영업 서비스 사무소에 반품할 수 있습니다. 반드시 구입 영수증을 동봉해야 합니다.

HP JetDirect 제품에 대해 보증 서비스를 받으려면 HP 고객 지원 센터에 연락하십시오. 진화를 할 때에는 다음 정보를 준비해 두어야 합니다.

- 서비스를 받을 HP JetDirect 제품
- 제품의 모델 번호
- 제품의 일련 번호
- 문제에 대한 자세한 설명
- 제품 구입 증거 자료
- 발송 주소

HP 고객 지원 담당자는 문제의 진단과 해결을 도와드리며 보증 서비스를 알려 드립니다.

## 서비스 청구 (제품 보증 기간 만료후)

제품 보증 기간 만료후 서비스로 교체 부품을 주문하면 수리비가 부과될 수 있습니다. HP 인가 대리점이나 현지의 HP 영업 서비스 사무소에 문의하십시오. 또는 (800) 227-8164(미국내) 번으로 문의해도 됩니다.

## 미국 외 서비스

미국 외에 있는 고객들은 가격, 교환품 공급 여부 및 서비스 받는 요령에 관한 정보를 입수하려면 HP 인가 대리점이나 HP 영업 서비스 사무소에 연락해야 합니다.

## Hewlett-Packard 2000 년 보증

본 HP 제품과 함께 제공된 HP 제한 보증서의 모든 조건 및 계약에 따라 HP 는 본 HP 제품이, HP 가 제공한 제품 문서 (패치 설치 및 업그레이드를 위한 모든 지시 사항 포함) 에 의거하여 사용되고 본 HP 제품과 같이 사용하는 다른 모든 제품 (예: 하드웨어, 소프트웨어, 펌웨어) 들이 본 제품과 날짜 데이터를 적절히 교환하는 경우, 윤년 계산을 포함하여 20 세기와 21 세기간, 1999 년과 2000 년 간에 날짜 데이터를 정확히 처리 (계산, 비교 및 순서 배열 포함) 할 수 있음을 보증합니다. 2000 년 보증의 기간은 2001 년 1 월 31 일까지입니다.



## HP 고객 관리



### HP 고객 관리 온라인

문제 해결의 지름길! HP 웹사이트

[http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing)

은 HP JetDirect 프린트 서버에 대해 의문 사항이 있을 때 해답을 위해 먼저 찾아야 할 곳으로서 주 7일 하루 24시간 언제나 이용할 수 있습니다.

**소프트웨어, 드라이버, 펌웨어 업그레이드.** Hewlett-Packard는 내장 플래시 메모리를 사용하는 HP JetDirect 프린트 서버에 대해 다운로드를 통한 온라인 업그레이드를 제공합니다. 온라인 업그레이드는 World Wide Web 또는 다양한 온라인 서비스를 통해 이용할 수 있습니다.

드라이버, 소프트웨어 버전, HP JetDirect 펌웨어 업그레이드에 대한 최신 정보는 다음을 통해 구할 수 있습니다.

<b>World Wide Web</b>	HP 고객 지원 센터 온라인 : <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a>
<b>America Online</b>	HP 포럼을 통해 드라이버를 다운로드 받고 업그레이드하십시오.
<b>HP 대리점</b>	전화로 HP 프린터의 드라이버와 업그레이드를 주문하십시오. HP 대리점 : (805) 257-5565 (미국만 해당)
<b>FTP 사이트</b>	HP의 익명 FTP 사이트를 통해 프린터 드라이버를 다운로드 받고 업그레이드하십시오. <a href="ftp.hp.com/pub/networking/software">ftp.hp.com/pub/networking/software</a>



## HP 고객 지원 포럼

아무 때나 온라인으로 가시면 HP JetDirect 프린트 서버 사용에 대한 아이디어와 조언을 알려주는 유용한 사용자 포럼을 찾으실 수 있습니다. 아래 주소에서 사용자 포럼을 직접 액세스할 수 있습니다:

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

여기서 **Network Printing Support Forum** 을 선택하십시오.

---



## HP 고객 지원 전화 번호

HP 고객 지원 센터의 숙련된 기술자들은 고객의 전화에 친절히 응답할 태세를 갖추고 있습니다. 표 C.1 참조.

---

### 주

미국 지역의 경우 HP 고객 지원 센터, 전화번호

(208) 323-2551

로 문의하시면 됩니다.

가장 최신의 HP 고객 지원 센터의 전화번호 및 가용한 글로벌 서비스에 대해 알고 싶으시면 다음 사이트를 방문하십시오.

[http://www.hp.com/support/support\\_assistance](http://www.hp.com/support/support_assistance)

---

### 주

전화 요금은 전화를 건 사람이 부담하며 요금은 지역에 따라 다를 수 있습니다. 요금에 대한 자세한 내용은 지역 전화국에 문의하십시오.

---

## 표 C.1 HP 고객 지원 전화 번호

네덜란드	+ 31 (0)20 606 8751	오스트리아	+ 43 (0)7114 201080
노르웨이	+ 47 22 11 6299	이스라엘	+ 972 (0)9 9524848
뉴질랜드	+ 64 (0)9 356 6640	이탈리아	+ 39 02 264 10350
대만	+ 886 (0)2 2717 0055	인도	+ 91 (0)11 682 6035
대한민국	+ 82 (0)2 3270 0700	인도네시아	+ 62 (0)21 350 3408
덴마크	+ 45 39 29 4099	일본	+ 81 (0)3 3335 8333
독일	+ 49 (0)180 52 58 143	중국	+ 86 (0)10 6564 5959
러시아 연방	+ 7 095 797 3520	체코 공화국	+ 42 (0)2 6130 7310
말레이시아	+ 60 3 295 2566	캐나다	905 206 4663
멕시코	01 800 472 6684	태국	+ 66 (0)2 661 4000
미국	208 323 2551	터키	+ 90 212 221 69 69
베트남	+ 84 (0)8 823 4530	페낭	1 300 88 00 28
벨기에 (네덜란드어)	+ 32 (0)2 626 8806	포르투갈	+ 351 21 3176333
벨기에 (프랑스어)	+ 32 (0)2 626 8807	폴란드	+ 48 22 519 06 00
스웨덴	+ 46 (0)8 619 2170	프랑스	+ 33 (0)1 43 62 34 34
스위스	+ 41 (0)848 80 11 11	핀란드	+ 358 (0)203 47 288
스페인	+ 34 902 321 123	필리핀	+ 63 (0)2 867 3551
싱가폴	+ 65 (0)272 5300	헝가리	+ 36 (0) 1 382 1111
아일랜드	+ 353 (0)1 662 5525	호주	+ 61 3 8877 8000
국제공용어 영 어 (영국)	+ 44 (0)171 512 52 02	홍콩	800 96 7729
기타 국가에서는 대리점에 연락하십시오 .			
미국 지역의 경우 HP 고객 지원 센터 , 전화번호 (208) 323-2551 로 문의하시면 됩니다 .			
가장 최신의 HP 고객 지원 센터의 전화번호 및 가용한 글로벌 서비스에 대해 알고 싶으시면 다음 사이트를 방문하십시오 .			









© Copyright 2000  
Hewlett-Packard Company  
싱가폴에서 인쇄 8/2000  
설명서 번호  
5969-6880

