

HP JetDirect 프린트 서버

# HP JetDirect

## 외부 프린트 서버

300X, 500X, 170X

하드웨어 설치 설명서



---

# 하드웨어 설치 설명서

HP JetDirect 외부 프린트 서버

©Copyright

Hewlett-Packard Company 2000

판권 소유 .

저작권법이 허용하는 것을 제외하고는 사전 서면 허락 없이 복제, 전제 또는 번역하는 행위를 금지합니다.

출판 번호 5969-8592

2000 년 11 월

해당 제품 :

HP J3258B, HP J3263A, HP J3264A, HP J3265A

상표 고시

Microsoft®, MS-DOS®, Windows™, Microsoft Windows NT™는 Microsoft Corporation 의 미국 등록 상표입니다 . Novell® 과 NetWare® 는 Novell Corporation 의 등록 상표입니다 . IBM LAN Server® 는 International Business Machines Corp. 의 등록 상표입니다 . PostScript™ 는 일부 지역에서 등록된 Adobe Systems, Incorporated 의 등록 상표입니다 . UNIX® 는 미국 및 다른 국가에서 등록된 상표로서 X/Open Company Limited 를 통해 독점적으로 허가된 상표입니다 .

제품 보증

본 문서 수록 내용은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

**HEWLETT-PACKARD 사 는 본 설명서와 관련하여 시장성이나 특정 목적을 위한 적합성에 대해 명시적인 보증을 비롯하여 일체의 보증을 하지 않습니다 .**

Hewlett-Packard 는 본 자료에 있는 오류에 대해서나 본 자료의 제공, 성능, 사용과 관련하여 우발적 또는 필연적으로 발생한 손해에 대해 책임지지 않습니다 .

HP 제품에 적용되는 특정한 제품 보증 계약서 사본과 교체용 부품은 HP 영업 서비스 사무소나 지정 대리점에서 구하실 수 있습니다 .

제품 보증 서비스에 대해서는 본 설명서 뒷부분의 부록 C 를 참조하십시오 .

고객 지원

Hewlett-Packard 는 HP JetDirect 300X, 500X 및 170X 외부 프린터 서버의 사용에 어려움이 있는 경우 도움을 줄 수 있는 지원 서비스를 할 수 있습니다 .

안전 고려 사항

본 제품을 설치하여 사용하기 전에 모든 안전 표시와 지시 사항을 검토하시기 바랍니다



사용 안내서 기호 . 제품에 이 기호가 표시되어 으면 , 제품이 손상되지 않도록 보호하기 위해 제품 안내서를 참조하십시오 .

경고

부상을 초래할 수 있는 위험이 있습니다 .

주의

장비나 데이터의 손상을 초래할 수 있는 위험이 있습니다 .

위험을 이해하고 적절한 절차를 취하기 전에는 경고나 주의 내용 이상으로 진행하지 마십시오 .

서비스 본 제품에 대한 서비스, 조정, 정비 또는 수리는 허가를 받은 서비스 교육 이수 기술자가 실시해야 합니다 .

전원이 제품에는 전원 스위치가 없으며 , 전원 코드나 AC 어댑터를 전원 콘센트에 꽂으면 전원이 켜집니다 . 전원 콘센트는 장비 근처에 설치하여 , 필요할때 신속 용이하게 차단할 수 있어야 합니다 .

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

# 목차

## 1 제품 개요

지원되는 프린터, 플로터 및 HP All-in-One 주변장치 . . . . .	1-2
네트워크 관리 . . . . .	1-3
네트워크 구성 . . . . .	1-3
구성 요소와 특징 . . . . .	1-4
전송 매체 . . . . .	1-6
하드웨어 요건 . . . . .	1-7
LEDS . . . . .	1-8
스위치 (HP JetDirect 300X 및 500X) . . . . .	1-9

## 2 하드웨어 설치

하드웨어 설치 확인 . . . . .	2-3
구성 페이지 언어 선택 . . . . .	2-3
공장 기본값으로 재설정 . . . . .	2-4

## A 제품 규격

크기 . . . . .	A-1
전원 사양 . . . . .	A-2
환경 요건 . . . . .	A-4
음향 잡음 . . . . .	A-4
전자파 방사 . . . . .	A-4
안전 . . . . .	A-4

## B 규정 준수 선언

FCC 선언 (미국) . . . . .	B-5
유럽 공동체 . . . . .	B-5
준수 선언 . . . . .	B-6



## 제품 개요

이 하드웨어 설명서는 다음과 같은 Hewlett-Packard 프린트 서버들을 다룹니다 :

3 포트 프린트 서버		1 포트 프린트 서버	
HP JetDirect 500X	J3265A	HP JetDirect 170X	J3258B
HP JetDirect 500X	J3264A	HP JetDirect 300X	J3263A

이 프린트 서버들은 초당 360 킬로바이트까지의 속도로 데이터를 프린터로 전송하는데 이는 여러가지 내부 프린트 서버들의 속도만큼 빠르거나 그 이상인 것입니다 . 이 외부 프린트 서버는 프린터나 플로터 또는 HP All-in-One 주변장치들을 편리한 장소에서 네트워크에 직접 연결하고 네트워크 프린터 성능 및 관리를 증대하여 작업그룹의 능력을 향상시킵니다 .

1 포트 프린트 서버는 병렬 포트를 사용하여 하나의 프린터 , 플로터 또는 All-in-One 주변장치를 네트워크에 연결합니다 . 이 프린트 서버는 여러가지 네트워크 운영 시스템 (NOS) 을 지원하는 하나의 고속 , 양방향 포트 (IEEE 1284 표준 ) 를 가지고 있습니다 ( 그림 1.1).

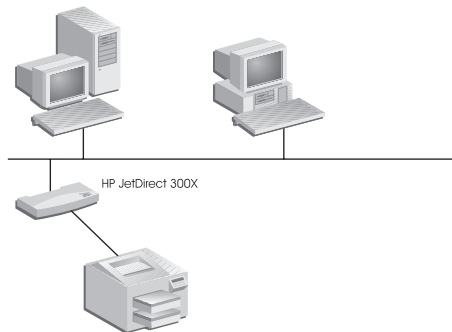
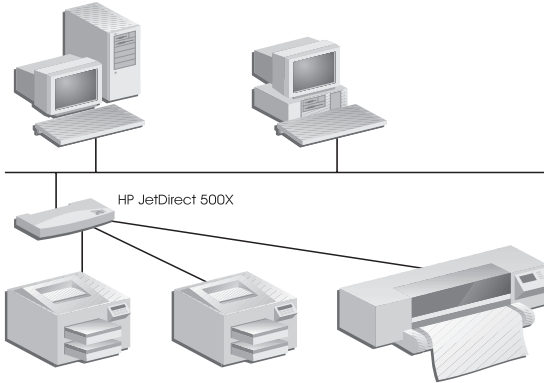


그림 1.1 프린터나 플로터 1 대를 네트워크에 연결하기 위해 , HP JetDirect 300X 또는 170X 외장형 프린트 서버 사용 .

HP JetDirect 300X 는 10Base-T 및 100Base-TX 네트워크에 연결할 수 있고 HP JetDirect 170X 는 10Base-T 네트워크에 연결할 수 있습니다 .

HP JetDirect 500X 프린트 서버는 여러가지 네트워크 운영 시스템 (NOS) 을 지원하는 3 개의 고속 , 양방향 병렬 포트 (IEEE 1284) 를 가지고 있습니다 . 각 포트는 독립적으로 작동하여 실제로는 하나에 세개의 프린트 서버가 있는 것입니다 (그림 1.2).



**그림 1.2** 세개까지의 주변장치를 네트워크에 연결하기 위해 HP JetDirect 500X 또는 EX Plus3 외부 프린트 서버 사용 .

두가지 모델의 HP JetDirect 500X 가 있습니다 . 하나는 10Base-T, 100Base-TX 및 10Base2 네트워크 (J3265A) 용이고 다른 하나는 토큰링 네트워크용 (J3264A) 입니다 . 500X 는 병렬포트를 가지고 3 개까지의 프린터 , 플로터 또는 HP All-in-One 주변장치를 네트워크에 연결합니다 .

### 지원되는 프린터 , 플로터 및 HP All-in-One 주변장치

HP JetDirect 외부 프린트 서버는 HP 나 또는 다른 회사에서 제조된 병렬 포트를 가진 거의 모든 프린터<sup>1</sup> , 플로터 또는 HP All-in-One 주변장치<sup>2</sup> 들을 지원합니다 . 직렬 프린터를 연결하려면 병렬 - 직렬 어댑터를 사용하십시오 .

- 
- 1.GDI 프린터들은 HP JetDirect 프린트 서버로 지원되지 않습니다 .
  - 2.J3263A, J3264A, J3265A 및 J3258B 는 다음 HP All-in-One 주변장치들을 지원합니다 : HP LaserJet 1100A, HP LaserJet 3150, HP OfficeJetPro 시리즈 , HP OfficeJet R40 및 R60.



## 네트워크 관리





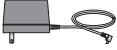
HP JetDirect 프린트 서버는 원격 프린터 관리 및 문제 해결 기능을 사용할 수 있게 하는 단순 네트워크 관리 프로토콜 (SNMP) 을 지원합니다. 표준 SNMP 에이전트는 프린트 서버 안에 있습니다. 모든 표준 SNMP 응용 프로그램을 사용하여 이 프린트 서버들을 액세스하고 관리할 수 있습니다.

HP JetDirect 외부 프린트 서버에 연결된 주변장치들은 네트워크 상에 지능형 노드로 나타나고 SNMP/IPX 및 SNMP/IP 프로토콜을 사용하는 다양한 진단 유틸리티를 통하여 액세스할 수 있습니다. 이 프린트 서버들은 네트워크 관리와 문제 해결 지원을 위해 네트워크 통계와 오류 메시지도 수집합니다.

## 네트워크 구성

HP JetDirect 300X, 170X 및 500X 프린트 서버에는 지원되는 웹 브라우저를 통해 액세스 할 수 있는 웹 서버가 포함되어 있습니다. 자세한 정보는 프린트 서버에 동봉된 간이 설명서 (인쇄물) 또는 HP JetDirect CD-ROM 에서 **HP JetDirect 관리자 설명서**를 참조하십시오.

## 구성 요소와 특징

	<p><b>HP JetDirect 300X (J3263A):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 양방향 병렬 포트 (IEEE 1284)</li> <li>● 네트워크 포트 (Ethernet 또는 고속 Ethernet): 10Base-T 또는 100Base-TX 를 위한 RJ-45</li> <li>● 검사 단추 ( 프린트 서버 구성 페이지를 보냅니다 . )</li> <li>● 앞부분에 있는 두개의 LED 가 LAN 활동 / 상태를 나타냅니다 .</li> <li>● 뒷부분에 있는 두개의 LED 가 10 또는 100 Mbps, 전이중 또는 반이중 상태를 나타냅니다 .</li> </ul>
	<p><b>HP JetDirect 170X (J3258B):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 양방향 병렬 포트 (IEEE 1284)</li> <li>● 네트워크 포트 (Ethernet): RJ-45 (10Base-T)</li> <li>● 검사 단추 ( 프린트 서버 구성 페이지를 보냅니다 . )</li> <li>● 앞부분에 있는 두개의 LED는 LAN 활동/상태를 나타냅니다.</li> </ul>
	<p><b>HP JetDirect 500X (J3265A, J3264A):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 세 개의 양방향 병렬 포트 (IEEE 1284)</li> <li>● 네트워크 포트 :  J3265A (Ethernet): RJ-45 (10Base-T, 100Base-TX) 및 BNC (10Base2)  J3264 A ( 토큰 링 ): DB9 ( 차폐 트위스트 페어 ) 및 RJ-45 ( 비차폐 트위스트 페어 )</li> <li>● 검사 단추 ( 포트 1 에 프린트 서버 구성 페이지를 보냅니다 . )</li> <li>● 앞부분에 있는 두 개의 LED 가 LAN 활동 / 상태를 나타냅니다 .</li> <li>● J3265A: 뒷부분에 있는 두 개의 LED가 10 또는 100 Mbps, 전이중 또는 반이중 상태를 나타냅니다 .</li> <li>● J3264A: 4 또는 16 Mbps 용 스위치 .</li> </ul>
	<p><b>HP JetDirect Quick Start Guide:</b></p> <p>모든 외부 프린트 서버에 포함됩니다 . 프린트 서버의 설치 및 Novell 또는 Microsoft NOS 용으로의 구성 방법을 설명합니다 . ( 기타 NOS 들은 HP JetDirect CD-ROM 에 있는 사용자 설명서를 참조하십시오 . )</p>
	<p><b>전원 모듈 :</b></p> <p>모든 외부 프린트 서버에 포함됩니다 . HP JetDirect 외부 프린트 서버에 전원을 공급합니다 .</p>

**HP JetDirect CD-ROM:**

모든 외부 프린트 서버에 포함됩니다. 네트워크 인쇄용 프린트 서버 구성을 위한 소프트웨어, 온라인 소프트웨어 및 하드웨어 설명서, 제품 문서들을 포함하고 있습니다. (이 CD에 있는 소프트웨어는 발행 당시 가장 최근의 것입니다. 그 이후의 버전은 [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing) 을 참조하십시오.)

---

## 전송 매체

IEEE 802.3 Ethernet	10Base2	BNC 커넥터가 있는 얇은 동축 케이블
IEEE 802.3 Ethernet	10Base-T	RJ-45 커넥터가 있는 네쌍의 비차폐 트위스트 페어 카테고리 3, 4 또는 5 케이블 *
IEEE 802.3 Fast Ethernet	100Base-TX	10 또는 100 Mbps 작동을 위한 RJ-45 커넥터가 있는 네쌍의 비차폐 트위스트 페어 카테고리 5 케이블
IEEE 802.5 Token Ring	9 핀 D 커넥터가 있는 차폐 트위스트 페어 케이블 (4 Mbps 또는 16 Mbps 에서 작동하는 제품 )	
IEEE 802.5 Token Ring	RJ-45 커넥터가 있는 네쌍의 비차폐 트위스트 페어 케이블 (4 Mbps 또는 16 Mbps 에서 작동하는 제품 )	
*10Base-T 의 경우 , 프린트 서버는 링크 비트 ( 링크 검사 펄스 ) 신호를 지원하는 10Base-T LAN 허브나 집선 장치에만 작동합니다 .		

# 하드웨어 요건

HP JetDirect 300X	J3263A (Ethernet 10Base-T 또는 100Base-TX)
HP JetDirect 170X	J3258B (Ethernet 10Base-T)
HP JetDirect 500X	J3265A (Ethernet 10Base-T, 100Base-TX, 또는 10Base2)
	J3264A ( 토큰 링 : DB9 ( 차폐 트위스트 페어 ) 또는 RJ-45( 비차폐 트위스트 페어 ) )
프린터, 플로터 또는 HP All-in-One 주변장치	양방향 병렬 포트 (IEEE 1284) ( 또는 직렬 포트의 경우 병렬 대 직렬 어댑터 )
권장 HP 케이블 및 부품 번호	2 미터 A-B 병렬 케이블 (C2950A) 3 미터 A-B 병렬 케이블 (C2951A) 3 미터 A-C 병렬 케이블 (C2946A) 10 미터 A-C 병렬 케이블 (C2947A)
전원 모듈 ( 포함됨 . )	각 나라별 전원 모듈에 대해서는 부록 A 를 참조하십시오 .

# LEDS

프린트 서버의 상단에 상태 및 LAN 활동 표시 LEDS 가 있습니다 :

상태 LED	활동 LED	프린트 서버 상태
꺼짐	꺼짐	전원이 공급되지 않음 .
켜짐	꺼짐	켜져있으나 LAN 활동이 탐지되지 않음 .
켜짐	깜빡임	켜져있으며 LAN 활동 탐지됨 .
꺼짐	켜짐 ( 깜빡 이지 않음 )	자체 검사 또는 작동 중에 결함 발생
깜빡임	꺼짐	다음 중 하나의 상태 발생 : <ul style="list-style-type: none"> <li>● 자체 검사 실행</li> <li>● 구성되지 않음 .</li> <li>● 네트워크에 연결할 수 없음 .</li> </ul>
켜짐	켜짐	켜져있으며 활발한 LAN 활동 탐지

상태 및 LAN 활동 표시 LED 사이에는 시험 단추가 있는데 이 단추는 구성 페이지 프린트를 위해 사용됩니다 . 자세한 내용은 제 2 장을 참조하십시오 .

HP JetDirect 300X (J3263A) 및 500X (J3265A) 의 뒷부분에는 작동 속도 (10 Mbps 또는 100 Mbps) 를 표시하는 LED 가 있습니다 . ( 그림 1.3) . ( 이것은 10Base-T 및 100Base-TX 네트워크에만 적용됩니다 . )

10 ( 왼쪽 ) LED 의 상태	100 ( 오른쪽 ) LED 의 상태	프린트 서버의 상태
꺼짐	꺼짐	연결이 이루어지지 않음 .
켜짐	꺼짐	10 Mbps 속도로 연결됨 .
꺼짐	켜짐	100 Mbps 속도로 연결됨 .

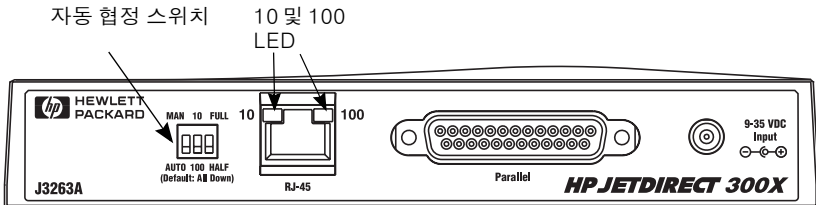


그림 1.3 HP JetDirect 300X 프린트 서버의 뒷부분 (HP JetDirect 500X의 경우 LED 들이 RJ-45 포트옆에 있습니다 .)

# 스위치 (HP JetDirect 300X 및 500X)

HP JetDirect 300X 및 500X 프린트 서버는 프린트 서버가 네트워크 연결에 실패할 경우에만 사용해야 하는 구성 스위치들이 있습니다. 공장 기본 설정은 세 스위치를 모두 아래로 돌린 것으로 대부분의 설치에 적합할 것입니다. 이 스위치들은 10Base-T 및 100Base-TX 네트워크에만 적용됩니다.

첫째 스위치를 Auto 로 설정한 경우, 다른 두 스위치의 설정은 무시되어 서버는 연결된 스위치 또는 허브 장치와 연결 속도 및 이중 설정을 자동 절충합니다. 자동 절충을 하지 않는 장치의 경우, 프린트 서버는 네트워크 속도를 탐지하여 반이중을 사용합니다.

대부분 불필요하지만 스위치나 허브의 이중 설정과 작동 속도를 확실히 아는 경우에만 아래 표에 제시된 것처럼 스위치 위치를 지정하여 설정을 직접 조정할 수 있습니다.

자동 스위치가 다음 위치에 있는 경우	속도 스위치가 다음 위치에 있는 경우	이중 스위치가 다음 위치에 있는 경우	설정 상태
AUTO (아래)	양 위치 (기본 = 아래)	양 위치 (기본 = 아래)	자동 절충 (공장 기본값)
MANUAL (위)	10 (위)	HALF (아래)	10Base-T 반이중
MANUAL (위)	100(아래)	HALF (아래)	100Base-TX 반이중
MANUAL (위)	10 (위)	FULL (위)	10Base-T 전이중
MANUAL (위)	100 (아래)	FULL (위)	100Base-TX 전이중

## 주

Auto 모드에서는, RJ-45 커넥터에 있는 LED 를 점검하여 네트워크 속도를 파악할 수 있습니다. 1-8 페이지를 참조하십시오.





## 하드웨어 설치

HP JetDirect 외장형 프린트 서버를 설치하려면 다음 절차를 실행하여야 합니다.

- 프린터 병렬 포트가 올바르게 작동하는지 확인하십시오.
- 프린트 서버를 네트워크 및 프린터에 연결한 다음 프린트 서버를 연결하십시오.
- 프린트 서버에서 구성 페이지를 출력하십시오.

프린트 서버를 설치한 후, 다음 단계는 구성하는 작업입니다. 구성에 관한 정보는 프린트 서버와 함께 제공된 간이 설명서 또는 설치 및 구성 설명서 (Novell 또는 Microsoft NOS), 또는 HP JetDirect CD-ROM에 있는 관리자 설명서 또는 설치 및 구성 설명서를 참조하십시오.

HP JetDirect 외부 프린트 서버를 설치하려면 다음과 같은 지시사항을 따르십시오. ("프린터"는 프린트 서버에 연결하고자 하는 모든 주변장치를 의미합니다.)

1. 프린터가 제대로 작동하는지 확인하려면 다음 중 하나를 실행하십시오.
  - 연결한 각 프린터의 병렬 포트를 통하여 데이터를 프린트 서버로 전송하거나,
  - 프린터 자체 검사 페이지를 출력하십시오 (방법은 프린터 설명서 참조).
2. 각 프린터의 전원 스위치를 끄십시오.
3. 토큰 링 프린트 서버 (J3264A)의 경우, 데이터 전송률 스위치를 적당한 속도 (4 Mbps 또는 16 Mbps)로 맞추십시오 (그림 2.1). 이 작업을 하려면 펜과 같은 도구를 가지고 스위치를 16 Mbps로 올리거나 4 Mbps로 내리십시오.

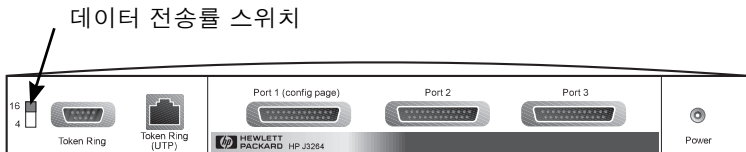
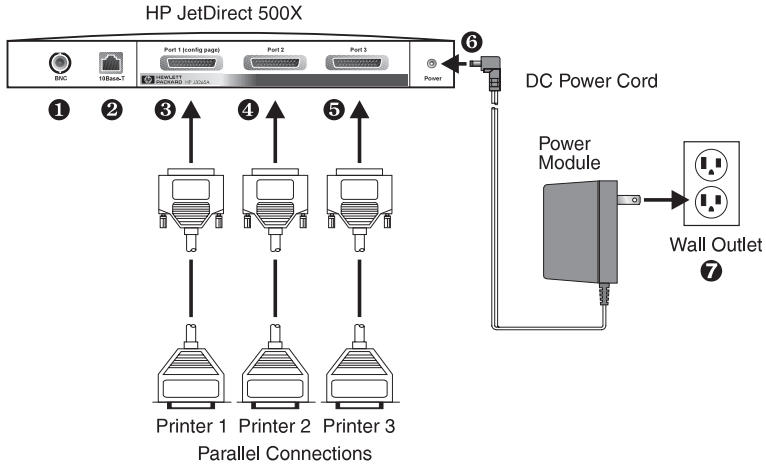


그림 2.1 J3264A에서 토큰링 데이터 전송률 스위치를 16 Mbps로 설정

4. 300X 및 500X 외장형 프린트 서버 (J3263A 또는 J3265A) 의 경우, 자동 절충 스위치들이 기본 위치 ( 모두 아래 ) 에 있는지 확인하십시오 ( 다른 옵션의 경우, 1-9 페이지 참조 ).



**그림 2.2 HP JetDirect J3265A 프린트 서버용 미국 전원 모듈을 사용한 HP 연결**

## 주

다음 단계에서 동그라미 안의 숫자들은 그림 2.2에 표시된 것들입니다. HP JetDirect 300X 및 170X는 하나의 프린터 포트 **3** 를 가지고 있습니다. HP JetDirect 500X 토큰링 및 300X는 BNC 포트 **1** 가 없습니다. HP JetDirect 500X 및 300X의 경우, RJ-45 코넥터 **2** 는 10 또는 100 Mbps 작동을 위해 사용됩니다. JetDirect 170X 및 EX Plus3는 BNC 포트 **1** 가 없습니다.

5. 프린트 서버를 네트워크 **1** 또는 **2** 에 연결하십시오.  
 6. 프린트 서버를, **3**, **4** 및 **5** 프린터에 연결하십시오.

500X에 한 대의 프린터만 연결하는 경우, 포트 1 **3** 을 연결하도록 권장합니다.

DLC/LLC 네트워크 프로토콜을 사용하는 경우, 프린터는 포트 1에 연결되어야 합니다 (DLC/LLC 프로토콜은 포트 1에서만 지원됩니다).

7. 전원 모듈을 프린트 서버 **6** 의 뒷부분에 있는 전원 소켓에 꽂으십시오.

8. 전원 모듈을 외장형 벽에 있는 전원 콘센트 ⑦에 꽂으십시오. 프린트 서버에는 전원 스위치가 없으므로 콘센트에 꽂으면 프린트 서버가 켜집니다.
9. 프린트 서버의 앞부분에 있는 LED를 점검하십시오. 상태 LED가 녹색이어야 하며 깜빡이거나 계속 켜져 있을 수 있습니다.  
내부 자체 검사에 실패하면 활동 LED가 켜지고 상태 LED는 꺼집니다. 문제 해결에 대한 설명은 프린트 서버와 함께 제공된 소프트웨어 설명서의 문제 해결장을 참조하십시오.
10. 10 초 정도 기다리십시오. 10Base-T 및 100Base-TX 네트워크의 경우, 뒷부분에 있는 10 및 100 LED를 점검하여 올바른 LED가 켜져 있는지 확인합니다. 1-8 페이지 참조하십시오.
11. 프린터에서 전원 스위치를 켜서 인쇄를 시작합니다.

---

## 하드웨어 설치 확인

HP JetDirect 외부 프린터 서버의 설치를 확인하려면 구성 페이지를 출력합니다. 이 페이지는 프린터 서버의 포트 1로부터 출력됩니다.

구성 페이지를 출력하려면 다음 절차를 실행합니다:

1. 프린트 서버에서 시험 단추를 눌렀다가 놓아서 구성 페이지를 프린트합니다.
2. 구성 페이지에 I/O CARD READY 라는 메시지가 표시되면 하드웨어 설치를 성공적으로 마친 것입니다. (그렇지 않을 경우, HP JetDirect CD-ROM과 함께 제공된 HP JetDirect 프린터 서버 관리 설명서에 있는 문제 해결장을 참조하십시오.)

소프트웨어를 구성할 때 이 구성 페이지를 참조합니다. 구성 페이지의 견본을 보려면 HP JetDirect CD-ROM과 함께 제공된 HP JetDirect 프린터 서버 관리 설명서에 있는 문제 해결장을 참조하십시오.

### 구성 페이지 언어 선택

HP JetDirect 외부 프린트 서버를 위한 구성 페이지는 포트 1에 부착된 프린터로 보내어집니다. 프린터의 언어는 프린트 서버가 처음 켜질 때와 콜드 재설정시 자동으로 감지됩니다.

감지된 프린터 언어를 변경하고 싶으면 구성 페이지를 위한 PDL 을 선택하기 위해 LED 와 검사 단추를 사용합니다 . 검사 단추를 3 초동안 누르면 LED 는 다음 표와 같이 네가지 구성을 차례로 표시하기 시작합니다 .

올바른 PDL 이 나왔을 때 시험 단추를 놓으면 구성 페이지가 프린트됩니다 .

PDL	상태 LED	활동 LED
HP PCL ( 기본값 )	꺼짐	꺼짐
ASCII	꺼짐	켜짐
Postscript	켜짐	꺼짐
HP-GL/2	켜짐	켜짐

시험 단추를 처음으로 누르면 상태 및 활동 LED 가 켜지고 약 3-4 초 동안 그대로 유지됩니다 . 그런 다음 꺼져서 PDL 이 순환되고 있음을 나타냅니다 .

## 공장 기본값으로 재설정

일단 HP JetDirect 외장형 프린트 서버 구성을 마치면 설정된 구성을 수동으로 재설정하지 않는 한 메모리에 그대로 유지됩니다 .

( 구성 설정을 재설정하더라도 펌웨어에는 영향이 미치지 않습니다 . )

구성 설정을 공장 기본값으로 재설정하려면 다음 절차를 실행해야 합니다 :

1. 프린트 서버에서 전원 코드를 빼십시오 .
2. 프린트 서버에서 시험 단추를 누른 채 전원 모듈을 프린트 서버에 꽂고 시험 단추를 5 초 동안 더 누릅니다 . 그러면 이전의 모든 구성 설정이 지워집니다 .

## 제품 규격

### 크기

제품 번호	가로	높이	세로 *	무게
J3263A	178 mm (7.0 인치)	31 mm (1.2 인치)	112 mm (4.4 인치)	241 g (0.53 lb.)
J3264A	280 mm (11 인치)	31 mm (1.2 인치)	127mm (5.0 인치)	454 g (1 lb.)
J3265A	280 mm (11 인치)	31 mm (1.2 인치)	141 mm (5.6 인치)	440 g (0.97 lb.)
J3258B	180 mm (7.09 인치)	33 mm (1.3 인치)	115 mm (4.53 인치)	224 g (0.49 lb.)
* 크기 측정은 코넥터, 다리 등과 같은 돌출부분도 포함합니다.				

## 전원 사양

J3264A 및 J3265A 용 전원 모듈			
주 : 어떤 국가 / 지역에 대해 두가지 부품이 나열되는 경우에는 두가지 중 어느 것이나 사용할 수 있습니다 .			
국가	부품 번호	입력 등급	출력 등급
호주 , 뉴질랜드 , 아르헨티나	9100-5172	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @625 ma
	0950-3358	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @800 ma
중국	0950-2808	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @625 ma
	0950-3347	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @800 ma
유럽 대륙	9100-5166	220-240V 50 Hz	13 VDC @625 ma
	0950-3349	220-240V 50 Hz	13 VDC @800 ma
일본	9100-5169	90-110V 50/60 Hz	13 VDC @625 ma
	0950-3352	90-110V 50/60 Hz	13 VDC @800 ma
대한민국	9100-5168	220-240V 50 Hz	13 VDC @625 ma
	0950-3351	220-240V 50 Hz	13 VDC @800 ma
남아프리카 공화국 , 인도	9100-5171	220-250V 50 Hz	13 VDC @625 ma
	0950-3354	220-250V 50 Hz	13 VDC @800 ma
영국 , 싱가포르 , 아일랜드 , 홍콩	9100-5167	220-240V 50 Hz	13 VDC @625 ma
	0950-3350	220-240V 50 Hz	13 VDC @800 ma
미국 , 캐나다 , 중남미 , 대만	9100-5165	110-127V 60 Hz	13 VDC @625 ma
	0950-3348	110-127V 60 Hz	13 VDC @800 ma

### J3263A 및 J3258B 용 전원 모듈

주 : 어떤 국가 / 지역에 대해 두가지 부품이 나열되는 경우에는 두가지 중 어느 것이나 사용할 수 있습니다 .

국가	부품 번호	입력 등급	출력 등급
호주, 뉴질랜드, 아르헨티나	0950-3172	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @300 ma
	9100-5172	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @625 ma
중국	0950-2806	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @300 ma
	0950-2808	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @625 ma
유럽 대륙	0950-3170	220-240V 50 Hz	13 VDC @300 ma
	9100-5166	220-240V 50 Hz	13 VDC @625 ma
일본	0950-3173	90-110 50/60 Hz	13 VDC @300 ma
	9100-5169	90-110V 50/60 Hz	13 VDC @625 ma
대한민국	9100-5168	220-240V 50 Hz	13 VDC @625 ma
	9100-5171	220-250V 50 Hz	13 VDC @625 ma
남아프리카 공화국, 인도	0950-3171	220-240V 50 Hz	13 VDC @300 ma
	9100-5167	220-240V 50 Hz	13 VDC @625 ma
영국, 싱가포르, 아일랜드, 홍콩	0950-3169	110-127VAC 60 Hz	13 VDC @300 ma
	9100-5165	110-127V 60 Hz	13 VDC @625 ma
미국, 캐나다, 중남미, 대만	9100-5165	110-127V 60 Hz	13 VDC @625 ma
	0950-3348	110-127V 60 Hz	13 VDC @800 ma

A

## 환경 요건

	작동시	비작동시
온도	0°C ~ 55°C (32° F ~ 131° F)	-40°C ~70°C (-40° F ~158° F)
상대 습도	40° C(104°F) 에서 15% ~ 95%, 비응축	65°C(149°F) 에서 90%
고도	4,600 m (@15,000 ft.)	4.6 km (@15,000 ft.)

## 음향 잡음

해당되지 않음

## 전자파 방사

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

---

## 주

유럽 공동체 규정 준수에 대해서는 부록 B 의 준수 선언을 참조하십시오 .

---

## 안전

제품은 다음 규정을 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



## 규정 준수 선언

### FCC 선언 ( 미국 )

본 장비는 FCC( 미국 연방 통신위원회 ) 규정 15 부에 의거하여 시험한 결과 A 급 디지털 장치 제한 사항을 준수하는 것으로 확인되었습니다. 이 제한 사항은 장비가 상용 환경에서 작동될 때 유해 간섭을 일으키지 않게 적절한 보호 장치를 갖추도록 하기 위해 제정되었습니다. 이 장비는 무선 주파수 에너지를 생성하고 사용하고 방사하며 설명서에서 지시된 대로 설치하고 사용하지 않을 경우, 무선 통신에 유해한 간섭을 유발할 수 있습니다. 주거 지역에서 이 장비를 작동하면 유해 간섭을 야기할 수 있으며 이러한 경우, 사용자가 자신의 비용으로 간섭을 시정해야 합니다.

FCC 규정 15.21 부에 의거, Hewlett-Packard 사에서 명시적으로 승인하지 않은 장비 변경이나 개조를 실시한 경우 유해 간섭이 유발될 수 있으며, 이로 인해 이 장비에 대한 FCC의 사용 승인이 취소될 수 있습니다.

FCC 레벨 B 제품에 본 제품을 연결하면 FCC 규정에 정의된 FCC 레벨 A 복합 시스템이 성립됩니다.

연방 통신위원회는 사용자에게 도움이 될 수 있는 Interference Handbook (1986) 이라는 책자를 발간하였습니다. 이 책자 ( 재고 번호 004-000-004505-7) 는 Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402로부터 구입할 수 있습니다.

### 유럽 공동체

이 장비는 CISPR22/EN55022 A 급 기준에 부합됩니다.

---


#### 주

본 장비는 A 급 제품입니다. 본 제품은 가정 환경에서 무선 간섭을 야기할 수 있는데 이 경우에는 사용자가 적절한 조치를 취해야 합니다.

---

# 준수 선언

다음 선언은 ISO/IEC Guide 22 와 EN 45014 규정에 부합됩니다. 본 선언은 제품, 제조 업체명과 주소, 유럽 공동체에서 인정되는 해당 규격을 명시합니다.

<b>DECLARATION OF CONFORMITY</b> according to ISO/IEC Guide 22 and EN45014	
<b>Manufacturer's Name:</b>	Hewlett-Packard Company
<b>Manufacturer's Address:</b>	8000 Foothills Blvd. Roseville, CA 95747-5677 U.S.A.
<b>declares that the product:</b>	
<b>Product Name:</b>	HP JetDirect 300X, 500X, 170X, Ex Plus
<b>Model Number:</b>	J3263A, J3265A, J3264A, J3258B, J2591A
<b>conforms to the following Product Specifications:</b>	
<b>Safety:</b>	EN60950 (1992) +A1,A2,A3,A4,AII / IEC 950 (1991) +A1,A2,A3,A4 EN60825-1 (1994) / IEC 825-1 (1993), Class 1 GB 4943 (1995)
<b>EMC:</b>	EN 55022 (1994) +A1,A2 / CISPR-22 (1993) +A1,A2 Class A GB 9254 (1988) EN 55024 (1998) IEC 61000-4-2 (1995); EN 61000-4-2 (1995) IEC 61000-4-3 (1995); EN 61000-4-3 (1996) IEC 61000-4-4 (1995); EN 61000-4-4 (1995)
<b>Supplementary Information:</b>	
The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 73/23/EEC and the EMC Directive 89/336/EEC and carries the CE marking accordingly.	
Tested with Hewlett-Packard Co. products only.	
Roseville, May 17, 1999	
	
Grant Marten, Product Regulations Manager	
European Contact: Your local Hewlett-Packard Sales and Service Office or Hewlett-Packard GmbH, Department TRE, Herrenberger Strasse 130, D-71034 Böblingen (FAX:+49-7031-14-3143).	

## 대한민국 :RRL 성명

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.







Copyright ' 2000  
Hewlett-Packard Company  
2000년 11월 싱가포르에서 인쇄함

설명서 부품 번호  
5969-8592

