

**HP JetDirect** 列印伺服器

# HP JetDirect 外接式 列印伺服器

300X, 500X, 170X, EX Plus

硬體安裝指南



HP JetDirect 外接式列印伺服器

## ©Copyright

Hewlett-Packard Company 1999 年。

所有版權保留。

除版權法允許的範圍之外，未經事先書面許可，不得複製、修改、或翻譯本手冊。

出版號碼 5969-3473

1999 年 8 月

適用產品之編號：

HP J2591A, HP J3258B,  
HP J3263A, HP J3264A, HP J3265A

## 商標說明

Microsoft®、MS-DOS®、Windows™、Microsoft Windows NT™ 是 Microsoft Corporation 的商標或是在美國的註冊商標。Novell® 和 NetWare® 是 Novell Corporation 的註冊商標。IBM LAN Server® 是 International Business Machines Corp. 的註冊商標。Ethernet 是 Xerox Corporation 的註冊商標。PostScript™ 是 Adobe Systems, Incorporated 的商標，並可能在某些地區已經註冊。UNIX® 是在美國及其他國家的註冊商標，由 X/Open Company Limited 獨家授權使用。

## 保證聲明

本手冊內容若有更改，恕不另行通知。

Hewlett-Packard Company 對本手冊的內容不作任何保證，包括（但不限於）適銷性及針對任何特定用途適用性的默示保證。

Hewlett-Packard 對本手冊中的錯誤，以及因提供、性能表現、或使用本手冊所造成的直接或間接損害，概不負責。

您可從 HP 銷售服務處或是授權經銷商取得適用於您 HP 產品及替換零件的明確保證服務條款。

有關保證服務的說明，請參閱本指南後面的附錄 C。

## 客戶支援服務

當您使用 HP JetDirect 300X、500X、170X、EX Plus 和 EX Plus3 外接式列印伺服器遭遇困難時，Hewlett-Packard 可為您提供支援服務。

## 安全的考慮

在您開始安裝及使用本產品前，請先參考所有與安全有關的標誌和說明。



說明文件標誌。如果產品上註有此標誌，請參閱產品文件以避免損壞到產品。

### 警告

表示可能有造成傷害的危險。

### 當心

表示可能有損壞到設備或資料的危險。

在您瞭解其危險性並採取適當預防措施之前，請不要繼續執行註有「警告」或「當心」以及往後的步驟。

**維修服務：**只有授權且經訓練過的維修服務人員才可在本產品上做維修、調整、維護、及修理。

**電源：**本產品沒有電源開關。當您將電源線或是交流電變壓轉換器插入插座後，本產品即通上電。請使用靠近本設備的插座，以便隨時方便迅速地拔掉電源。

---

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

# 目錄

## 1 產品簡介

所支援的印表機、繪圖機和 HP 多功能整合型週邊設備	1-2
網路管理	1-3
網路配置	1-3
元件和功能	1-3
傳輸媒體	1-5
硬體需求	1-6
LED 指示燈	1-7
開關 (HP JetDirect 300X 及 500X)	1-8

## 2 硬體安裝

確認硬體的安裝	2-3
選擇設定頁的語言	2-3
重設回原廠預設值	2-4

## A 規格

機體尺寸	A-1
電力要求	A-2
安裝環境	A-4
噪音	A-4
電磁波排放	A-4
安全性	A-4

## B 規章聲明

聯邦通訊委員會 (FCC) 合格聲明 (美國)	B-1
歐洲共同市場	B-1
合格聲明書	B-2
台灣 A 類	B-3



## 產品簡介

本硬體指南涵蓋下列 Hewlett-Packard 列印伺服器：

三連接埠列印伺服器		單連接埠列印伺服器	
HP JetDirect 500X	J3265A	HP JetDirect 170X	J3258B
HP JetDirect 500X	J3264A	HP JetDirect EX Plus	J2591A
		HP JetDirect 300X	J3263A

這些列印伺服器以每秒最高 360 千位元組的速度將資料傳輸到印表機，這等於或高於許多內置式列印伺服器的速度。外接式列印伺服器能提升工作群組的能力，可讓您將印表機、繪圖機或 HP 多功能整合型週邊設備<sup>1</sup> 直接放置在網路上方便的位置，並增強網路印表機的性能和管理。

單連接埠列印伺服器將一台配備並列連接埠的印表機、繪圖機或 HP 多功能整合型週邊設備連接到網路。這些列印伺服器有一個高速雙向並列連接埠（符合 IEEE 1284 標準），可支援多個網路作業系統（NOSs）（圖 1.1）。

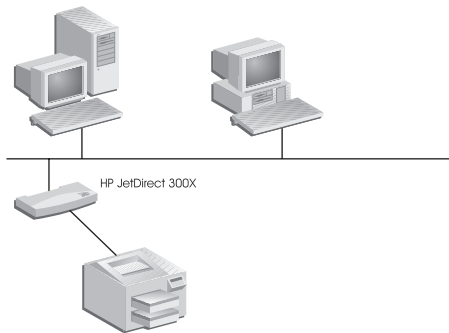
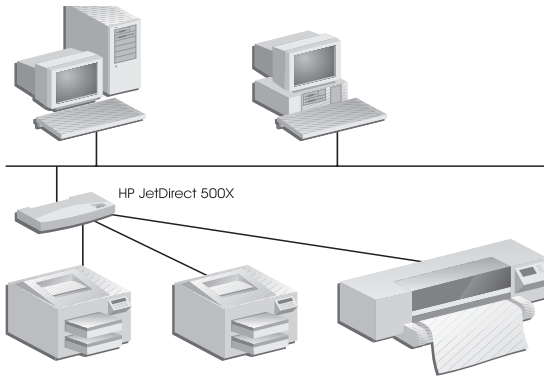


圖 1-1 使用 HP JetDirect 300X、170X 或 EX Plus 外接式列印伺服器，將一台週邊設備連接到網路。

1. J2591A 不支援 HP 多功能整合型週邊設備的掃描功能。

HP JetDirect 300X 可連接到 10Base-T 和 100Base-TX 網路。HP JetDirect 170X 可連接到 10Base-T 網路。HP JetDirect EX Plus 可連接到 10Base-T 和 10Base2 網路。

HP JetDirect 三連接埠列印伺服器有三個高速雙向並列連接埠（符合 IEEE 1284 標準），可支援多個網路作業系統（NOSs）。每個連接埠獨立作業，其效果相當於三個列印伺服器（圖 1.2）。



**圖 1-2 使用 HP JetDirect 500X 或 EX Plus3 列印伺服器 將至多三台週邊設備連接到網路。**

HP JetDirect 500X 有兩個型號：一個適用於 10Base-T、100Base-TX 和 10Base2 網路（J3265A），另一個適用於記號環網路（J3264A）。500X 至多可將三台配備並列連接埠的印表機、繪圖機或 HP 多功能整合型週邊設備連接到網路。

### 所支援的印表機、繪圖機和 HP 多功能整合型週邊設備

HP JetDirect 外接式列印伺服器可支援幾乎任何配備並列連接埠的印表機<sup>1</sup>、繪圖機或 HP 多功能整合型週邊設備<sup>2</sup>，包括 HP 或其他廠商製造的設備。若要連接序列印表機，請使用並列至序列配接器。

- 
1. HP JetDirect 列印伺服器不支援 GDI 印表機。
  2. J3263A、J3264A、J3265A 和 J3258B 支援下列 HP 多功能整合型週邊設備：HP LaserJet 1100A，HP LaserJet 3150，HP OfficeJetPro 和 OfficeJet R40 及 R60。



## 網路管理



HP JetDirect 外接式列印伺服器支援簡單網路管理協定 (SNMP)，可讓您做遠程印表機管理和疑難排解。這些列印伺服器裡有一個標準的 SNMP 代理程式。您可用任何基於 SNMP 的標準應用程式來管理及使用這些列印伺服器。

連接在 HP JetDirect 外接式列印伺服器上的週邊設備，在網路上相當於一個智慧型節點，可透過多種使用 SNMP/IPX 及 SNMP/IP 協定的診斷公用程式來使用它們。這些列印伺服器同時也收集網路統計數字和錯誤訊息，以幫助您做網路管理和疑難排解的工作。

## 網路配置

HP JetDirect 300X、170X 和 500X 列印伺服器包含一個嵌入式 Web 伺服器，可透過所支援的 Web 瀏覽工具存取。若需要更多資訊，請參看隨同列印伺服器一起提供的「快速入門指南」(印刷手冊)，或參看隨同列印伺服器一起提供的 HP JetDirect Cd-ROM 上的「HP JetDirect 列印伺服器管理者指南」。

## 元件和功能

	<p><b>HP JetDirect 300X (J3263A):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 雙向並列埠 (IEEE 1284)。</li> <li>● 網路連接埠 (Ethernet 或是 Fast Ethernet): 提供 10Base-T 或 100Base-TX 使用的 RJ-45 。</li> <li>● 測試按鈕 (傳送列印伺服器設定頁)。</li> <li>● 前面兩個 LED 指示燈可顯示區域網路 (LAN) 的活動 / 狀態。</li> <li>● 後面兩個 LED 指示燈表示 10 或 100 Mbps 的速度。</li> </ul>
	<p><b>HP JetDirect EX Plus (J2591A):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 雙向並列埠 (IEEE 1284)。</li> <li>● 網路連接埠 (Ethernet): RJ-45 (10Base-T) 或 BNC (10Base2)。</li> <li>● 測試按鈕 (傳送列印伺服器設定頁)。</li> <li>● 前面兩個 LED 指示燈可顯示區域網路 (LAN) 的活動 / 狀態。</li> </ul>

	<p><b>HP JetDirect 170X (J3258B):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 雙向並列連接埠 (IEEE 1284)。</li> <li>● 網路連接埠 (Ethernet) : RJ-45 (10Base-T)。</li> <li>● 測試按鈕 (傳送列印伺服器設定頁)。</li> <li>● 前面兩個 LED 指示燈表示 區域網路 (LAN) 的活動 / 狀態。</li> </ul>
	<p><b>HP JetDirect 500X (J3265A, J3264A):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● 三個雙向並列埠 (IEEE 1284)。</li> <li>● 網路連接埠 :  J3265A (Ethernet) : RJ-45 (10Base-T、100Base-TX) 及 BNC (10Base2)。  J3264A (記號環) : DB9 (屏蔽雙絞線) 及 RJ-45 (無屏蔽雙絞線)。</li> <li>● 測試按鈕 (將列印伺服器設定頁送到 1 號連接埠)。</li> <li>● 前面兩個 LED 指示燈可顯示區域網路 (LAN) 的活動 / 狀態。</li> <li>● J3265A: 後面兩個 LED 指示燈表示 10 或 100 Mbps 的速度。</li> <li>● J3264A : 4 或 16 Mbps 開關。</li> </ul>
	<p><b>HP JetDirect 快速入門指南 :</b></p> <p>隨同每個外接式列印伺服器一起提供。解釋如何安裝列印伺服器和根據 Novell 或 Microsoft 網路作業系統 (NOS) 安裝和設定列印伺服器。(若是其他 NOS, 請參看 HP JetDirect CD-ROM 上的 <i>使用者手冊</i>。)</p>
	<p><b>電源模組 :</b></p> <p>隨同每個外接式列印伺服器一起提供。給 HP JetDirect 外接式列印伺服器提供電力。</p>
	<p><b>HP JetDirect CD-ROM :</b></p> <p>隨同每個外接式列印伺服器一起提供 : 包括網路列印所需的列印伺服器設定軟體、線上軟體和硬體使用手冊以及產品說明文檔。(CD 光碟上的軟體是當時發行的最新版本 ; 若要檢查是否有更新的版本, 請訪問下列網址 : <a href="http://www.hp.com/cposupport/">http://www.hp.com/cposupport/</a>。)</p>

## 傳輸媒體

IEEE 802.3 Ethernet	10Base2	具 BNC 接頭的薄型同軸電纜。
IEEE 802.3 Ethernet	10Base-T	四對具 RJ-45 接頭的無屏蔽雙絞線，屬第 3、4 或 5 類電纜。*
IEEE 802.3 Fast Ethernet	100Base-TX	四對具 RJ-45 接頭的無屏蔽雙絞線，屬第 5 類電纜，供 10 或 100 Mbps 速度的作業使用。
IEEE 802.5 記號環	具 9 接點 D 型接頭的屏蔽雙絞線電纜（作業速度為 4 或 16 Mbps）。	
IEEE 802.5 記號環	四對具 RJ-45 接頭的無屏蔽雙絞線電纜（作業速度為 4 或 16 Mbps）。	
* 使用 10Base-T 時，列印伺服器僅能與支援連結節拍（連結測試脈衝）訊號的 10Base-T 區域網路 (LAN) 集線器或集訊器配合使用。		

---

## 硬體需求

HP JetDirect 300X	J3263A (Ethernet 10Base-T 或 100Base-TX)
HP JetDirect 170X	J3258B (Ethernet 10Base-T)
HP JetDirect EX Plus	J2591A (Ethernet 10Base-T 或 10Base2)
HP JetDirect 500X	J3265A (Ethernet 10Base-T, 100Base-TX, 或 10Base2)
	J3264A (記號環) : DB9 (屏蔽雙絞線) 或 RJ-45 (無屏蔽雙絞線)
印表機、繪圖機或 HP 多功能整合型週邊設備	雙向並列埠 (IEEE 1284) (或是裝有並列到序列轉換器的序列連接埠)
建議使用的 HP 電纜及其零件號碼	2 公尺 A 到 B 並列電纜 (C2950A) 3 公尺 A 到 B 並列電纜 (C2951A) 3 公尺 A 到 C 並列電纜 (C2946A) 10 公尺 A 到 C 並列電纜 (C2947A)
電源模組 (已附有)	有關適用於貴國的電源模組，請參閱附錄 A。

## LED 指示燈

列印伺服器上方的狀態和區域網路（LAN）活動指示燈：

如果狀態指示燈是 .....	且活動指示燈是 .....	則表示列印伺服器是 .....
熄著	熄著	電源沒有接通。
亮著	熄著	已打開，但是未偵測到任何區域網路（LAN）活動。
亮著	在閃爍	已打開，且偵測到區域網路（LAN）活動。
熄著	亮著（持續）	在自我測試或作業時遭遇錯誤。
閃爍	熄著	遭遇到下列一種狀況： <ul style="list-style-type: none"> <li>● 正在執行自我測試。</li> <li>● 未設定。</li> <li>● 無法連接到網路。</li> </ul>
亮著	亮著	已打開，且偵測到區域網路上（LAN）活動頻繁。

測試按鈕位於狀態和區域網路（LAN）活動指示燈之間，可用它來印出設定頁。其詳細說明請參閱第 2 章。

在 HP JetDirect 300X (J3263A) 及 500X (J3265A) 列印伺服器的後面有 LED 指示燈，用來顯示作業速度（10 或 100 Mbps）（圖 1.3）。（這僅限於 10Base-T 及 100Base-TX 網路。）

如果（左邊的）10 指示燈是 .....	且（右邊的）100 指示燈是 .....	則表示列印伺服器是 .....
熄著	熄著	未建立連結。
亮著	熄著	建立了 10 Mbps 的連結。
熄著	亮著	建立了 100 Mbps 的連結。

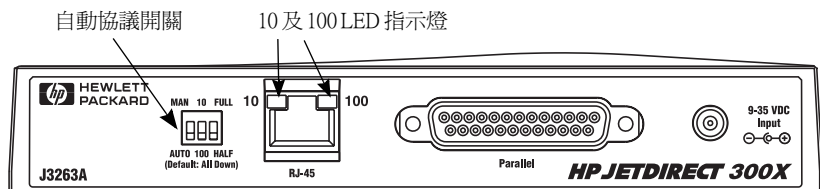


圖 1-3 HP JetDirect 300X 列印伺服器的後視圖。（在 HP JetDirect 500X 列印伺服器上，LED 指示燈也在 RJ-45 連接埠的旁邊。）

---

## 開關 (HP JetDirect 300X 及 500X)

HP JetDirect 300X 及 500X 列印伺服器上裝有設定開關，只有在列印伺服器無法連結到網路時才被使用。原廠設定三個開關都撥在向下的設定，適用於大多數安裝。這些開關僅適用於 10Base-T 及 100Base-TX 網路。

如果第一個開關撥在「自動」，則其它兩個開關的設定均沒有作用，伺服器會和所接的轉換器或集線器裝置自動協議連結速度和雙工模式的設定。即使所接裝置無法做自動協議，伺服器亦可偵測到網路連結速度，並使用半雙工。

雖然使用的機會極少，您亦可直接控制這些設定值。但是請僅在您確定所接轉換器或集線器的雙工設定和作業速度時，才可按照下表來設定這些開關。

如果自動開關設定在 .....	且速度開關設定在 .....	且雙工開關設定在 .....	則設定值為 .....
AUTO (自動) (向下)	任何位置 (預設=向下)	任何位置 (預設=向下)	自動協議 (廠商預設值)
MANUAL (手動) (向上)	10 (向上)	HALF (半) (向下)	10Base-T 及半雙工
MANUAL (手動) (向上)	100 (向下)	HALF (半) (向下)	100Base-TX 及半雙工
MANUAL (手動) (向上)	10 (向上)	FULL (全) (向上)	10Base-T 及全雙工
MANUAL (手動) (向上)	100 (向下)	FULL (全) (向上)	100Base-TX 及全雙工

---

### 說明

在「自動」模式時，RJ-45 接頭兩邊的 LED 指示燈會顯示網路所使用的速度。請參閱 1-8 頁的說明。

---

## 硬體安裝

安裝 HP JetDirect 外接式列印伺服器時，您必須先完成下列步驟。

- 確認印表機的並列埠工作正常。
- 連接列印伺服器到網路和印表機上，並接通列印伺服器的電源。
- 印一份列印伺服器的設定頁。

安裝列印伺服器之後，下一步是設定。關於設定資訊，請參看列印伺服器隨附的「快速入門指南」（適用於 Novell 或 Microsoft 網路作業系統）或者 HP JetDirect CD-ROM 上的「HP JetDirect 軟體安裝指南」。

請遵循這些指示來安裝 HP JetDirect 外接式列印伺服器。（「印表機」指連接到列印伺服器上的任何週邊設備。）

1. 為確保印表機運作正常，請採取下列措施之一：
  - 經由每一個連接到列印伺服器的印表機之並列埠送出資料，或是
  - 印出一份印表機自我測試頁（說明請參閱印表機的文件）。
2. 關掉各印表機的電源。
3. 如果是記號環 列印伺服器（J3264A），請將資料速率開關設定到適當的速度（4 或 16 Mbps）（圖 2.1）。您可用一隻筆或是類似的工具，將它向上撥到 16 Mbps 或是向下撥到 4 Mbps。

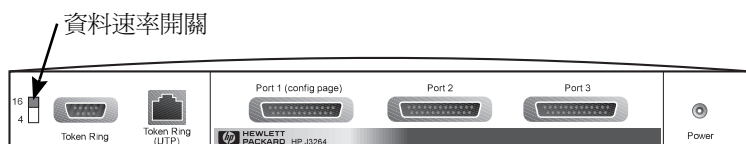


圖 2-1 J3264A 上的記號環 資料傳輸率開關設定為 16 Mbps

4. 如果是 300X 或 500X 型 Ethernet 列印伺服器 (J3263A 或 J3265A)，請確定自動協議開關是在全部向下的預設位置。(有關其它開關設定選項，請參閱 1-8 頁的說明。)

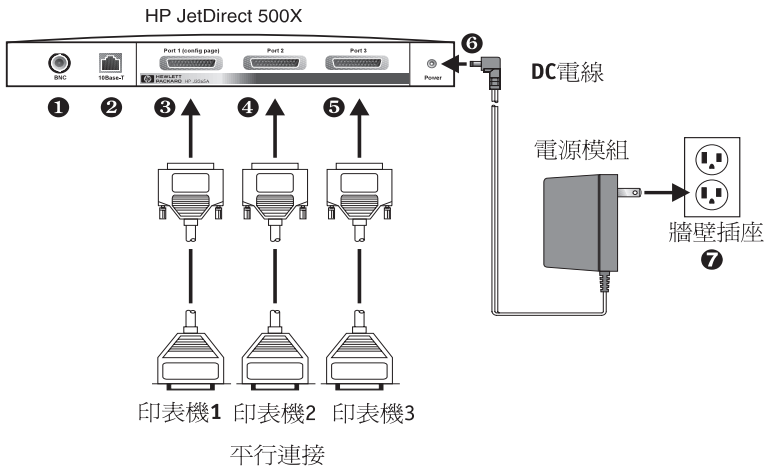


圖 2-2 HP JetDirect J3265A 列印伺服器利用美制電源模組的硬體連接方式

## 說明

在下列步驟中，圓圈中的數字與圖 2.2 中的號碼相對應。HP JetDirect 300X、170X 和 EX Plus 有一個印表機連接埠 3。HP JetDirect 500X 記號環和 300X 沒有 BNC 連接埠 1。在 HP JetDirect 500X 和 300X 上，RJ-45 接頭 2 用於 10- 或 100 Mbps 作業。JetDirect 170X 和 EX Plus3 沒有 BNC 連接埠 1。

5. 連接列印伺服器到網路 1 或 2。

6. 連接列印伺服器到印表機 3、4 及 5。

若您僅連接一部印表機到 500X，HP 建議您連接該印表機到 1 號連接埠 3。

如果您使用 DLC/LLC 網路協定，您的印表機必須與 1 號連接埠連接（祇有 1 號連接埠支援 DLC/LLC 協定）。

7. 將電源模組插入列印伺服器後面的插座 6。

8. 將電源模組插入牆壁上的電源插座 7。因為列印伺服器沒有電源開關，您將電源模組插入插座後，伺服器的電源即已接通。



9. 檢查列印伺服器前方的 LED 指示燈。狀態 LED 指示燈應是綠色的 -- 亮著或是在閃爍。

如果內部的自我測試失敗，活動 LED 指示燈會亮起而狀態 LED 指示燈會是熄著的。有關疑難排解的說明，請參閱隨列印伺服器所附軟體指南中疑難排解的章節。

10. 請稍候約 10 秒鐘。如果是 10Base-T 及 100Base-TX 網路，請檢查後面的 10 及 100 LED 指示燈是否亮起正確。請參閱 1-7 頁的說明。
11. 打開印表機的電源開始列印。

---

## 確認硬體的安裝

若要驗證 HP JetDirect 外接式列印伺服器的安裝是否正確，可生成一張設定頁。設定頁從列印伺服器的 1 號連接埠生成。

請按下列步驟來列印設定頁：

1. 按一下列印伺服器上的測試 按鈕來印出設定頁。
2. 如果設定頁顯示 I/O CARD READY (輸入 / 輸出卡就緒) 訊息，說明硬體安裝已成功。(如果不顯示該訊息，請參看 HP JetDirect CD-ROM 上「HP JetDirect 軟體安裝指南」的「疑難排解」一章。)

設定軟體時，請參看該設定頁。關於設定頁範例，請參看 HP JetDirect CD-ROM 上「HP JetDirect 軟體安裝指南」的「疑難排解」一章。

### 選擇設定頁的語言

HP JetDirect 外接式列印伺服器設定頁被傳送到與 1 號連接埠連接的印表機。在列印伺服器第一次通電開機時以及每次冷態重設之後，都會自動偵測印表機語言。

若要更改偵測到的印表機語言，請使用 LED 指示燈和測試按鈕，選擇設定頁的 PDL。按住測試按鈕三秒鐘，LED 指示燈會開始循環顯示下表所列的四種設定。

當正確的 PDL 指示燈組合出現時，放開「測試」(Test) 按鈕，即可印出設定頁。

對 PDL.....	狀態 LED 指示燈是 .....	運作活動 LED 指 示燈是 .....
HP PCL (預設值)	熄著	熄著
ASCII	熄著	亮著
Postscript	亮著	熄著
HP-GL/2	亮著	亮著

當您首先按測試按鈕時，狀態和活動 LED 指示燈會亮著約 3 到 4 秒鐘，然後熄掉，這表示它們在依序循環，作 PDL 選擇。

---

## 重設回原廠預設值

當您設定 HP JetDirect 外接式列印伺服器之後，除非您再以手動方式重新設定，否則設定值會保留在記憶體中。

(重設設定值不會影響軟體。)

您若要重設設定值回到原廠預設值，請執行下列步驟：

1. 拔掉列印伺服器的電源線。
2. 在按住列印伺服器「測試」按鈕的同時，將電源模組的電線接到列印伺服器上，並繼續按住測試按鈕約 5 秒鐘。這樣，所有以前的設定值都會被清除。

# 規格

## 機體尺寸

產品編號	寬度	高度	深度*	重量
J2591A	178 公釐 (7.0 英吋)	31 公釐 (1.2 英吋)	124 公釐 (4.9 英吋)	269 克 (0.59 磅)
J3263A	178 公釐 (7.0 英吋)	31 公釐 (1.2 英吋)	112 公釐 (4.4 英吋)	241 克 (0.53 磅)
J3264A	280 公釐 (11 英吋)	31 公釐 (1.2 英吋)	127 公釐 (5.0 英吋)	454 克 (1 磅)
J3265A	280 公釐 (11 英吋)	31 公釐 (1.2 英吋)	141 公釐 (5.6 英吋)	440 克 (0.97 磅)
J3258B	180 公釐 (7.09 英吋)	33 公釐 (1.3 英吋)	115 公釐 (4.53 英吋)	224 克 (0.49 磅)
* 尺寸包括接頭、支腳等突出部分。				

## 電力要求

J3264A 及 J3265A 的電源模組			
說明：如果一個國家 / 地區名稱下列有兩個零件，表示可使用其中任何一個。			
國家	零件號碼	輸入規格	輸出規格
澳洲、紐西蘭、阿根廷	9100-5172	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @625 ma
中國	0950-2808	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @625 ma
歐洲大陸	9100-5166	220-240V 50 Hz	13 VDC @625 ma
日本	9100-5169	90-110V 50/60 Hz	13 VDC @625 ma
南韓	9100-5168	220-240V 50 Hz	13 VDC @625 ma
南非、印度	9100-5171	220-250V 50 Hz	13 VDC @625 ma
英國、新加坡、愛爾蘭、香港	9100-5167	220-240V 50 Hz	13 VDC @625 ma
美國、加拿大、拉丁美洲、台灣	9100-5165	110-127V 60 Hz	13 VDC @625 ma

<b>J2591A, J3263A, 及 J3258B 的電源模組</b>			
說明：如果一個國家 / 地區名稱下列有兩個零件，表示可使用其中任何一個。			
<b>國家</b>	<b>零件號碼</b>	<b>輸入規格</b>	<b>輸出規格</b>
澳洲、紐西蘭、阿根廷	0950-3172	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @300 ma
	9100-5172	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @625 ma
中國	0950-2806	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @300 ma
	0950-2808	230-240VAC 50 Hz	13 VDC @625 ma
歐洲大陸	0950-3170	220-240V 50 Hz	13 VDC @300 ma
	9100-5166	220-240V 50 Hz	13 VDC @625 ma
南韓	9100-5168	220-240V 50 Hz	13 VDC @625 ma
南非、印度	9100-5171	220-250V 50 Hz	13 VDC @625 ma
英國、新加坡、愛爾蘭、香港	0950-3171	220-240V 50 Hz	13 VDC @300 ma
	9100-5167	220-240V 50 Hz	13 VDC @625 ma
美國、加拿大、拉丁美洲、台灣	0950-3169	110-127VAC 60 Hz	13 VDC @300 ma
	9100-5165	110-127V 60 Hz	13 VDC @625 ma

## 安裝環境

	作業中	未作業時
溫度	0° C 到 55° C (32° F 到 131° F)	-40° C 到 70° C (-40° F 到 158° F)
相對濕度	在 40° C (104° F) 時， 15% 到 95%，無凝結	在 65° C (149° F) 時，90%
海拔	4600 公尺 (15000 英呎)	4600 公尺 (15000 英呎)

## 噪音

不適用

## 電磁波排放

聯邦通訊委員會 (FCC) 第 15 部份 A 類 (美國), ICES-003 (加拿大), VCCI 1 類 (日本), CISPR-22/EN55022 A 類, CNS 13438 (台灣), AS/NZS 3548 (澳大利亞 / 紐西蘭), GOST 29216 (俄國)

---

## 說明

有關歐洲聯盟 (EU) 的合格性，請參閱附錄 B 的「合格聲明書」。

---

## 安全性

本產品符合：

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

UL 1950

CSA 950

NOM-019-SCFI-1994 及 NOM-001-SCFI-1993

## 規章聲明

### 聯邦通訊委員會（FCC）合格聲明（美國）

根據美國聯邦通訊委員會（FCC）規章的第 15 部份，本設備經測試符合對 A 類數位式設備的標準。本標準的目的在於確保當設備安裝在商業環境中時，能對干擾提供適當的防護措施。本設備會產生、使用並散播無線電能量。如果不按文件上的指示來安裝和使用，可能會對無線電通訊造成干擾。在住宅區使用本設備時，很可能會造成電磁干擾。如有這種情形，用戶必須自費來解決這些問題。

根據 FCC 規章 15.21 部份的規定，任何未經 Hewlett-Packard Company 明確核准的改裝或修改，可能會造成電磁干擾，並可能會造成用戶喪失 FCC 授權使用本設備的權利。

若您連接此產品到一個 FCC 的 B 級設備時，根據 FCC 規章，此組合出的系統定義為 FCC A 級組合系統。

美國聯邦通訊委員會備有一本「干擾手冊」（1986 年），可能會對您有所幫助。您可向下列地址洽購此手冊（出版編號 004-000-004505-7）：Superintendent of Documents, U.S. Government Printing Office, Washington, D.C. 20402。

### 歐洲共同市場

此設備符合 CISPR22/EN55022 A 類規定。

---

#### 說明

本設備是一個 A 類產品，在住宅區使用時可能會造成無線電干擾。在此情況下，用戶應採取適當措施。

---

# 合格聲明書

下面的聲明書符合 ISO/IEC Guide 22 和 EN 45014 的規定，說明產品、製造廠商名稱及地址以及歐洲共同市場所用的相關規格。

## DECLARATION OF CONFORMITY

according to ISO/IEC Guide 22 and EN45014

**Manufacturer's Name:** Hewlett-Packard Company

**Manufacturer's Address:** 8000 Foothills Blvd.  
Roseville, CA 95747-5677  
U.S.A.

**declares that the product:**

**Product Name:** HP JetDirect 300X, 500X, 170X, Ex Plus

**Model Number:** J3263A, J3265A, J3264A, J3258B, J2591A

**conforms to the following Product Specifications:**

**Safety:** 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)

**EMC:** 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)

**Supplementary Information:**

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).



台灣 A 類。

警告使用者：這是甲類的資訊產品，在居住的環境中使用時，可能會造成射頻干擾，在這種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

B







版權所有© 1999 年  
Hewlett-Packard Company  
美國印刷，1999 年 8 月

手冊編號  
5969-3473

