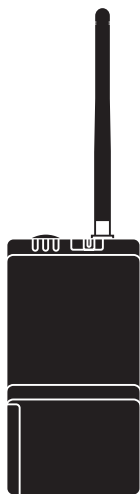


Nikon

無線傳輸器

WT-4

.....
使用說明書



Ch

商標資訊

Macintosh 和 Mac OS 是 Apple Computer 公司的商標。Microsoft、Windows 和 Windows Vista 為 Microsoft 公司的註冊商標。CompactFlash 是 SanDisk 公司的商標。本手冊或 Nikon 產品隨附的其他文件中提及的所有其他商標名稱，分別為其相關所有者所持有的商標或註冊商標。

Apple 公共源碼許可證

本產品所包含的 Apple mDNS 源碼受 Apple 公共源碼許可證（網址為 **<http://developer.apple.com/darwin/>**）條款的約束。

Portions copyright © 1999-2003 Apple Computer, Inc.保留所有權利。

此檔案包含 Apple 公共源碼許可證 2.0 版（“許可證”）所定義並受其約束的原始碼和/或原始碼修改版。除遵照許可證規定外，您不得使用此檔案。在使用此檔案前，請於

<http://www.opensource.apple.com/apsl/> 獲取並閱讀許可證版本。

按照許可證分配的原始碼及所有軟體是“按現狀”提供的，不帶有無論明示或默示的任何種類的擔保。Apple 特此否認所有此等擔保，包括但不限於有關適銷性、適合於某特定用途、不受干擾地使用或不侵權的任何擔保。請參見許可證中特定語言管理權利及限制的相關內容。

安全須知

爲了防止您的 Nikon 產品受到任何損害或者您自己或他人受傷，在使用本裝置之前，請全面閱讀以下安全預防措施，並妥善保管這些安全指南，以便本產品的所有使用者可以隨時查閱。

請遵守本節中列舉的用以下符號所標註的各項預防措施，否則可能對產品造成損害。



該圖示表示警告，提醒您應該在使用本 Nikon 產品前閱讀這些資訊，以防止可能發生的損害。

警告

⚠ 勿自行拆卸

請遵守此注意事項，否則可能導致火災、觸電或其他傷害事故。若本產品因爲摔落或其他意外事故造成破損，請切斷相機電源並將產品送往 Nikon 授權的維修商進行檢查維修。

⚠ 發生故障時立即切斷電源

若發現本產品冒煙或發出異味，請立即拔下 AC 變壓器並取出電池，注意避免灼傷。若在此情形下繼續使用，將可能導致受傷。請在取出電池之後，將產品送往 Nikon 授權的維修商進行檢查維修。

⚠ 勿在易燃氣體環境中使用

若不遵守此注意事項，則可能引起爆炸或火災。

⚠ 保持乾燥

請勿將本產品浸入水中或暴露在雨中，否則可能導致火災或觸電。

⚠ 勿用濕手接觸本產品

請遵守此注意事項，否則可能導致觸電。

⚠ 勿在兒童伸手可及之處保管本產品

若不遵守此注意事項，則可能導致受傷。

⚠ 使用電池時的注意事項

操作不當可能導致電池漏液或爆炸。因此在使用本產品的電池時請注意以下事項：

- 在更換電池之前，請確認已關閉本產品。若使用的是 AC 變壓器，請確認已切斷電源。
- 只能使用經認證可用於本裝置的電池。
- 裝入電池時，勿將電池裝反或裝倒。
- 勿使電池短路或拆解電池。
- 勿將電池投入火中或加熱升溫。
- 勿將電池浸入水中。
- 運輸電池之前請套上電池終端蓋。勿與項鍊、髮夾等金屬物品一起運輸或存放。
- 當電量用盡後，電池很容易漏液。所以為避免本產品受損，請在電量用盡時取下電池。
- 不使用電池時，請套好電池終端蓋並將其儲藏在陰涼處。
- 剛被使用後或在本產品中使用較長時間後，電池可能會變熱。這時，若要取出電池，請先關閉相機以便降低電池溫度。
- 一旦發現電池變色或變形，請立即停止使用。

⚠ 勿將電池置於高溫環境中

請勿將本產品置於陽光直射下的封閉車輛內或其他溫度極高的地方，否則可能導致火災或損壞本產品的外殼或內部零件。

⚠ 使用天線時的注意事項

當使用天線時，請注意勿讓天線的尖端部分意外地碰到您的眼睛，否則可能導致失明或其他視覺損傷。

⚠ CD-ROM

附有軟體和手冊的 CD-ROM 不得在 CD 音頻裝置上重播，否則可能會導致聽覺損傷或裝置損壞。

⚠ 請遵循醫院和航空公司人員的指示

本裝置會發出可能干擾醫療或導航裝置的無線電頻率輻射。在沒有獲得醫院或航空公司工作人員的許可時，切勿在醫院或飛機上使用本裝置。

注意事項

- 未經 Nikon 公司的事先書面許可，對本產品附屬的相關手冊之所有內容，不得以任何形式進行翻版、傳播、轉錄或儲存在可檢索系統內，或者翻譯成其他語言。
- Nikon 公司保留可隨時更改手冊內載之硬體及軟體規格的權利，而無須事先通知。
- Nikon 公司對因使用本產品而引起的損害不承擔任何責任。
- 本公司已竭盡全力來確保手冊內載之資訊的準確性和完善性。如果您發現任何錯誤或遺漏，請向您所居住地區的 Nikon 維修商（另附位址）反應，對此，我們深表感謝。

本產品包含由美國研發的加密軟體，受美國出口管理規章的控制，不能出口或再出口至任何美國禁運貨物的國家。截至 2007 年 8 月，禁運貨物的國家包括：古巴、伊朗、朝鮮、蘇丹及敘利亞。

針對台灣用戶

低功率管理辦法：

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

目錄

安全須知.....	i
注意事項.....	iii
簡介	1
WT-4 的部件	2
支援的模式	4
工作流程.....	6
準備相機.....	6
準備 WT-4	8
安裝軟體.....	10
網路設定.....	16
Windows Vista / 建立臨機操作網路	17
Windows Vista / 連接至基礎結構網路.....	21
Windows XP / 建立臨機操作網路.....	26
Windows XP / 連接至基礎結構網路	32
Macintosh / 建立臨機操作網路	38
Macintosh / 連接至基礎結構網路	42
將 WT-4 用於電腦	47
複製網路配置檔案至相機	48
臨機操作網路.....	48
基礎結構網路.....	59
上傳照片至主電腦.....	70
連接 WT-4	70
上傳影像	74
略圖選取模式.....	79
連接 WT-4	81
上傳影像	85
PC 模式	90
連接至電腦.....	90
控制相機	94
列印模式.....	97
設定印表機.....	97
列印照片	102

操作連接至 FTP 的 WT-4..... 107

建立 FTP 伺服器	108
Windows Vista	108
Windows XP	114
Macintosh	117
複製網路配置檔案至相機	119
隨機操作網路	119
基礎結構網路	129
連接至 FTP 伺服器	140
上傳影像	145

選單指南 151

模式	152
選擇配置檔案	152
FTP 註冊（僅限於 FTP 伺服器的連接）	153
編輯 FTP 配置檔案	153
傳輸設定（僅限於傳輸模式）	169
自動傳輸	169
傳輸後是否刪除？	169
檔案傳輸設定	170
傳輸檔案夾	170
取消全部選擇？	170
列印（僅限於列印模式）	171
裝置資訊	172
電池資訊	172
MAC 位址	172
韌體版本	172
裝置設定	173
自動關機	173
格式化傳輸器記憶體	173

附錄 175

使用相機選單建立 FTP 配置檔案	175
故障診斷	178
術語辭彙表	180
技術規格	183

背景知識

本手冊的說明建立在讀者具備有 FTP 伺服器 and 區域網路（LAN）基本知識的基礎之上。有關網路內安裝、設定及使用裝置的詳細資訊，請諮詢生產廠家或網路管理員。

插圖

本手冊中所示的相機為 Nikon D3。除本手冊中他處另有說明以外，所有軟體及作業系統的對話方塊、資訊和螢幕顯示都來自於 Windows Vista 旗艦版或 Mac OS X 系統下的截圖。它們實際的外觀和內容可能隨所使用作業系統的不同而改變。有關基本電腦操作的資訊，請參見電腦或作業系統隨附的文件。

終身學習

作為 Nikon “終身學習”保證的一部分，下列網站將持續提供最新的線上產品支援、教育及不斷更新的各類資訊：

- 美國用戶：<http://www.nikonusa.com/>
- 歐洲與非洲用戶：<http://www.europe-nikon.com/support/>
- 亞洲、大洋洲與中東用戶：<http://www.nikon-asia.com/>

瀏覽這些網站，可持續獲得最新產品資訊、提示、常見問題回答（FAQs）以及有關數碼成像和攝影的一般性建議。您也可向本地 Nikon 代表獲取更詳細的資訊。有關聯絡資訊，請訪問以下網站：

<http://imaging.nikon.com/>

簡介

感謝您購買與 Nikon 數碼相機相容的 WT-4 無線傳輸器。WT-4 僅適用於產品出售國；其他管轄範圍內的操作不予保證。不確定在哪個國家購買了本產品的用戶需向 Nikon 授權的維修商諮詢有關詳情。請仔細閱讀本手冊，並妥善保管以便本產品的所有使用者可隨時查閱。

WT-4 與 WT-4A/B/C/D/E 間的主要差異在於所支援頻道數量的不同（第 54、123、155、183 頁）；除非有特殊說明，WT-4 的說明書同樣也適用於 WT-4A/B/C/D/E。

本手冊使用以下符號和慣例：



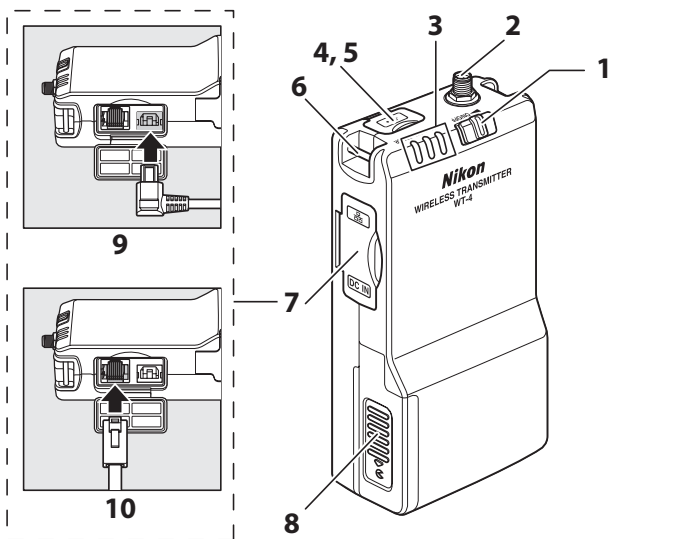
該圖示表示警告，提醒您應該在使用前閱讀這些資訊，以避免損壞本產品。



該圖示表示注意，提醒您應該在使用本產品前閱讀這些資訊。

WT-4 的部件

WT-4 的部件



- | | | | |
|-------------|--|-----------|------------|
| 1 | 電源開關 | 7 | 介面蓋 |
| | 71、82、91、103、141 | 8 | 電池室蓋 |
| 2 | 天線介面 | 9 | DC 輸入介面 |
| 狀態指示燈 | 3、77 | 10 | 乙太網介面 |
| 3 | POWER （綠色/黃色）、 LINK
（綠色）、 ERROR （橘色） | | |
| 4 | USB 介面蓋 | | |
| | 70、81、90、102、140 | | |
| 5 | USB 介面 | | |
| | 70、81、90、102、140 | | |
| 6 | 背帶金屬環 | | |

☑ 天線

請僅使用 WT-4 隨附的天線。法律上禁止將其他品牌的天線用於此傳輸器。

POWER 指示燈

WT-4 處於開啓狀態時，若 **POWER** 指示燈點亮為綠色，則表明電池已充滿電或已連接了 AC 變壓器。電池電量級別低於 10% 時該指示燈將閃爍綠色，則表明電池需要充電。WT-4 被關閉時，**POWER** 指示燈將在該產品電力下降時暫時變為黃色。

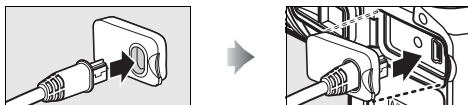
隨附配件

WT-4 隨附配件如下所示（不提供 EN-EL3e 等電池以及 MH-18a 等電池充電器）：

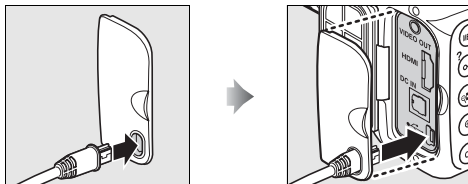
- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☐ 使用者手冊（本指南） | ☐ 背帶 |
| ☐ 保固卡 | ☐ USB 線 |
| ☐ 軟體 CD | ☐ 用於 D3 系列的 USB 線夾 |
| ☐ 天線 | ☐ 用於 D300 系列的 USB 線夾 |
| ☐ 包裝盒 | ☐ 用於 D700 的 USB 線夾 |

用於 D3 系列、D300 系列和 D700 相機的 USB 線夾

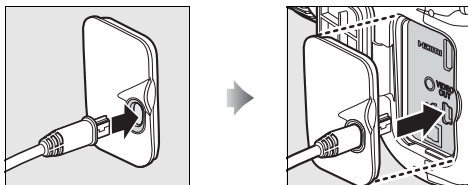
USB 線夾可防止意外斷開連接。請按照下圖所示進行安裝。



用於 D3 系列的 USB 線夾



用於 D300 系列的 USB 線夾



用於 D700 的 USB 線夾

支援的模式

WT-4 將相機連接至無線和乙太網路，然後相機中的照片即可在電腦上進行預覽，或傳輸到 FTP 伺服器或由電腦遙控的印表機和相機上。WT-4 支援以下模式：

模式	主機	說明	頁碼
傳輸模式	電腦或 FTP 伺服器	上傳新照片或現有照片至主機。	第 70 頁
略圖選取模式	電腦	上傳前先在電腦螢幕上預覽記憶體中的照片。	第 79 頁
PC 模式	電腦	使用另購的 Camera Control Pro 2 軟體從電腦上控制相機。	第 90 頁
列印模式	電腦	在連接至網路電腦的印表機上列印 JPEG 照片。	第 97 頁

在資料可透過無線或乙太網進行傳輸之前，須為相機提供 **網路配置檔案**，其中包含有關主電腦或 FTP 伺服器的資訊。

FTP 伺服器

在支援的作業系統下，伺服器可透過標準 FTP 服務進行設定，例如，IIS（Internet Information Services）。不支援在其他網路中透過路由器連接至電腦的情況，網際網路 FTP 連接以及運行第三方軟體的 FTP 伺服器。

乙太網連接

連接了乙太網電纜時，相機無法連接到無線區域網路。連接到無線區域網路之前，請關閉 WT-4 並斷開乙太網電纜的連接。

當相機透過乙太網電纜連接至區域網路時，無需調整無線區域網路設定。

路由器

不支援在其他網路中透過路由器連接至電腦的情況。

防火牆設定

連接至 FTP 伺服器時，WT-4 使用的是 TCP 埠 20 和 21；而連接至電腦時，使用的是 TCP 埠 15740 和 UDP 埠 5353。電腦防火牆須設定為允許訪問這些埠，否則電腦可能無法訪問 WT-4。

MAC 位址過濾

若網路使用 MAC 位址過濾，則需設定 WT-4 的 MAC 位址篩檢程式。將 WT-4 安裝在相機上後，請在相機設定選單中選擇 [裝置資訊] > [MAC 位址]（第 172 頁），並記下無線和乙太網的 MAC 位址。

工作流程

初次使用 WT-4 時，請按照以下步驟來設定 WT-4，安裝所需軟體，建立無線網路並上傳照片至電腦。

1 設定 WT-4 並安裝軟體（第 7–15 頁）。

- 1-1 準備相機
- 1-2 準備 WT-4
- 1-3 安裝軟體



2 網路設定（第 16–46 頁）。

- 有關 Windows Vista 的資訊，請參見第 17–25 頁。
- 有關 Windows XP 的資訊，請參見第 26–37 頁。
- 有關 Mac OS X 的資訊，請參見第 38–46 頁。



3 上傳照片。

上傳照片至主電腦/略圖選取模式/PC 模式/列印模式（第 47–106 頁）。

- 3-1 複製網路配置檔案至相機
- 3-2 連接 WT-4
- 3-3 上傳影像

操作連接至 FTP 的 WT-4（第 107–149 頁）。

- 3-1 建立 FTP 伺服器
- 3-2 複製網路配置檔案至相機
- 3-3 連接至 FTP 伺服器
- 3-4 上傳影像

準備相機

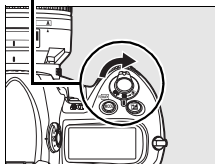
使用 WT-4 之前，請將相機 [USB] 模式設定為 [MTP/PTP]，在 WT-4 中插入電池，並在主電腦上安裝 WT-4 Setup Utility 和 Thumbnail Selector。

選擇 “MTP/PTP”

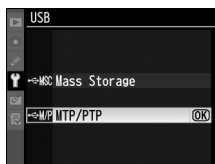
連接 WT-4 之前，請按照以下所述將相機 [USB] 模式設定為 [MTP/PTP]，並確保相機電池已充滿電或已連接 AC 變壓器。有關詳情，請參見相機使用手冊。

1 開啓相機。

電源開關



2 在相機設定選單中選擇 [USB]，並設為[MTP/PTP]。有關詳情，請參見相機使用手冊。

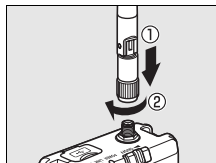


3 關閉相機。

準備 WT-4

安裝天線

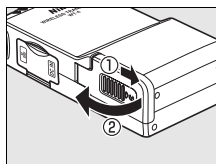
按照圖解所示將隨附的天線安裝在 WT-4 上。



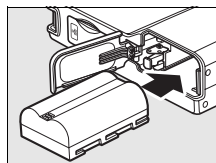
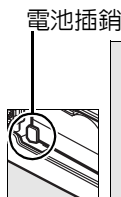
插入電池

若要防止在設定或上傳過程中斷電，請使用充滿電的電池或另購的 AC 變壓器。WT-4 由一塊 EN-EL3e 鋰離子充電電池供電；不可使用其他電池。請注意，若安裝了 WT-4，電池電量消耗將會增大。

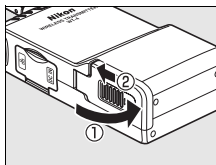
1 開啓電池室蓋。



2 使用電池的一邊將電池插銷推至一邊，滑入電池直至插銷卡到正確位置發出喀嚓聲。請確保電池的插入方向正確。有關電池充電的安全預防措施及資訊，請參見電池和充電器使用手冊。

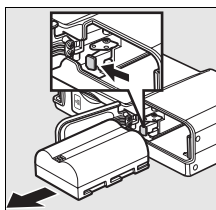


3 關閉電池室蓋。



取出電池

請開啟電池室蓋並按照右圖所示取出電池，小心不要跌落電池。



待機模式

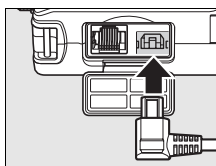
從相機斷開連接後，WT-4 將在[無線傳輸器]選單（第 173 頁）的[自動關機]選項中選擇的延遲時間過後自動關閉，以減少電量消耗。請注意，在略圖選取模式（第 79 頁）下傳輸資料至電腦時，WT-4 不會自動關閉。

電池電量級別

WT-4 中所插電池的電量可透過以下方法進行確認：連接 WT-4 至相機（第 70、81、90、102、140 頁），並使用相機設定選單的[電池資訊]選項（第 172 頁）檢查電池電量。

EH-6 AC 變壓器

連接了 WT-4 後，您還可使用另購的 EH-6 AC 變壓器來為相機供電。請將 AC 變壓器上的 DC 插頭連接至 WT-4 DC 輸入介面，而不要連接至相機。



安裝軟體

本部分說明了如何安裝 WT-4 Setup Utility 和 Thumbnail Selector。WT-4 Setup Utility 可用來將電腦和印表機配置檔案複製到相機中，當設定相機以在傳輸、PC 和列印模式下連接至電腦時需要使用該軟體（WT-4 Setup Utility 或相機選單均可用於傳輸模式下的 FTP 伺服器連接；有關使用 FTP 的相機選單資訊，請參見第 175 頁）。略圖選取模式時需要 Thumbnail Selector（第 79 頁）。

請按照下列步驟在 Windows Vista、Windows XP 或 Mac OS X 系統下安裝 WT-4 Setup Utility 和 Thumbnail Selector。

□ 系統需求

在使用 WT-4 或 WT-4 Setup Utility CD 之前，請先確認系統是否符合下列要求：

相機 ¹	Nikon D3 和 D300 數碼單鏡反光相機
電源	一塊 EN-EL3e 鋰離子充電電池或 EH-6 AC 變壓器（另行選購）
OS ²	● 連接至電腦：Windows Vista 家用入門版/家用進階版/商用入門版/商用進階版/旗艦版（32 位）、Windows XP Service Pack 1 或更新版本（建議使用 Service Pack 2），或 Mac OS X 10.3.9 或 10.4.10 版（僅限於 Power PC G4/G5 和 Intel CPU）。不支援在其他網路中透過路由器連接至電腦的情況。 ● 將照片上傳至 FTP 伺服器：使用 Windows Vista 商用入門版/商用進階版/旗艦版、Windows XP Professional Service Pack 1 或更新版本及 Mac OS X 10.3.9 或 10.4.10 版所執行的操作已被確認。
網路	● 無線：無線區域網路存取點，或配備有內建或外部無線區域網路配接器的電腦（遵循 IEEE 802.11b-802.11g 或 802.11a）。 ● 乙太網：乙太網電纜以及帶有內建或外部乙太網埠（100 base-TX 或 10 base-T）的電腦。
其他	● WT-4 Setup Utility：將電腦配置檔案複製到相機時需要。³ ● Thumbnail Selector：略圖選取模式時需要。 ● CD-ROM 光碟機：安裝 WT-4 Setup Utility/Thumbnail Selector 時需要。 ● USB：將網路配置檔案複製到相機時，需要使用附送的 USB 線以及帶有內建 USB 埠的電腦。⁴

1. 請務必將 WT-4 韌體和隨附軟件升級至最新版本。
2. 有關所支援作業系統的最新資訊，請訪問您所在地區的 Nikon 網站（第 vi 頁）。
3. 連接 FTP 伺服器時無需使用。
4. 請直接將相機連接至電腦。當透過集線器、延長線或鍵盤進行連接時，相機可能無法發揮預期功能。

❑ Windows Vista/Windows XP

1 啓動電腦並使用具有管理員權限的帳號登錄。

2 將隨附的安裝光碟放入 **CD-ROM** 光碟機。

Windows Vista

在 Windows Vista 系統下，螢幕中將顯示“自動播放”對話方塊；請按一下 [執行 Welcome.exe]。這時螢幕中將顯示“使用者帳戶控制”對話方塊；請按一下 [允許]。

螢幕中將顯示語言選擇對話方塊。

若未顯示語言選擇對話方塊

若安裝程式未自動運行，請從 [開始] 選單選擇 [電腦] 或 [我的電腦] (Windows Vista/XP)，或按兩下桌面上的 [我的電腦] 圖示 (Windows 2000 Professional) 來開啓 [電腦] 或 [我的電腦] 視窗，然後按兩下 CD-ROM 圖示。

3 選擇一種語言並按一下 [下一步]。若未列出所需語言，請按一下 [區域選擇] 來選擇其他區域，然後選擇所需語言。



4 按一下 [安裝]。

連結至尼康網站

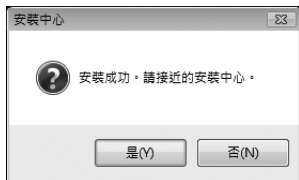
從 Nikon 網站下載其他 Nikon 軟體的試用版本或訪問 Nikon 技術支援網站（需要連接至網際網路）。



- 5 選擇需安裝的軟體並按一下 [安裝]。請按照螢幕上的指示完成安裝。



- 6 安裝完成後，螢幕中將顯示如右圖所示的對話方塊。按一下 [是] 關閉安裝程式對話方塊。



- 7 從 **CD-ROM** 光碟機中取出安裝光碟。若提示您重啓電腦，請按照螢幕上的指示進行操作。

❑ Mac OS X

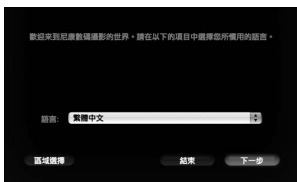
1 啓動電腦並使用具有管理員權限的帳號登錄。

2 將附送的安裝光碟放入 **CD-ROM** 光碟機。按兩下桌面上的安裝光碟圖示，然後按兩下 **[Welcome]** (歡迎)圖示。

3 螢幕中將顯示如右圖所示的對話方塊；請輸入管理員名稱和密碼，並按一下 **[好]**。



4 螢幕中將顯示語言選擇對話方塊；請選擇一種語言並按一下 **[下一步]**。若未列出所需語言，請按一下 **[區域選擇]** 來選擇其他區域，然後選擇所需語言。



5 按一下 **[安裝]**。

✎ 連結至尼康網站

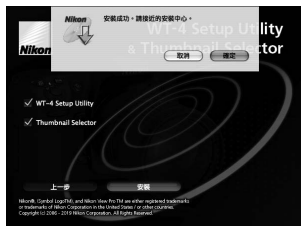
從 Nikon 網站下載其他 Nikon 軟體的試用版本或訪問 Nikon 技術支援網站（需要連接至網際網路）。



- 6 選擇需安裝的軟體並按一下 [安裝]。請按照螢幕上的指示完成安裝。



- 7 安裝完成後，螢幕中將顯示如右圖所示的對話方塊。按一下 [確定]。



- 8 從 CD-ROM 光碟機中取出安裝光碟。若提示您重啓電腦，請按照螢幕上的指示進行操作。

WT-3 Setup Utility

若在安裝了 WT-4 Setup Utility/Thumbnail Selector 之後安裝或者移除 WT-3 Setup Utility，則須重新安裝 WT-4 Setup Utility/Thumbnail Selector。

網路設定

本部分說明了如何在 Windows Vista、Windows XP 和 Mac OS X 系統下建立臨機操作和基礎結構網路。

Windows Vista

臨機操作網路	第 17 頁
基礎結構網路	第 21 頁

Windows XP

臨機操作網路	第 26 頁
基礎結構網路	第 32 頁

Macintosh

臨機操作網路	第 38 頁
基礎結構網路	第 42 頁

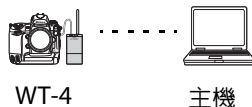
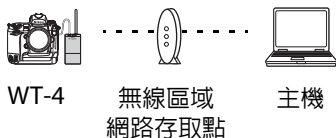
🔗 連接至現有的無線區域網路

WT-4 還可用來連接至現有的無線區域網路。建立一個用於 WT-4 的新網路後，請切換至現有網路。

🔗 無線網路：基礎結構與臨機操作

無線網路可能是基礎結構網路，也可能是臨機操作網路。

- **基礎結構：**透過無線區域網路存取點進行連接。
- **臨機操作：**僅由 WT-4 和主機組成的對等無線網路。



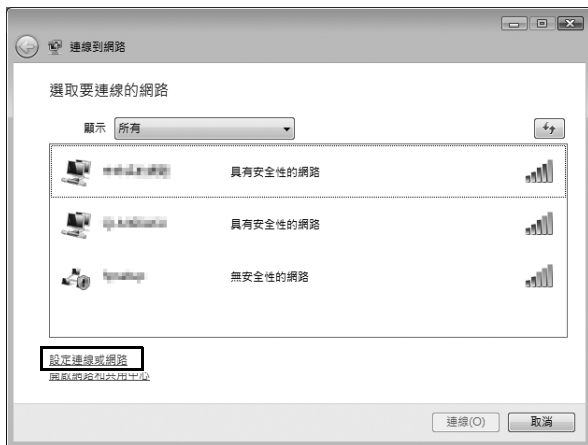
Windows Vista

❑ 建立臨時操作網路

1 按一下 [開始] 並選擇 [連線到]。



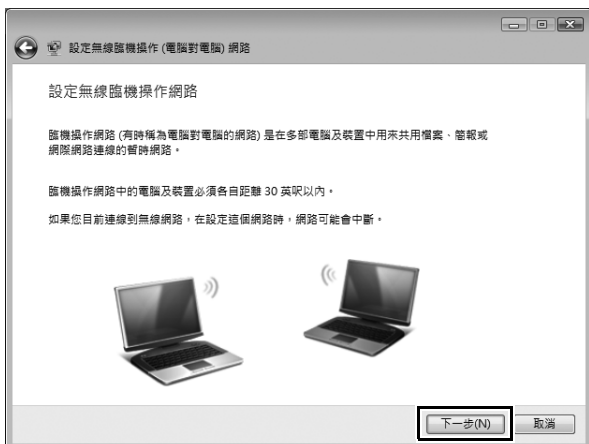
2 按一下 [設定連線或網路]。



3 選擇 [設定無線臨時操作 (電腦對電腦) 網路] 並按一下 [下一步]。

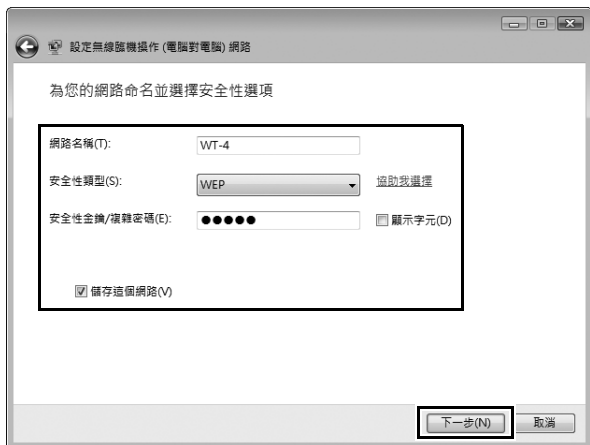


4 按一下 [下一步]。

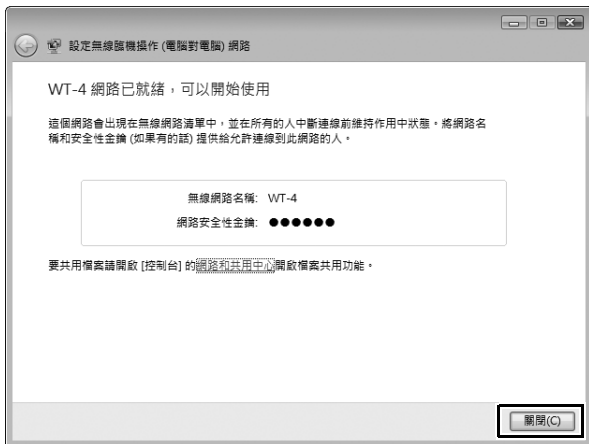


5 按照以下所述輸入一個網路名稱並選擇安全性選項之後，再選擇 [儲存這個網路] 並按一下 [下一步]。

- **網路名稱：**輸入一個最長為 32 個字元的名稱。
- **安全性類型：**從 [WEP] 和 [不驗證（開放）] 中進行選擇。
- **安全性金鑰 / 複雜密碼：**若將 [安全性類型] 選擇為 [WEP]，請輸入一個安全性金鑰。若要啓用 64 位元加密，請輸入 5 個 ASCII 字元或 10 個十六進位字元的金鑰。若要啓用 128 位元加密，請輸入 13 個 ASCII 字元或 26 個十六進位字元的金鑰。ASCII 碼可包含字母、標點以及數位 0-9，十六進位碼則可包含數位 0-9 和字母 a、b、c、d、e 和 f。



6 按一下 [關閉]。



至此網路設定完畢。請進入“將 WT-4 用於電腦”（第 47 頁）或“操作連接至 FTP 的 WT-4”（第 107 頁）。

□ 連接至基礎結構網路

本部分介紹將您的電腦連接至無線區域網路存取點的步驟。

設定無線區域網路存取點

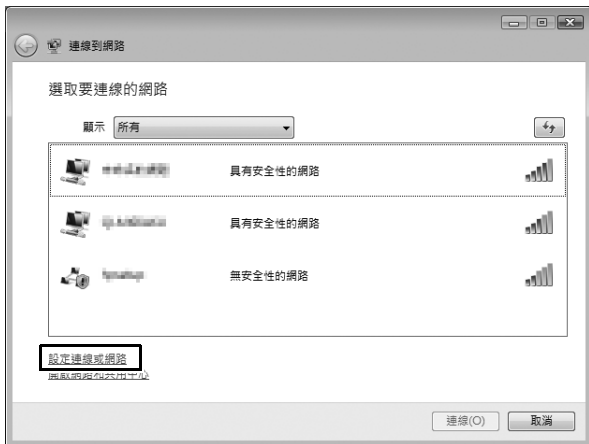
請按照無線區域網路存取點手冊中的說明，選擇網路名稱（SSID）、驗證、加密、安全性金鑰和金鑰索引。

設定主機

1 按一下 [開始] 鍵並選擇 [連線到]。



2 按一下 [設定連線或網路]。



3 選擇 [手動連線到無線網路] 並按一下 [下一步]。



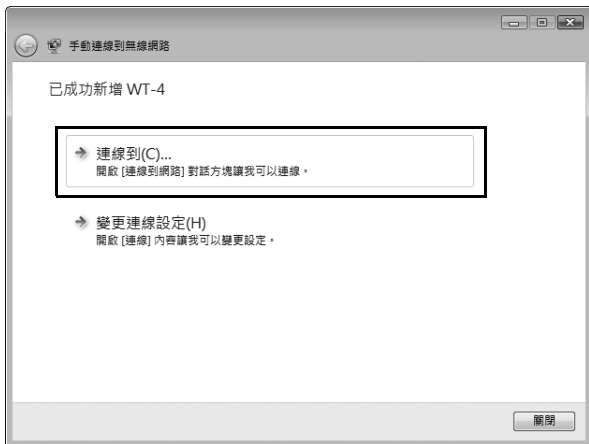
若未顯示 [手動連線到無線網路]，請按照無線區域網路配接器有關文件中的說明安裝必需的驅動程式軟體。

4 輸入一個網路名稱並選擇安全性選項以匹配無線區域網路存取點中的所選項後，按一下[下一步]。

- **網路名稱**：輸入一個最長為 32 個字元的名稱。
- **安全性類型**：從 [不驗證（開放）]、[WEP]、[WPA-Personal] 和 [WPA2-Personal] 中進行選擇。[WPA-Enterprise]、[WPA2-Enterprise] 和 [802.1x] 無法與 WT-4 一起使用。
- **加密類型**：可選擇的加密類型取決於 [安全性類型] 中的所選項：
 - ☐ **不驗證（開放）**：[無]
 - ☐ **WEP**：[WEP]
 - ☐ **WPA、WPA2**：[TKIP]、[AES]
- **安全性金鑰 / 複雜密碼**：若將 [安全性類型] 選擇為 [WEP]，請輸入 5 或 13 個 ASCII 字元或者 10 或 26 個十六進位字元的金鑰。輸入 5 個 ASCII 字元或 10 個十六進位字元的金鑰可啓用 64 位元加密，輸入 13 個 ASCII 字元或 26 個十六進位字元的金鑰則可啓用 128 位元加密。ASCII 碼可包含字母、標點以及數位 0-9，十六進位碼則可包含數位 0-9 和字母 a、b、c、d、e 和 f。若將 [安全性類型] 選擇為 [TKIP] 或 [AES]，請輸入 8-63 個 ASCII 字元或 64 個十六進位字元的金鑰。



5 按一下 [連線到...]。



6 確認步驟 4 所輸入的網路名稱旁邊顯示 [已經連線]，並按一下 [取消]。



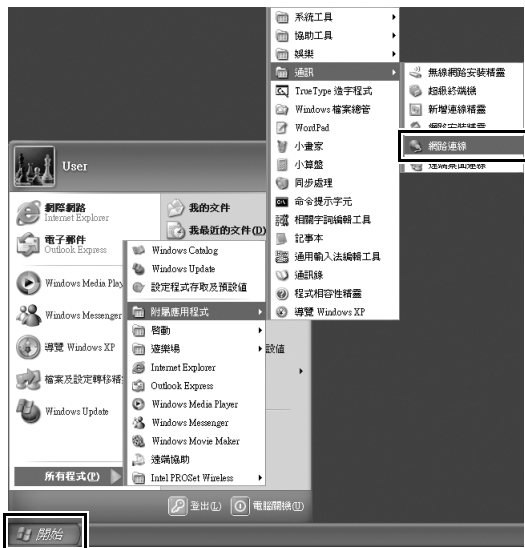
至此網路設定完畢。請進入“將 WT-4 用於電腦”（第 47 頁）或“操作連接至 FTP 的 WT-4”（第 107 頁）。

Windows XP

□ 建立臨時操作網路

網路設定 / Windows XP / 建立臨時操作網路

- 1 按一下 [開始] 並選擇 [所有程式] > [附屬應用程式] > [通訊] > [網路連線]。



2 選擇 [無線網路連線] 並按一下 [變更這個連線的設定]。



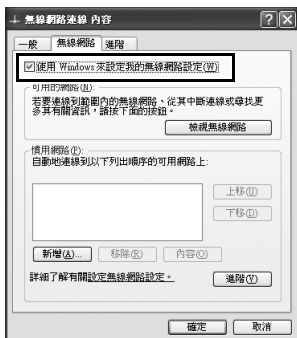
若未顯示 [無線網路連線] 圖示，請按照無線區域網路配接器有關文件中的說明安裝必需的驅動程式軟體。

3 按一下 [無線網路] 選項標籤。

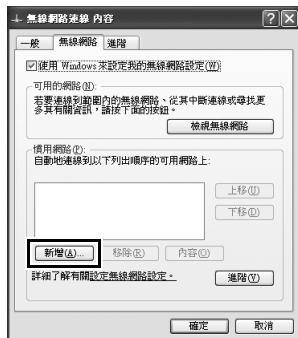


若安裝了第三方無線連線程式，將不會顯示 [無線網路] 選項標籤。請按照無線區域網路配接器有關文件中的說明選擇驗證、加密以及安全性金鑰。請做好安全性金鑰的筆記，以備設定相機時所需。

4 選擇 [使用 Windows 來設定我的無線網路設定]。



5 按一下[新增...]。

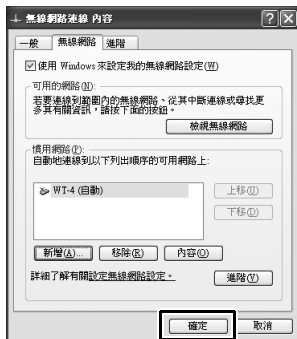


6 按照以下所述輸入網路名稱並選擇安全性選項之後，再選擇 [這是一個電腦對電腦（隨機操作）網路；不使用無線存取點] 並按一下 [確定]。請勿選擇 [金鑰會自動地提供給我]。

- 網路名稱（SSID）：輸入一個最長為 32 個字元的名稱。
- 網路驗證：從 [開放系統] 和 [共用金鑰] 中進行選擇。
- 資料加密：從 [WEP] 和 [已停用] 中進行選擇。
- 網路金鑰：若將 [資料加密] 選擇為 [WEP]，請輸入一個安全性金鑰。若要啓用 64 位元加密，請輸入 5 個 ASCII 字元或 10 個十六進位字元的金鑰。若要啓用 128 位元加密，請輸入 13 個 ASCII 字元或 26 個十六進位字元的金鑰。ASCII 碼可包含字母、標點以及數位 0-9，十六進位碼則可包含數位 0-9 和字母 a、b、c、d、e 和 f。
- 金鑰索引（進階）：若將 [資料加密] 選擇為 [WEP]，請輸入一個金鑰索引。



7 按一下[確定]。



至此網路設定完畢。請進入“將 WT-4 用於電腦”（第 47 頁）或“操作連接至 FTP 的 WT-4”（第 107 頁）。

□ 連接至基礎結構網路

本部分介紹將您的電腦連接至無線區域網路存取點的步驟。

設定無線區域網路存取點

請按照無線區域網路存取點手冊中的說明，選擇網路名稱（SSID）、驗證、加密、安全性金鑰和金鑰索引。

設定主機

- 1 按一下 [開始] 並選擇 [所有程式] > [附屬應用程式] > [通訊] > [網路連線]。



2 選擇 [無線網路連線] 並按一下 [變更這個連線的設定]。



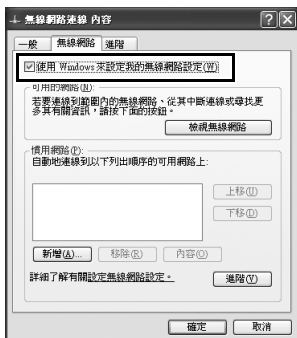
若未顯示 [無線網路連線] 圖示，請按照無線區域網路配接器有關文件中的說明安裝必需的驅動程式軟體。

3 按一下 [無線網路] 項標籤。

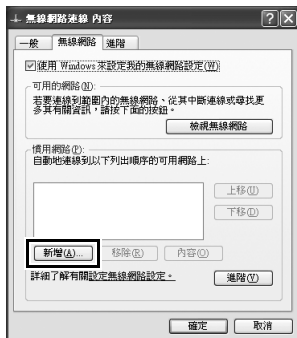


若安裝了第三方無線連線程式，將不會顯示 [無線網路] 選項標籤。請按照無線區域網路配接器有關文件中的說明選擇驗證、加密以及安全性金鑰。請做好安全性金鑰的筆記，以備設定相機時所需。

4 選擇 [使用 Windows 來設定我的無線網路設定]。



5 按一下[新增]。

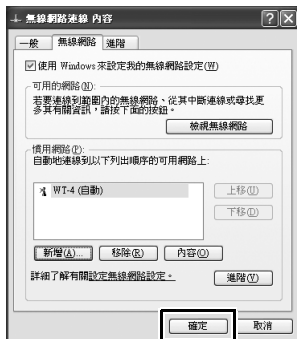


6 輸入一個網路名稱並選擇安全性選項以匹配無線區域網路存取點中的所選項之後，再取消對 [這是一個電腦對電腦（臨機操作）網路；不使用無線存取點] 的勾選並按一下 [確定]。

- **網路名稱 (SSID)：**輸入一個最長為 32 個字元的名稱。
- **網路驗證：**從 [開放系統]、[共用金鑰]、[WPA] 和 [WPA-PSK] 中進行選擇。
- **資料加密：**可選擇的加密類型取決於 [網路驗證] 中的所選項：
 - ☐ **開放系統、共用金鑰：**[WEP]、[已停用]
 - ☐ **WPA、WPA-PSK：**[TKIP]、[AES]
- **網路金鑰：**若將 [資料加密] 選擇為 [WEP]，請輸入 5 或 13 個 ASCII 字元或者 10 或 26 個十六進位字元的金鑰。輸入 5 個 ASCII 字元或 10 個十六進位字元的金鑰可啓用 64 位元加密，輸入 13 個 ASCII 字元或 26 個十六進位字元的金鑰則可啓用 128 位元加密。ASCII 碼可包含字母、標點以及數位 0-9，十六進位碼則可包含數位 0-9 和字母 a、b、c、d、e 和 f。若將 [資料加密] 選擇為 [TKIP] 或 [AES]，請輸入 8-63 個 ASCII 字元或 64 個十六進位字元的金鑰。



7 按一下[確定]。



至此網路設定完畢。請進入“將 WT-4 用於電腦”（第 47 頁）或“操作連接至 FTP 的 WT-4”（第 107 頁）。

Macintosh

❑ 建立臨機操作網路

1 開啓 [系統偏好設定] 並按一下 [網路]。



2 從 [顯示] 選單中選擇 [網路傳輸埠配置]。



3 啟用 [AirPort]，將其拖至清單頂部，並按一下 [立即套用]。



4 按一下選單列中的 **AirPort** 狀態圖示並選擇 [啓用 AirPort]。



5 按一下選單列中的 **AirPort** 狀態圖示並選擇 [建立網路...]



6 按照以下所述選擇一個網路名稱和頻道，並調整加密和密碼選項之後，按一下 [好]。

- 名稱：輸入一個最長為 32 個字元的名稱。
- 頻道：選擇一個頻道。
- 啟用加密保護（使用 **WEP**）：選擇該選項啟用 WEP 加密。
- 密碼：若啟用了 WEP 加密，請輸入一個安全性密鑰。密鑰長度取決於 [WEP 密鑰] 中的所選項：

☐ [40 位元（更加相容）]：輸入 5 個 ASCII 字元或 10 個十六進位字元的密鑰。

☐ [128 位元]：輸入 13 個 ASCII 字元或 26 個十六進位字元的密鑰。

ASCII 碼可包含字母、標點以及數位 0-9，十六進位碼則可包含數位 0-9 和字母 a、b、c、d、e 和 f。

- **WEP 密鑰**：選擇 WEP 密鑰的長度。

至此網路設定完畢。請進入“將 WT-4 用於電腦”（第 47 頁）或“操作連接至 FTP 的 WT-4”（第 107 頁）。

□ 連接至基礎結構網路

本部分介紹將您的電腦連接至無線區域網路存取點的步驟。

設定無線區域網路存取點

請按照無線區域網路存取點手冊中的說明，選擇網路名稱（SSID）、驗證、加密、安全性密鑰和密鑰索引。

設定主機

1 開啓 [系統偏好設定] 並按一下 [網路]。



2 從 [顯示] 選單中選擇 [網路傳輸埠配置]。



3 啟用 [AirPort]，將其拖至清單頂部，並按一下 [立即套用]。



4 從 [顯示] 選單中選擇 [AirPort]。



5 從 [根據預設，加入] 選單中選擇 [偏好的網路] 並按一下 [+]。



6 輸入網路名稱和無線存取點的其他設定，並按一下[好]。

- **網路名稱：**輸入一個最長為 32 個字元的名稱。
- **無線安全層級：**從 [無]、[WEP 密碼]、[WEP 40/128 位元 16 進位]、[WEP 40/128 位元 ASCII]、[WPA 個人級] 和 [WPA2 個人級] 中進行選擇。[LEAP]、[WPA 企業級]、[WPA2 企業級] 和 [802.1X WEP] 無法與 WT-4 一起使用。
- **密碼：**若啓用了 WEP 或 WPA 加密，請輸入一個安全性密鑰。密鑰長度取決於[無線安全層級]中的所選項：
 - ☐ **[WEP 密碼]：**輸入 5 或 13 個字元的密碼。
 - ☐ **[WEP 40/128 位元 16 進位]：**輸入 10 或 26 個十六進位字元的密鑰。十六進位碼僅可包含數位 0-9 以及字母 a、b、c、d、e 和 f。
 - ☐ **[WEP 40/128 位元 ASCII]：**輸入 5 或 13 個字元的密碼。
 - ☐ **[WPA 個人級]、[WPA2 個人級]：**輸入 8-63 個字元的密鑰。



7 按一下 [立即套用]。



至此網路設定完畢。請進入“將 WT-4 用於電腦”（第 47 頁）或“操作連接至 FTP 的 WT-4”（第 107 頁）。

將 WT-4 用於電腦

WT-4 可用於下列模式：

傳輸模式：上傳影像至電腦。

略圖選取模式：使用隨附軟體 Thumbnail Selector 在相機上以小略圖影像形式預覽照片，並選擇照片進行上傳。

PC 模式：使用 Camera Control Pro 2（另行選購）從電腦上控制相機。

列印模式：在連接至網路電腦的印表機上列印來自相機中的 JPEG 影像。

以上每個模式的工作流程如下所示。

1 複製網路配置檔案至相機（第 48 頁）。

- 臨機操作網路（第 48 頁）
 - 基礎結構網路（第 59 頁）
-



2 上傳照片。

上傳照片至主電腦（第 70–78 頁）。

- | |
|-------------|
| 2-1 連接 WT-4 |
| 2-2 上傳影像 |

略圖選取模式（第 79–89 頁）。

- | |
|-------------|
| 2-1 連接 WT-4 |
| 2-2 上傳影像 |

PC 模式（第 90–96 頁）。

- | |
|-----------|
| 2-1 連接至電腦 |
| 2-2 控制相機 |

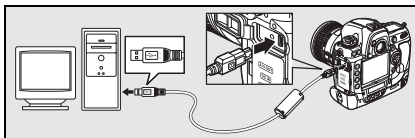
列印模式（第 97–106 頁）。

- | |
|-----------|
| 2-1 設定印表機 |
| 2-2 列印照片 |

複製網路配置檔案至相機

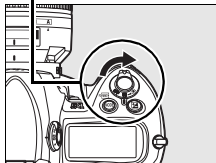
臨機操作網路

1 按照下圖所示連接 UC-E4。



2 開啓相機。

電源開關



3 開啓電腦並啓動 WT-4 Setup Utility。

- **Windows**：按兩下桌面上的 [WT-4 Setup Utility] 圖示。
- **Macintosh**：按一下 Dock 中的 [WT-4WirelessSetup] 圖示。

4 螢幕中將顯示如下圖所示的對話方塊；請按一下 [下一步]。



5 選擇 [新增/編輯配置檔案] 並按一下 [下一步]。



✎ “選擇操作” 對話方塊

“選擇操作” 對話方塊中的其他選項如下所述。請注意，相機無需連接至電腦即可選擇印表機或更改上傳檔案夾。

- **變更密碼：**螢幕中將顯示如右圖所示的對話方塊。預設設定下，使用 WT-4 Setup Utility 更改裝置配置檔案時無需密碼。選擇 [變更密碼] 可新增一個密碼。若相機稍後連接至其他電腦，螢幕中將顯示一個密碼提示。一旦輸入正確密碼後，提示將不再顯示。若要更改現有密碼，請在鍵入新密碼之前先輸入舊密碼。若要去除密碼，則選擇 [重設密碼（配置檔案會遺失）] 並按一下 [下一步]。請注意，重設密碼將從相機刪除所有現有裝置配置檔案。按一下 [上一步] 則可不變更密碼設定而直接退出。
- **設定無線印表機：**預設設定下，列印照片時將使用主電腦的系統預設印表機。若要選擇其他印表機，請選擇 [設定無線印表機]（第 97 頁）。
- **設定圖像資料夾：**螢幕中將顯示如右圖所示的對話方塊。在傳輸模式中下載影像至電腦時，該螢幕指示將提示您選擇目的地檔案夾。按一下 [...] 鍵為上傳至電腦的影像選擇目的地（該操作無需連接相機）。預設目的地為“圖片”（Windows Vista/Mac OS X）或“我的圖片”（Windows XP）中的“WT-4”檔案夾。
- **用 ViewNX 顯示：**若選擇了該選項，終止與 WT-4 的連接後，上傳的影像將顯示在 ViewNX 中。該選項僅當安裝了 ViewNX 時有效。



6 選擇 [新增配置檔案] 並按一下 [下一步]。

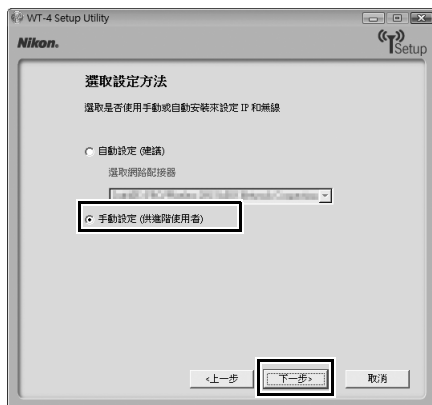


7 輸入以下資訊並按一下 [下一步]：

- 配置檔案名稱：輸入一個最長為 16 個字元的名稱。
- 配置檔案類型：選擇 [電腦]。
- 介面類型：若網路包含無線，請選擇 [無線和乙太網]。若網路僅包含乙太網，則選擇 [僅乙太網]。



8 選擇 [手動設定] 並按一下 [下一步]。



✎ “自動設定”

當初次使用一個新網路時，請選擇 [自動設定（建議）]。螢幕中將出現下列對話方塊；請選擇 [使用 Ad hoc 網路]，並按一下 [下一步] 進入步驟 11（第 57 頁）。



[自動設定（建議）] 選項無法用於現有網路配置檔案、第三方無線區域網路配接器、使用固定 IP 位址的網路、Windows XP SP1 或 Mac OS X。

9 輸入以下資訊並按一下 [下一步]。

- **網路名稱 (SSID)**：輸入一個網路名稱，或從現有網路清單中進行選擇。若已自動提供名稱，請勿更改。
- **通訊方式**：選擇 [Ad hoc 模式]。
- **通道**：選擇一個通道。請注意，若在其他通道上檢測到匹配的 SSID，WT-4 可能會自動更改通道。
- **網路認證**：選擇用於網路的驗證類型。在臨機操作模式下，相機支援開放系統和共用金鑰認證。
- **加密**：選擇用於網路的加密類型。從 [無]（僅限於開放系統網路）、64-bit WEP 和 128-bit WEP 中進行選擇。
- **加密密碼**：如果網路使用加密，請輸入網路金鑰。所需的字元數取決於使用的金鑰類型：

	WEP (64-bit)	WEP (128-bit)
字元數 (ASCII)	5	13
字元數 (十六進位)	10	26

- **密碼索引**：若將 [加密] 選為 [WEP64] 或 [WEP128]，請選擇一個密碼索引（預設索引為 [1]）。當選擇了 [無] 時，則無需密碼索引。



10 選擇 [自動獲得 IP 位址] 並按一下 [下一步]。

- **自動獲得 IP 位址**：當網路被設定為自動提供 IP 位址時選擇該選項。若網路不包含 DHCP 伺服器，位址則由自動 IP（第 182 頁）提供。
- **IP 位址**：若網路被設定為手動設定 IP 位址，請為 WT-4 輸入一個 IP 位址。
- **子網路遮罩**：若網路被設定為手動設定 IP 位址，請為 WT-4 輸入一個子網路遮罩。
- **預設閘道**：如果網路要求提示閘道位址，請選擇該選項並輸入網路管理員提供的閘道位址。該選項僅當將步驟 7 中配置檔案類型選為 [FTP 伺服器] 時適用。
- **DNS 伺服器**：如果網路中存在功能變數名稱伺服器，請選擇該選項並輸入網路管理員提供的位址。該選項僅當將步驟 7 中配置檔案類型選為 [FTP 伺服器] 時適用。



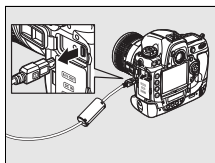
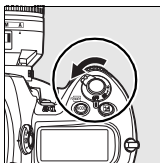
11 確認設定是否正確並按一下 [下一步] 。



12 選擇 [完成精靈] 並按一下 [下一步] 。



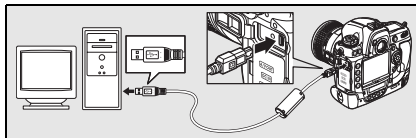
13 關閉相機並斷開 USB 線的連接。



此時，網路配置檔案已複製到相機中。請進入“上傳照片至主電腦”（第 70 頁）、“略圖選取模式”（第 79 頁）、“PC 模式”（第 90 頁）、“列印模式”（第 97 頁）。

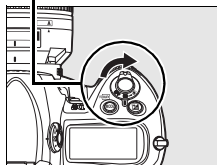
基礎結構網路

1 按照下圖所示連接 UC-E4。



2 開啓相機。

電源開關



3 開啓電腦並啟動 WT-4 Setup Utility。

- **Windows**：按兩下桌面上的 [WT-4 Setup Utility] 圖示。
- **Macintosh**：按一下 Dock 中的 [WT-4WirelessSetup] 圖示。

4 螢幕中將顯示如下圖所示的對話方塊；請按一下 [下一步]。



5 選擇 [新增/編輯配置檔案] 並按一下 [下一步]。



■ “選擇操作” 對話方塊

“選擇操作”對話方塊中的其他選項如下所述。請注意，相機無需連接至電腦即可選擇印表機或更改上傳檔案夾。

- **變更密碼：**螢幕中將顯示如右圖所示的對話方塊。預設設定下，使用 WT-4 Setup Utility 更改裝置配置檔案時無需密碼。選擇 [變更密碼] 可新增一個密碼。若相機稍後連接至其他電腦，螢幕中將顯示一個密碼提示。一旦輸入正確密碼後，提示將不再顯示。若要更改現有密碼，請在鍵入新密碼之前先輸入舊密碼。若要去除密碼，則選擇 [重設密碼（配置檔案會遺失）] 並按一下 [下一步]。請注意，重設密碼將從相機刪除所有現有裝置配置檔案。按一下 [上一步] 則可不變更密碼設定而直接退出。



- **設定無線印表機：**預設設定下，列印照片時將使用主電腦的系統預設印表機。若要選擇其他印表機，請選擇 [設定無線印表機]（第 97 頁）。

- **設定圖像資料夾：**螢幕中將顯示如右圖所示的對話方塊。在傳輸模式中下載影像至電腦時，該螢幕指示將提示您選擇目的地檔案夾。按一下 [...] 鍵為上傳至電腦的影像選擇目的地（該操作無需連接相機）。預設目的地為“圖片”（Windows Vista/Mac OS X）或“我的圖片”（Windows XP）中的“WT-4”檔案夾。



- **用 ViewNX 顯示：**若選擇了該選項，終止與 WT-4 的連接後，上傳的影像將顯示在 ViewNX 中。該選項僅當安裝了 ViewNX 時有效。

6 選擇 [新增配置檔案] 並按一下 [下一步]。

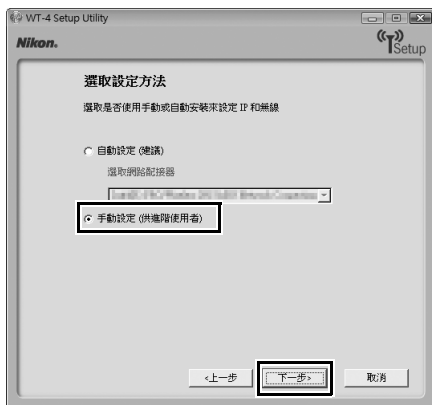


7 輸入以下資訊並按一下 [下一步]：

- 配置檔案名稱：輸入一個最長為 16 個字元的名稱。
- 配置檔案類型：選擇 [電腦]。
- 介面類型：若網路包含無線，請選擇 [無線和乙太網]。若網路僅包含乙太網，則選擇 [僅乙太網]。



8 選擇 [手動設定] 並按一下 [下一步]。



✎ “自動設定”

當初次使用一個新網路時，請選擇 [自動設定（建議）]。螢幕中將出現下列對話方塊。選擇 [基礎結構網路（建議）]（若存在多個基礎結構網路，請從下拉選單中選擇一個網路）並按一下 [下一步] 進入步驟 11（第 68 頁）。



[自動設定（建議）] 選項無法用於現有網路配置檔案、第三方無線區域網路配接器、使用固定 IP 位址的網路、Windows XP SP1、Mac OS X 或未對連接無線區域網路存取點進行配置的電腦。

9 輸入以下資訊並按一下 [下一步]。

- **網路名稱 (SSID)：**輸入一個網路名稱，或從現有網路清單中選擇。若已自動提供名稱，請勿更改。
- **通訊方式：**選擇 [基礎結構模式]。
- **網路認證：**選擇用於網路的驗證類型。在基礎結構模式下，相機支援 WPA-PSK、WPA2-PSK、開放系統及共用金鑰認證。
- **加密：**選擇用於網路的加密類型。可選項取決於所使用的驗證：
 - 開放：無、64-bit 或 128-bit WEP
 - 共用：64-bit 或 128-bit WEP
 - WPA-PSK：**TKIP、AES
 - WPA2-PSK：**AES
- **加密密碼：**如果網路使用加密，請輸入網路金鑰。所需的字元數取決於使用的金鑰類型：

	WEP (64-bit)	WEP (128-bit)	TKIP、 AES
字元數 (ASCII)	5	13	8-63
字元數 (十六進位)	10	26	64

- **密碼索引：**若將 [加密] 選為 [WEP64] 或 [WEP128]，請選擇一個密碼索引（預設索引為 [1]）。當選擇了 [無] 時，則無需密碼索引。



10 選擇 [自動獲得 IP 位址] 並按一下 [下一步]。

- **自動獲得 IP 位址**：當網路被設定為自動提供 IP 位址時選擇該選項。若網路不包含 DHCP 伺服器，位址則由自動 IP（第 182 頁）提供。
- **IP 位址**：若網路被設定為手動設定 IP 位址，請為 WT-4 輸入一個 IP 位址。
- **子網路遮罩**：若網路被設定為手動設定 IP 位址，請為 WT-4 輸入一個子網路遮罩。
- **預設閘道**：如果網路要求提示閘道位址，請選擇該選項並輸入網路管理員提供的閘道位址。該選項僅當將步驟 7 中 [配置檔案類型] 選為 [FTP 伺服器] 時適用。
- **DNS 伺服器**：如果網路中存在功能變數名稱伺服器，請選擇該選項並輸入網路管理員提供的位址。該選項僅當將步驟 7 中 [配置檔案類型] 選為 [FTP 伺服器] 時適用。



選擇一個 IP 位址

若網路中存在 DHCP 伺服器，請選擇 [自動獲得 IP 位址]，否則取消對該選項的選擇並輸入一個與電腦或無線區域網路存取點不同的 IP 位址。

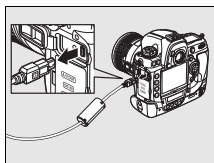
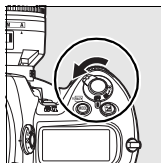
11 確認設定是否正確並按一下 [下一步] 。



12 選擇 [完成精靈] 並按一下 [下一步] 。



13 關閉相機並斷開 USB 線的連接。



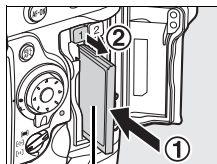
此時，網路配置檔案已複製到相機中。請進入“上傳照片至主電腦”（第 70 頁）、“略圖選取模式”（第 79 頁）、“PC 模式”（第 90 頁）、“列印模式”（第 97 頁）。

上傳照片至主電腦

連接 WT-4

連接 WT-4 之前，請在相機設定菜單（第 7 頁）中將 [USB] 模式設定為 [MTP/PTP]，並確認主電腦是否正在運行以及用戶是否登錄。

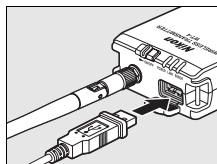
- 1 關閉相機並插入存有待傳輸照片的記憶卡（若相機配備有多個記憶卡插槽，則記憶卡可插入任一插槽）。



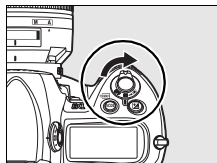
正面

若要透過乙太網訪問網路，請連接乙太網電纜（第 2 頁）。請注意，連接乙太網電纜後，無線傳輸將會中斷。訪問無線網路前，請先斷開乙太網電纜。在連接或斷開乙太網電纜的連接之前，請關閉 WT-4。

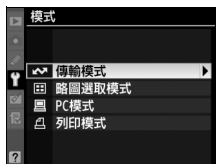
- 2 開啓 WT-4 USB 介面蓋，並將 USB 線從 WT-4 連接至相機 USB 介面。



- 3 開啓相機。



- 4 在相機設定選單（第 152 頁）中，將 [無線傳輸器] > [模式] 選項設定為 [傳輸模式]。

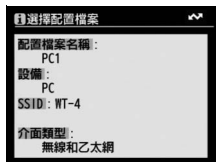


- 5 螢幕中將顯示有效連接配置檔案清單。反白顯示所需配置檔案並按下 OK。

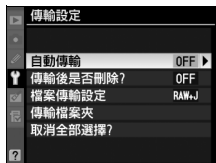


檢視配置檔案資訊

按下相機上的 (?) 鍵可檢視有關所選配置檔案的資訊。

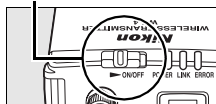


- 6 選擇 [無線傳輸器] > [傳輸設定]，並按照第 169–170 頁所述調整設定。



- 7 開啓 WT-4。

電源開關



- 8 確認所選配置檔案在無線傳輸器選單第一級中顯示為綠色。有關錯誤出現時如何處理的資訊，請參見“故障診斷”（第 178 頁）。



✎ Ad-hoc 網路 (Windows Vista)

若要在 Windows Vista 系統下連接至 Ad-hoc 網路，請開啓 WT-4 並在電腦上執行下列步驟。

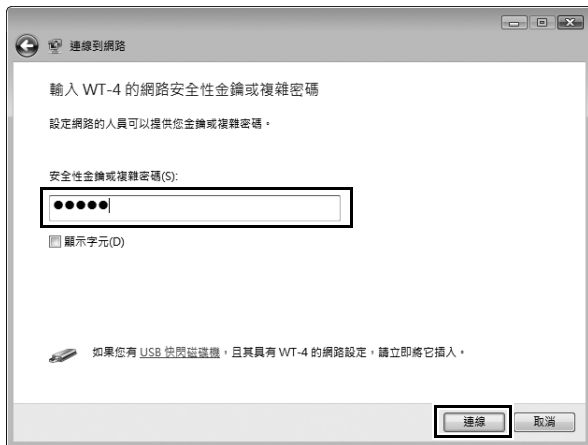
1 按一下“開始”鍵並選擇 [連線到]。



2 選擇 WT-4 的網路名 (SSID) 並按一下 [連線]。



3 輸入網路安全性金鑰並按一下 [連線]。

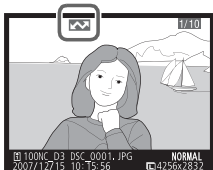


4 按一下 [關閉]。



上傳影像

- 1 按下  鍵檢視記憶卡中的照片。請在單張影像重播中顯示需傳輸的第一張照片，或者在略圖清單中將其反白顯示。
- 2 按下  鍵的同時，按下多重選擇器的中央鍵（D3）或  鍵（D300）。影像上將出現一個白色的“準備傳輸”圖示，且傳輸將立即開始。在上傳過程中，影像上將出現一個綠色的“傳輸中”圖示。重複該步驟可傳輸其他影像（影像將按照所選順序依次傳輸）。



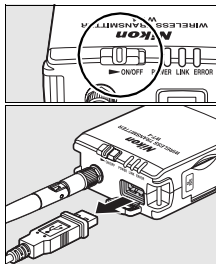
已成功上傳的影像上將會出現一個藍色的“已傳輸”圖示。在按下  鍵（D3）或  鍵（D300）的同時按下多重選擇器的中央鍵，您可將藍色的“已傳輸”圖示更改為白色的“準備傳輸”圖示，從而可重複傳輸該影像。



D300 修飾選項

當在相機設定選單中選擇了 [無線傳輸器] > [模式] > [傳輸模式]，且 WT-4 處於開啓狀態時，重播過程中 D300 上的  鍵可用來選擇照片進行上傳，從而避免該鍵用來選擇照片進行其他操作，例如並排比較。若要恢復正常操作，請在 [無線傳輸器] > [模式] 中選擇其他選項。

- 3** 關閉 **WT-4**，等待 **POWER** 指示燈（第 3 頁）從綠色變為黃色並隨之熄滅。然後，斷開 **USB** 線的連接。當電腦與 **WT-4** 之間終止連接後，在 **Setup Utility**（第 50 頁）中所選的目的地檔案夾將會自動打開。



□ 中斷傳輸

若要取消傳輸已標有白色“準備傳輸”圖示或綠色“傳輸中”圖示的影像，請在重播過程中選中該影像，並在按下  **Q** 鍵（D3）或  鍵（D300）的同時按下多重選擇器的中央鍵。這時，圖示將被刪除。以下任何一種操作亦將中斷影像傳輸：

- 關閉相機或 **WT-4**
- 將 [無線傳輸器] > [傳輸設定] > [取消全部選擇?] 設定為 [是]

✓ 上傳過程中

在上傳過程中，請勿從相機中取出記憶卡或斷開乙太網電纜的連接。

語音留言

語音留言無法單獨上傳，但可隨相關照片一同傳輸。無法選擇錄音進行上傳。

信號遺失

若信號遺失，傳輸可能被中斷（第 77 頁）。關閉 **WT-4** 並將其再次開啓可恢復傳輸。

關閉相機

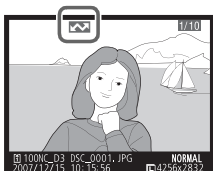
在傳輸過程中，如果關閉相機或 **WT-4**，“準備傳輸”標記將會被儲存。開啓相機或 **WT-4** 後，將會繼續傳輸標有“準備傳輸”圖示的影像。

□ 傳輸狀態

重播過程中，所選上傳影像的狀態顯示如下：

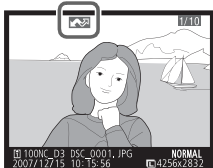
📷： “準備傳輸”

已選來上傳的影像上標有一個白色 📷 圖示。



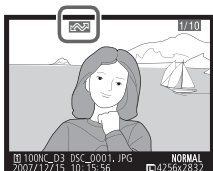
📷： “傳輸中”

上傳過程中將顯示綠色 📷 圖示。



📷： “已傳輸”

已成功上傳的影像上將會出現一個藍色 📷 圖示。



✏ 移除 “準備傳輸”、“傳輸中” 和 “已傳輸” 圖示

透過將 [無線傳輸器] > [傳輸設定] > [取消全部選擇?] (第 170 頁) 選項設定為 [是]，可移除所有影像的 “準備傳輸”、“傳輸中” 和 “已傳輸” 圖示。

□ 網路狀態

狀態指示燈和無線傳輸器選單第一級的顯示內容，可反映主機與 WT-4 之間的網路連接狀態。

狀態指示燈

當 WT-4 處於開啓狀態時，**POWER** 指示燈將會點亮。**LINK** 指示燈可反應信號的傳遞品質：指示燈閃爍得越快，表示信號傳遞狀態越好且資料傳輸速度越快。**ERROR** 指示燈閃爍，表示發生了錯誤。



狀態	POWER	LINK	ERROR
WT-4 關閉	● (熄滅)	● (熄滅)	● (熄滅)
未連接 USB 線	○ (點亮)	● (熄滅)	● (熄滅)
正在連接至主機	○ (點亮)	○ (點亮)	● (熄滅)
等待傳輸或正在傳輸資料	○ (點亮)	✱ (閃爍)	● (熄滅)
連接錯誤	✱ (閃爍)	● (熄滅)	✱ (閃爍)
WT-4 硬體或電池故障	✱ (閃爍)	✱ (閃爍)	✱ (閃爍)

狀態顯示

網路狀態也可在無線傳輸器選單第一級中進行檢視。

上傳照片至主電腦 / 上傳影像



🔋、📶：傳輸剩餘影像大約所需要的時間。

電池電量級別：五種級別顯示表示 WT-4 中電池的電量狀態。

狀態欄域：連接至主機的狀態。建立連接後，主機名稱顯示為綠色。傳輸檔案時，狀態顯示區域會出現資訊“傳送中”，隨後顯示該檔案的名稱。傳輸過程中出現的任何錯誤也都將在此顯示。

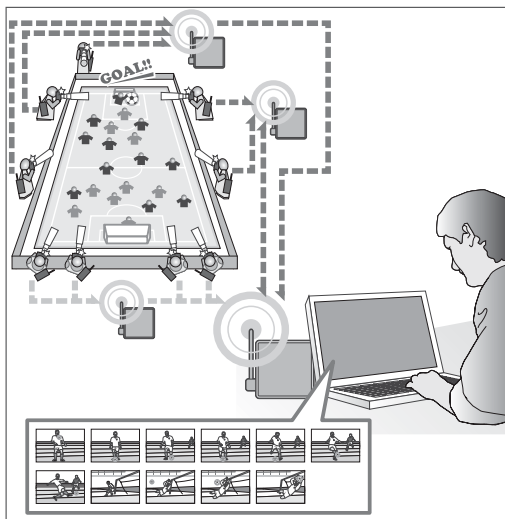
信號強度：該圖示顯示無線信號強度。當檢測不到任何信號時，將顯示為紅色。若要使信號強度達到最大，請確保 WT-4 天線與無線區域網路配接器或無線存取點之間有一條清晰的視線。透過乙太網連接 WT-4 時，將顯示一個 📶 圖示。

略圖選取模式

在 [模式] 中選擇了 [略圖選取模式] 時拍攝的照片，會同時儲存到相機記憶卡和 WT-4 無線傳輸器的記憶體中。WT-4 中版本的小略圖預覽傳輸至電腦，以便在隨附的 Thumbnail Selector 軟體中顯示，這樣，您可選擇將要傳輸至電腦的照片。

略圖選取模式示例

假設多個攝影師站立在足球賽場周圍，使用裝配有 WT-4 無線傳輸器的相機從不同角度記錄足球運動員的動作。略圖預覽透過無線網路傳輸至電腦，Thumbnail Selector 可在電腦上即時顯示最多五個相機的照片。電腦操作人員可選擇他們喜愛的略圖並只上傳所選影像至電腦。



Thumbnail Selector

Thumbnail Selector 以小略圖預覽顯示儲存在 WT-4 中的影像。您可即時預覽並根據需要選擇上傳來自相機（最多五個）的照片。有關詳情，請參見 Thumbnail Selector 線上說明。

記憶體

WT-4 配備有 1 GB 容量的記憶體。僅儲存最近拍攝的照片；若記憶體已滿，將根據需要刪除最早的照片，以便為新照片留出空間。相機中插入新的記憶卡時，WT-4 上的照片不受影響，而且記憶卡可自由更換，不必擔心記憶卡中的影像是否已上傳至電腦。按照第 173 頁所述格式化記憶體可刪除 WT-4 中的照片。記憶體中所有的照片將被刪除。

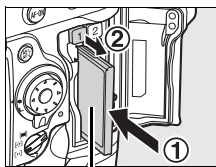
若在一次連拍中拍攝了大量照片，複製照片至記憶體則可能需要花費一些時間。拍攝後，透過在設定選單中選擇 [無線傳輸器]，您可檢視需複製照片的剩餘數量。

複製照片至記憶體時，相機記憶卡存取指示燈將點亮。為避免損壞記憶體，存取指示燈點亮時，請勿取出相機或 WT-4 的電池，也不要斷開 AC 變壓器或 USB 線。存取指示燈點亮時，若關閉 WT-4，WT-4 將保持開啓，直到所有照片已傳輸至記憶體。

連接 WT-4

連接 WT-4 之前，請在相機設定選單（第 7 頁）中將 [USB] 模式設定為 [MTP/PTP]，並確認主電腦正在運行。

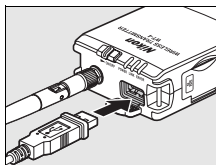
- 1 關閉相機並插入存有待傳輸照片的記憶卡（若相機配備有多個記憶卡插槽，則記憶卡可插入任一插槽）。



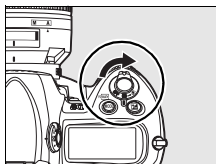
正面

若要透過乙太網訪問網路，請連接乙太網電纜（第 2 頁）。請注意，連接乙太網電纜後，無線傳輸將會中斷。訪問無線網路前，請先斷開乙太網電纜。在連接或斷開乙太網電纜的連接之前，請關閉 WT-4。

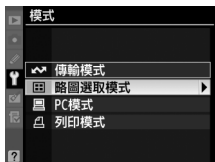
- 2 開啓 WT-4 USB 介面蓋，並將 USB 線從 WT-4 連接至相機 USB 介面。



- 3 開啓相機。



- 4** 在相機設定選單（第 152 頁）中，將 [無線傳輸器] > [模式] 選項設定為 [略圖選取模式]。

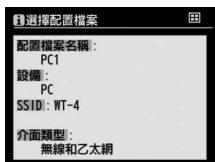


- 5** 螢幕中將顯示有效連接配置檔案清單。反白顯示所需配置檔案並按下 **OK**。



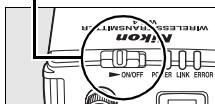
檢視配置檔案資訊

按下相機上的 **Q** (?) 鍵可檢視有關所選配置檔案的資訊。

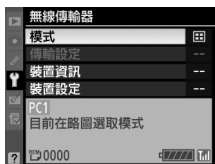


- 6** 開啓 WT-4。

電源開關



- 7** 確認所選配置檔案在無線傳輸器選單第一級中顯示為綠色。有關錯誤出現時如何處理的資訊，請參見“故障診斷”（第 178 頁）。



■ Ad-hoc 網路 (Windows Vista)

若要在 Windows Vista 系統下連接至 Ad-hoc 網路，請開啓 WT-4 並在電腦上執行下列步驟。

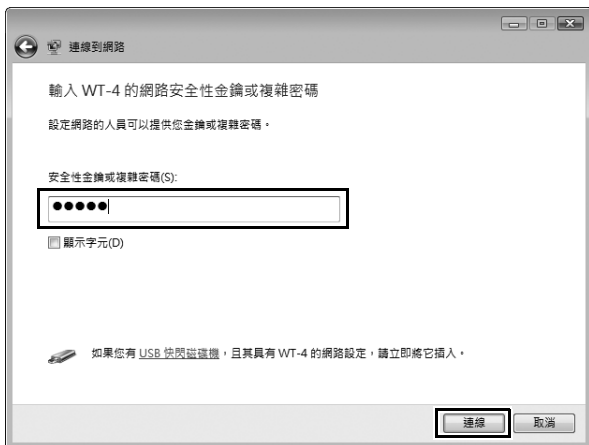
1 按一下“開始”鍵並選擇 [連線到]。



2 選擇 WT-4 的網路名 (SSID) 並按一下 [連線]。



3 輸入網路安全性金鑰並按一下 [連線]。



4 按一下 [關閉]。



上傳影像

- 1 按照上文所述連接 **WT-4** 並在 [無線傳輸器] > [模式] 中選擇 [略圖選取模式]。**Thumbnail Selector** 將自動啟動。
- 2 在 [來源] 面板中選擇一個相機。**WT-4** 中照片的小預覽將出現在略圖區域。



✎ 啟動 Thumbnail Selector

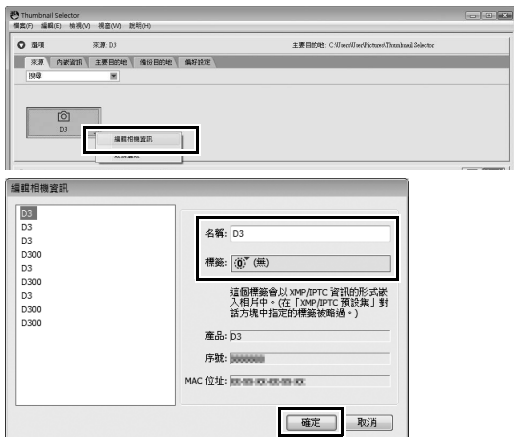
若要手動啟動 Thumbnail Selector，請執行以下步驟：

- **Windows**：按兩下桌面的 [Thumbnail Selector] 捷徑，或顯示開始選單並從程式清單中選擇 [Thumbnail Selector]。
- **Macintosh**：按一下 Dock 中的 [Thumbnail Selector] 圖示（若有效），或者開啟“應用程式/Nikon Software/Thumbnail Selector”檔案夾並按兩下 [Thumbnail Selector] 圖示。

✎ 相機時鐘

預設設定下，主電腦監測到相機時，電腦和相機時鐘將同步。為避免相機時鐘重設，請開啟 [偏好設定] 面板，並去除 [連接相機時，將相機的日期和時間與電腦時鐘同步（僅支援的相機）] 的勾選標記。

- 3** 在 [來源] 面板中用右鍵按一下相機圖示並選擇 [編輯相機資訊]。輸入名稱並為相機選擇一個標籤，然後按一下 [確定]。所選標籤將顯示在略圖清單的影像上。

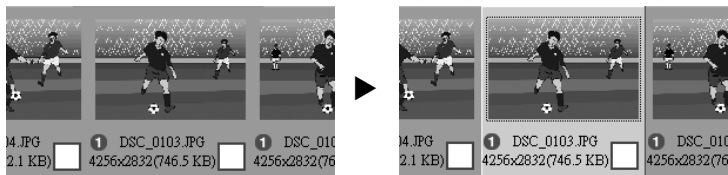


- 4** 拍攝照片。新照片將顯示在略圖清單中。

- 5** 按一下 [開始傳輸]。該鍵將變為 [停止傳輸]。



6 按一下您要傳輸至電腦的照片的略圖。所選略圖將被反白顯示。

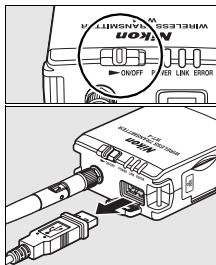


再按一下所選略圖或按下空白鍵。所選照片上將出現勾選標記，上傳將立即開始。



預設設定下，照片將上傳至“圖片”（Windows Vista/Mac OS X）或“我的圖片”（Windows XP）檔案夾中的“WT-4”檔案夾。有關使用 Thumbnail Selector 的詳細資訊，請參見線上說明。

7 傳輸完成後，關閉 WT-4。當 POWER 指示燈（第 3 頁）從綠色變為黃色並隨之熄滅時，斷開 USB 線的連接。



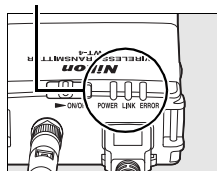
□ 網路狀態

狀態指示燈和無線傳輸器選單第一級的顯示內容，可反映主機與 WT-4 之間的網路連接狀態。

狀態指示燈

當 WT-4 處於開啓狀態時，**POWER** 指示燈將會點亮。**LINK** 指示燈可反應信號的傳遞品質：指示燈閃爍得越快，表示信號傳遞狀態越好且資料傳輸速度越快。**ERROR** 指示燈閃爍，表示發生了錯誤。

狀態指示燈



狀態	POWER	LINK	ERROR
WT-4 關閉	● (熄滅)	● (熄滅)	● (熄滅)
未連接 USB 線	○ (點亮)	● (熄滅)	● (熄滅)
正在連接至主機	○ (點亮)	○ (點亮)	● (熄滅)
等待傳輸或正在傳輸資料	○ (點亮)	⚡ (閃爍)	● (熄滅)
連接錯誤	⚡ (閃爍)	● (熄滅)	⚡ (閃爍)
WT-4 硬體或電池故障	⚡ (閃爍)	⚡ (閃爍)	⚡ (閃爍)

狀態顯示

網路狀態也可在無線傳輸器選單第一級中進行檢視。



：需要複製至 WT-4 的照片張數。

電池電量級別：五種級別顯示表示 WT-4 中電池的電量狀態。

狀態欄域：連接至主機的狀態。連接建立後，主機名稱顯示為綠色。任何阻礙相機連接至主機的錯誤也將在此處顯示。

信號強度：該圖示顯示無線信號強度。當檢測不到任何信號時，將顯示為紅色。若要使信號強度達到最大，請確保 WT-4 天線與無線區域網路配接器或無線存取點之間有一條清晰的視線。透過乙太網連接 WT-4 時，將顯示一個  圖示。

PC 模式

在 PC 模式下，您可以從執行 Camera Control Pro 2（另行選購）的電腦中，透過無線或乙太網控制裝配有 WT-4 的相機，並且照片可直接儲存到電腦硬碟而不是相機記憶卡中。

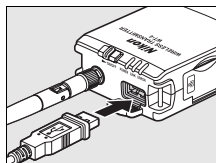
連接至電腦

連接 WT-4 之前，請在相機設定選單（第 7 頁）中將 [USB] 模式設定為 [MTP/PTP]，並確認主電腦正在運行。

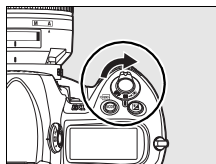
1 關閉相機。

若要透過乙太網訪問網路，請連接乙太網電纜（第 2 頁）。請注意，連接乙太網電纜後，無線傳輸將會中斷。訪問無線網路前，請先斷開乙太網電纜。在連接或斷開乙太網電纜的連接之前，請關閉 WT-4。

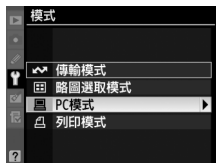
2 開啓 WT-4 USB 介面蓋，並將 USB 線從 WT-4 連接至相機 USB 介面。



3 開啓相機。



- 4** 在相機設定選單（第 152 頁）中，將 [無線傳輸器] > [模式] 選項設定為 [PC 模式]。

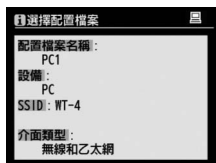


- 5** 螢幕中將顯示有效連接配置檔案清單。反白顯示所需配置檔案並按下 OK。



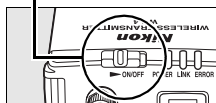
檢視配置檔案資訊

按下相機上的 **key (?)** 鍵可檢視有關所選配置檔案的資訊。

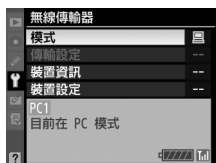


- 6** 開啓 WT-4。

電源開關



- 7** 連接建立後，無線傳輸器選單第一級中將顯示“目前在 PC 模式”資訊。有關錯誤出現時如何處理的資訊，請參見“故障診斷”（第 178 頁）。



✎ Ad-hoc 網路 (Windows Vista)

若要在 Windows Vista 系統下連接至 Ad-hoc 網路，請開啓 WT-4 並在電腦上執行下列步驟。

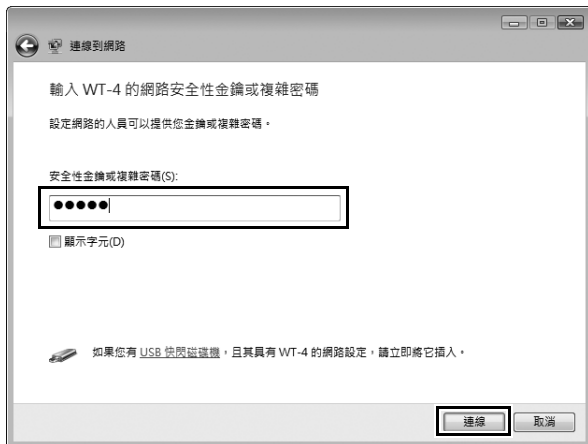
1 按一下“開始”鍵並選擇 [連線到]。



2 選擇 WT-4 的網路名 (SSID) 並按一下 [連線]。



3 輸入網路安全性金鑰並按一下 [連線]。



4 按一下 [關閉]。



控制相機

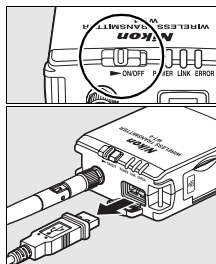
1 完成“連接至電腦”中的步驟（第 90–93 頁）。

2 啟動主電腦上的 **Camera Control Pro 2** 程式，並確認相機控制台上已出現“PC”。



3 按照 **Camera Control Pro 2** 使用手冊中的說明控制相機。連接了相機時拍攝的照片可直接記錄到電腦硬碟中。

4 傳輸完成後，關閉 **WT-4**。當 **POWER** 指示燈（第 3 頁）從綠色變為黃色並隨之熄滅時，斷開 **USB** 線的連接。



☑ 無線網路

透過無線網路完成操作可能需要更長時間。

☑ 乙太網：切勿斷開乙太網電纜的連接

相機處於開啓狀態時，請勿斷開乙太網電纜的連接。

☑ 無線網路：在傳輸過程中信號遺失

傳輸影像至 **Camera Control Pro 2** 的過程中如果信號遺失，可能會導致連接中斷。若 **WT-4** 上的 **POWER** 指示燈閃爍（第 2 頁），請關閉 **WT-4** 後再次將其開啓。當重新建立連接後，將會恢復傳輸。**請勿關閉相機。**一旦關閉了相機，將不能恢復傳輸。

□ 網路狀態

狀態指示燈和無線傳輸器選單第一級的顯示內容，可反映主機與 WT-4 之間的網路連接狀態。

狀態指示燈

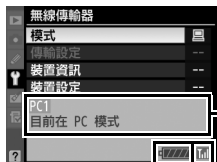
當 WT-4 處於開啓狀態時，**POWER** 指示燈將會點亮。**LINK** 指示燈可反應信號的傳遞品質：指示燈閃爍得越快，表示信號傳遞狀態越好且資料傳輸速度越快。**ERROR** 指示燈閃爍，表示發生了錯誤。



狀態	POWER	LINK	ERROR
WT-4 關閉	● (熄滅)	● (熄滅)	● (熄滅)
未連接 USB 線	○ (點亮)	● (熄滅)	● (熄滅)
正在連接至主機	○ (點亮)	○ (點亮)	● (熄滅)
等待傳輸或正在傳輸資料	○ (點亮)	✱ (閃爍)	● (熄滅)
連接錯誤	✱ (閃爍)	● (熄滅)	✱ (閃爍)
WT-4 硬體或電池故障	✱ (閃爍)	✱ (閃爍)	✱ (閃爍)

狀態顯示

網路狀態也可在無線傳輸器選單第一級中進行檢視。



電池電量級別：五種級別顯示表示 WT-4 中電池的電量狀態。

狀態欄域：連接至主機的狀態。連接建立後，主機名稱顯示為綠色。任何阻礙相機連接至主機的錯誤也將在此處顯示。

信號強度：該圖示顯示無線信號強度。當檢測不到任何信號時，將顯示為紅色。若要使信號強度達到最大，請確保 WT-4 天線與無線區域網路配接器或無線存取點之間有一條清晰的視線。透過乙太網連接 WT-4 時，將顯示一個  圖示。

列印模式

選擇列印模式，以使用 WT-4 在連接至相同網路電腦的印表機上列印 JPEG 影像。一般情況下，照片將在選擇為目前主機的預設印表機的裝置上列印。若要選擇其他印表機，請執行下列步驟（選擇印表機時，不需要透過 USB 連接相機至主機）。您可在 Windows 印表機設定對話方塊（Windows）中或按照步驟 4（Macintosh）所述調整所選印表機的列印品質、紙張大小和其他設定。

設定印表機

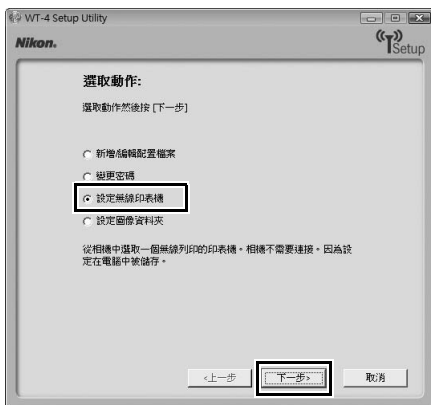
1 開啓電腦並啓動 WT-4 Setup Utility。

- **Windows**：按兩下桌面上的 [WT-4 Setup Utility] 圖示。
- **Macintosh**：按一下 Dock 中的 [WT-4WirelessSetup] 圖示。

2 螢幕中將顯示如下圖所示的對話方塊；請按一下 [下一步]。



3 選擇 [設定無線印表機] 並按一下 [下一步]。



4 選擇一個印表機並按一下[下一步]。

- **Windows**：在下拉選單中選擇一個印表機。



- **Macintosh**：按一下 [選擇印表機...]。



螢幕中將顯示下列對話方塊；請選擇一個印表機並調整印表機設定。按一下 [列印] 即可返回 WT-4 Setup Utility。



5 選擇 [完成精靈] 並按一下 [下一步]。

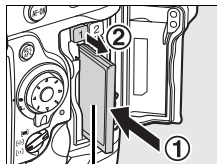


至此印表機設定完畢。

列印照片

連接 WT-4 之前，請在相機設定選單（第 7 頁）中將 [USB] 模式設定為 [MTP/PTP]，並確認主電腦正在執行且印表機處於開啓狀態。

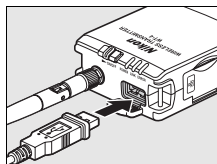
- 1 關閉相機並插入存有待傳輸照片的記憶卡（若相機配備有多個記憶卡插槽，則記憶卡可插入任一插槽）。



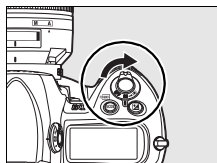
正面

若要透過乙太網訪問網路，請連接乙太網電纜（第 2 頁）。請注意，連接乙太網電纜後，無線傳輸將會中斷。訪問無線網路前，請先斷開乙太網電纜。在連接或斷開乙太網電纜的連接之前，請關閉 WT-4。

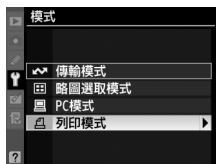
- 2 開啓 WT-4 USB 介面蓋，並將 USB 線從 WT-4 連接至相機 USB 介面。



- 3 開啓相機。



- 4** 在相機設定選單（第 152 頁）中，將 [無線傳輸器] > [模式] 選項設定為 [列印模式]。

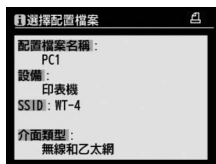


- 5** 螢幕中將顯示有效印表機配置檔案清單。請反白顯示所需配置檔案，然後按下 **OK** 進行選擇並返回無線傳輸器選單第一級。



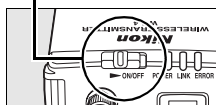
檢視配置檔案資訊

按下相機上的 **OK** (?) 鍵可檢視有關所選配置檔案的資訊。

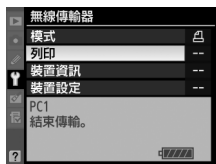


- 6** 開啓 WT-4。

電源開關



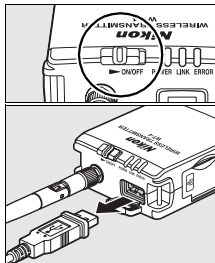
- 7** 在 [無線傳輸器] 選單第一級中選擇 [列印] 以連接至印表機。連接好印表機時，狀態指示燈將點亮。



- 8** 按照相機使用手冊中的說明從 [列印] 選單列印照片。若要退出 [列印] 選單並返回 [無線傳輸器] 選單的第一級，請按下 ◀。



- 9** 關閉 **WT-4**，等待 **POWER** 指示燈（第 3 頁）從綠色變為黃色並隨之熄滅。然後，斷開 **USB** 線的連接。



🔍 列印模式

下列限制應用於 WT-4 列印模式選項：

- 不可列印 NEF (RAW) 和 TIFF 影像。若要列印這些格式的影像，請將其傳輸至電腦並使用 ViewNX（隨附）或另購的套裝軟體（如 Capture NX）。
- 索引列印不可用。
- 按下 ◻ 鍵時，影像不會在相機螢幕中重播。

🔍 狀態指示燈

當 WT-4 處於開啓狀態時，**POWER** 指示燈將會點亮。**LINK** 指示燈可反應信號的傳遞品質：指示燈閃爍得越快，表示信號傳遞狀態越好且資料傳輸速度越快。**ERROR** 指示燈閃爍，表示發生了錯誤。

狀態	POWER	LINK	ERROR
WT-4 關閉	●（熄滅）	●（熄滅）	●（熄滅）
已連接至印表機；可列印照片	○（點亮）	✱（閃爍）	●（熄滅）
與印表機的連接錯誤	○（點亮）	●（熄滅）	✱（閃爍）
WT-4 硬體或電池故障	✱（閃爍）	✱（閃爍）	✱（閃爍）

■ Ad-hoc 網路 (Windows Vista)

若要在 Windows Vista 系統下連接至 Ad-hoc 網路，請開啓 WT-4 並在電腦上執行下列步驟。

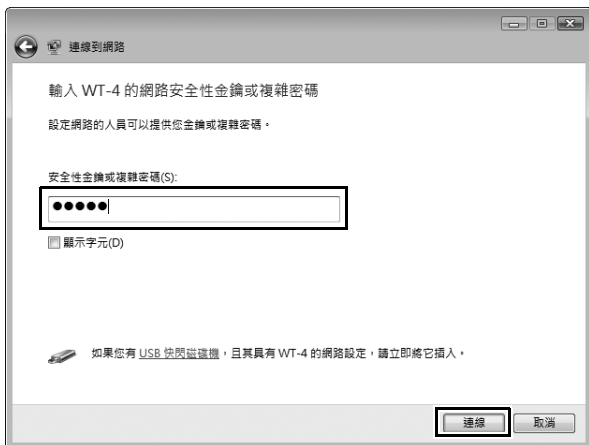
1 按一下“開始”鍵並選擇 [連線到]。



2 選擇 WT-4 的網路名 (SSID) 並按一下 [連線]。



3 輸入網路安全性金鑰並按一下 [連線]。



4 按一下 [關閉]。



操作連接至 FTP 的 WT-4

若要透過無線或乙太網將照片上傳至 FTP 伺服器，請執行以下步驟。

1 建立 FTP 伺服器（第 108 頁）

- Windows Vista（第 108 頁）
 - Windows XP（第 114 頁）
 - Macintosh（第 117 頁）
-



2 複製網路配置檔案至相機（第 119 頁）

- 臨機操作網路（第 119 頁）
 - 基礎結構網路（第 129 頁）
-



3 連接至 FTP 伺服器（第 140 頁）



4 上傳影像（第 145 頁）

建立 FTP 伺服器

在 Windows Vista（32 位旗艦版/商用入門版/商用進階版）、Windows XP Professional（Service Pack 1 或更新版本）和 Mac OS X（10.3.9 版或 10.4.10 版）作業系統下，WT-4 可用於將照片上傳至使用作業系統中標準 FTP 服務建立的 FTP 伺服器上。在 Windows 系統下，設定 FTP 伺服器需要 Internet 資訊服務（IIS）（IIS 包含在 Windows Vista 旗艦版、Windows Vista 商用入門版、Windows Vista 商用進階版和 Windows XP Professional 的標準安裝中；有關詳情，請諮詢 Microsoft）。Mac OS X 10.3.9 和 10.4.10 版也支援 FTP 服務。當指定用戶 ID、密碼和檔案夾名稱等設定時，請務必使用 WT-4（第 153 頁）所支援的字元。

Windows Vista

1 開啓控制台中的 > [網路和網際網路] > [網路和共用中心]。

2 選擇 [管理網路連線]。

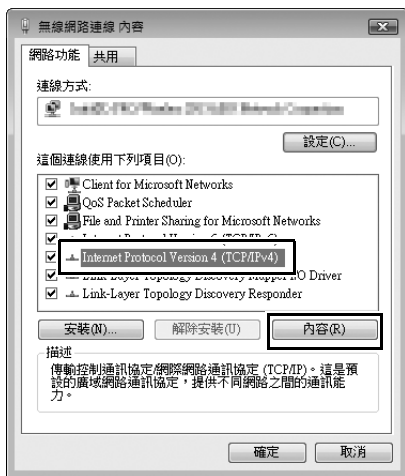


3 用滑鼠右鍵按一下 [無線網路連線] 圖示，並從彈出的選單中選擇 [內容]。

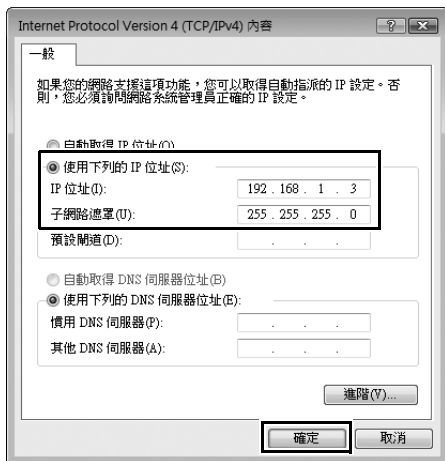


4 螢幕中將顯示“使用者帳戶控制”對話方塊；請按一下[允許]。

5 選擇 [Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)]，並按一下 [內容]。

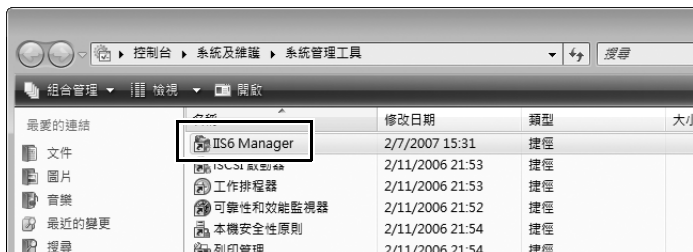


6 輸入 FTP 伺服器的 IP 位址和子網路遮罩，並按一下[確定]。



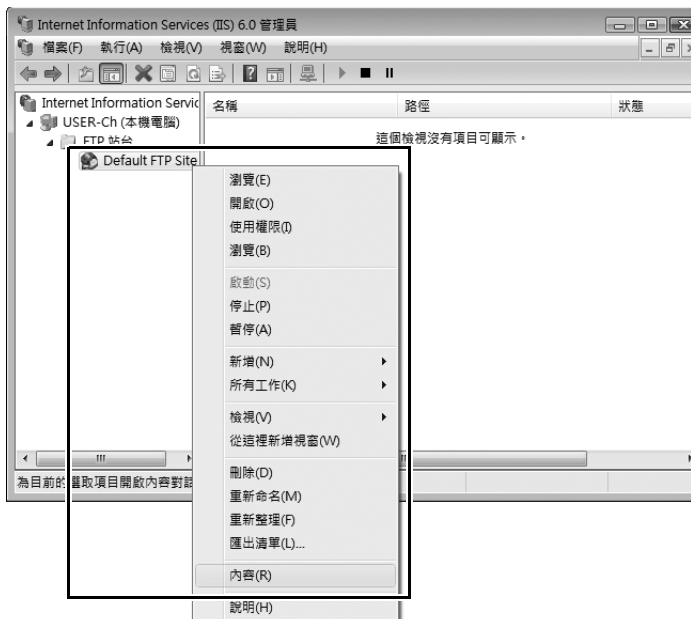
7 進入控制台中的 [系統及維護] > [系統管理工具]。

8 按兩下 [IIS6 Manager]。

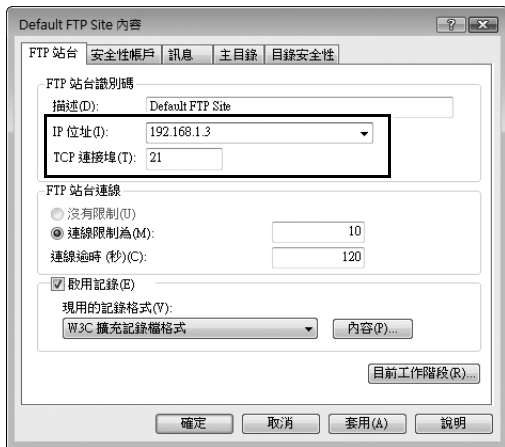


9 螢幕中將顯示“使用者帳戶控制”對話方塊；請按一下[允許]。

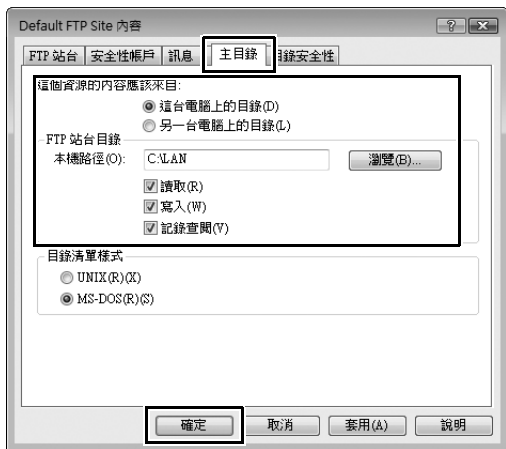
10 用滑鼠右鍵按一下 [Default FTP Site]，並從彈出的選單中選擇 [內容]。



- 11** 選擇在步驟 6 中輸入的 IP 位址，並輸入一個 [TCP 連接埠] 號。連接埠號通常為 21。



- 12** 開啓[主目錄]選項標籤，並選擇[這台電腦上的目錄]。[本機路徑]文字框中列出用於儲存上傳至 **FTP** 伺服器影像的根目錄；請選擇一個檔案夾，並勾選[讀取]、[寫入]和[記錄查閱]。按一下[確定]關閉內容對話方塊。



至此即完成對 FTP 伺服器的設定。請進入“複製網路配置檔案至相機”（第 119 頁）。

Windows XP

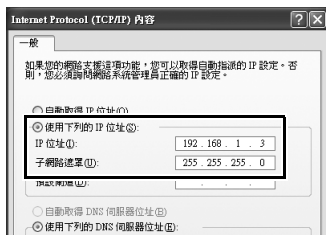
- 1 開啓 [控制台] > [網路和網際網路連線] > [網路連線]。
- 2 用滑鼠右鍵按一下 [無線網路連線] 圖示，並從彈出的選單中選擇 [內容]。



- 3 選擇 [Internet Protocol (TCP/IP)]，並按一下 [內容]。



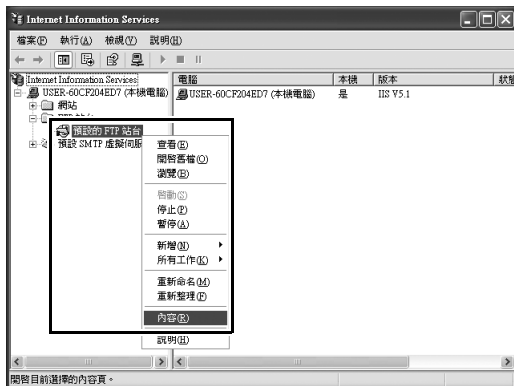
4 輸入 FTP 伺服器的 IP 位址和子網路遮罩，並按一下[確定]。



5 進入控制台中的 [效能及維護] > [系統管理工具]，並開啓 [Internet Information Services] 控制台。



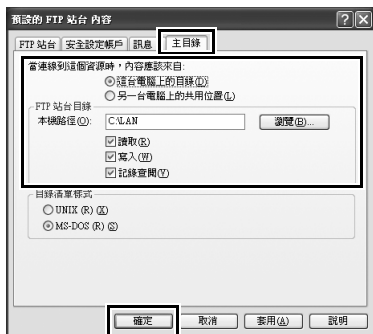
6 用滑鼠右鍵按一下 [預設的 FTP 站台]，並從彈出的選單中選擇 [內容]。



- 7** 選擇在步驟 4 中輸入的 IP 位址，並輸入一個 [TCP 連接埠] 號。連接埠號通常為 21。



- 8** 開啓 [主目錄] 選項標籤，並選擇 [這台電腦上的目錄]。[本機路徑] 文字框中列出用於儲存上傳至 FTP 伺服器影像的根目錄；請選擇一個檔案夾，並勾選 [讀取]、[寫入] 和 [記錄查閱]。按一下 [確定] 關閉內容對話方塊。



至此即完成對 FTP 伺服器的設定。請進入“複製網路配置檔案至相機”（第 119 頁）。

Macintosh

1 開啓 [系統偏好設定] 並按一下 [網路]。



2 從[顯示]選單中選擇[AirPort]。



3 在 [設定 IPv4] 選單中選擇 [手動]，然後輸入一個 IP 位址和子網路遮罩。



請記下此位址。設定 WT-4 時需要將其輸入。

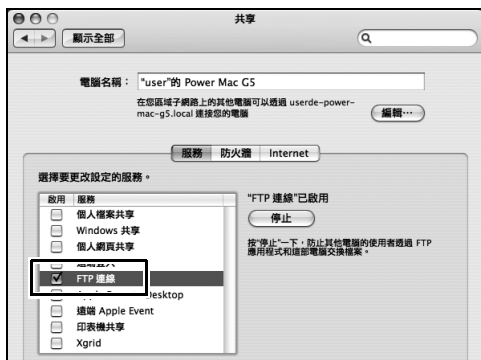
4 按一下 [顯示全部] 返回系統偏好設定對話方塊。



5 按一下 [共享]。



6 選擇 [服務] 並啟動 [FTP 連線]。

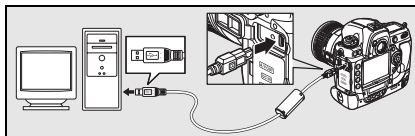


至此即完成對 FTP 伺服器的設定。請進入“複製網路配置檔案至相機”（第 119 頁）。

複製網路配置檔案至相機

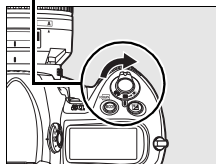
臨機操作網路

1 按照下圖所示連接 UC-E4。



2 開啓相機。

電源開關



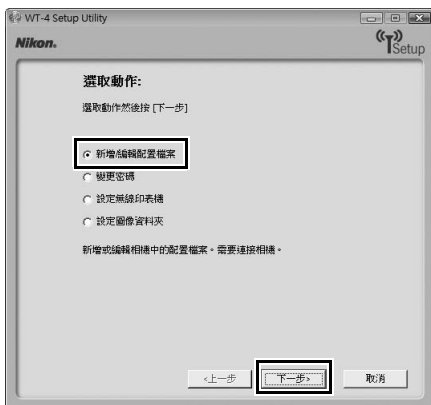
3 開啓電腦並啟動 WT-4 Setup Utility。

- **Windows**：按兩下桌面上的[WT-4 Setup Utility]圖示。
- **Macintosh**：按一下 Dock 中的[WT-4WirelessSetup]圖示。

4 螢幕中將顯示如下圖所示的對話方塊；請按一下 [下一步]。



5 選擇 [新增/編輯配置檔案] 並按一下 [下一步]。



6 選擇 [新增配置檔案] 並按一下 [下一步]。

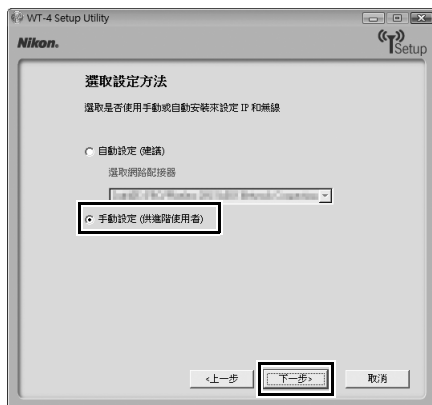


7 輸入以下資訊並按一下 [下一步]：

- 配置檔案名稱：輸入一個最長為 16 個字元的名稱。
- 配置檔案類型：選擇 [FTP 伺服器]。
- 介面類型：若網路包含無線，請選擇 [無線和乙太網]。若網路僅包含乙太網，則選擇 [僅乙太網]。



8 選擇 [手動設定] 並按一下 [下一步]。



9 輸入以下資訊並按一下 [下一步]。

- **網路名稱 (SSID)**：輸入一個網路名稱或從現有網路清單中進行選擇。若已自動提供名稱，請勿更改。
- **通訊方式**：選擇 [Ad hoc 模式]。
- **通道**：選擇一個通道。請注意，若在其他通道上檢測到匹配的 SSID，WT-4 可能會自動更改通道。
- **網路認證**：選擇用於網路的驗證類型。在隨機操作模式下，相機支援開放系統和共用金鑰認證。
- **加密**：選擇用於網路的加密類型。從 [無]（僅限於開放系統網路）、64-bit WEP 和 128-bit WEP 中進行選擇。
- **加密密碼**：如果網路使用加密，請輸入網路金鑰。所需的字元數取決於使用的金鑰類型：

	WEP (64-bit)	WEP (128-bit)
字元數 (ASCII)	5	13
字元數 (十六進位)	10	26

- **密碼索引**：若將 [加密] 選為 [WEP64] 或 [WEP128]，請選擇一個密碼索引（預設索引為 [1]）。當選擇了 [無] 時，則無需密碼索引。



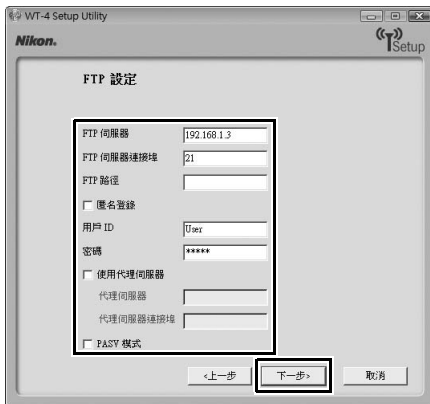
10 輸入以下資訊並按一下 [下一步]。

- **自動獲得 IP 位址**：當網路被設定為自動提供 IP 位址時選擇該選項。若網路不包含 DHCP 伺服器，位址則由自動 IP（第 182 頁）提供。
- **IP 位址**：若網路被設定為手動設定 IP 位址，請為 WT-4 輸入一個 IP 位址。
- **子網路遮罩**：若網路被設定為手動設定 IP 位址，請為 WT-4 輸入一個子網路遮罩。
- **預設閘道**：如果網路要求提示閘道位址，請選擇該選項並輸入網路管理員提供的閘道位址。該選項僅當將步驟 7 中配置檔案類型選為 [FTP 伺服器] 時適用。
- **DNS 伺服器**：如果網路中存在功能變數名稱伺服器，請選擇該選項並輸入網路管理員提供的位址。該選項僅當將步驟 7 中配置檔案類型選為 [FTP 伺服器] 時適用。



11 輸入 FTP 設定並按一下 [下一步]。

- **FTP 伺服器**：輸入 FTP 伺服器的 URL 或 IP 位址。
- **FTP 伺服器連接埠**：輸入 FTP 伺服器連接埠號。預設埠號為 21。
- **FTP 路徑**：選擇照片將被傳入的檔案夾。若未指定路徑，照片將上傳至“建立 FTP 伺服器：Windows Vista”（Windows Vista）的步驟 12 或“建立 FTP 伺服器：Windows XP”（Windows XP）的步驟 8 中指定的檔案夾，或傳輸至目前用戶的主檔案夾（Mac OS X）。
- **匿名登錄**：選擇該選項可用匿名登錄，若不勾選該選項則需輸入 [用戶 ID] 和 [密碼]。
- **使用代理伺服器**：若需使用 FTP 代理伺服器，請選擇該選項，並輸入代理伺服器的名稱和埠號。
- **PASV 模式**：選擇該選項可使用 PASV 模式。



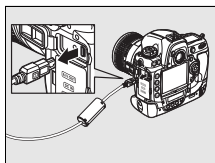
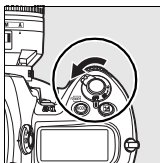
12 確認設定是否正確並按一下 [下一步]。



13 選擇 [完成精靈] 並按一下 [下一步]。



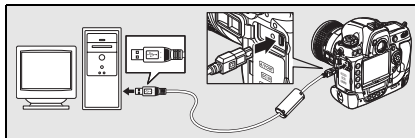
14 關閉相機並斷開 USB 線的連接。



此時，網路配置檔案已複製到相機中。請進入“連接至 FTP 伺服器”（第 140 頁）。

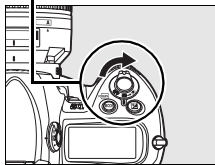
基礎結構網路

1 按照下圖所示連接 UC-E4。



2 開啓相機。

電源開關



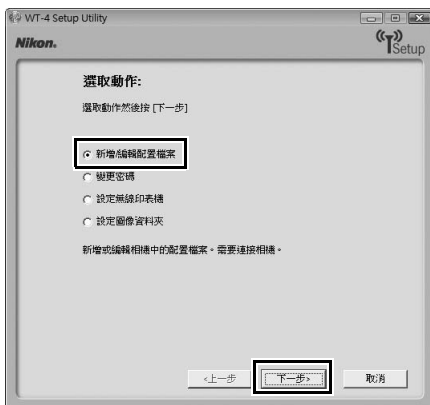
3 開啓電腦並啟動 WT-4 Setup Utility。

- **Windows**：按兩下桌面上的 [WT-4 Setup Utility] 圖示。
- **Macintosh**：按一下 Dock 中的 [WT-4WirelessSetup] 圖示。

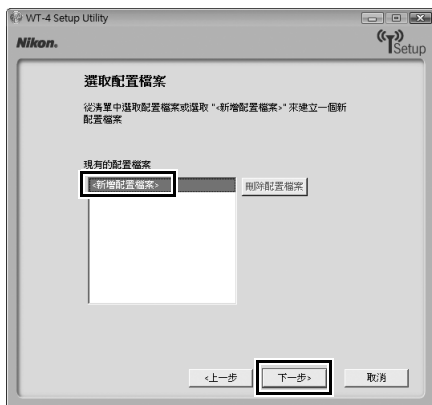
4 螢幕中將顯示如下圖所示的對話方塊；請按一下 [下一步]。



5 選擇 [新增/編輯配置檔案] 並按一下 [下一步]。



6 選擇 [新增配置檔案] 並按一下 [下一步]。

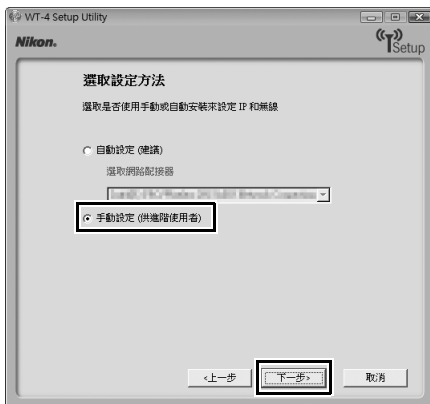


7 輸入以下資訊並按一下 [下一步]：

- 配置檔案名稱：輸入一個最長為 16 個字元的名稱。
- 配置檔案類型：選擇 [FTP 伺服器]。
- 介面類型：若網路包含無線，請選擇 [無線和乙太網]。若網路僅包含乙太網，則選擇 [僅乙太網]。



8 選擇 [手動設定] 並按一下 [下一步]。



✎ “自動設定”

當初次使用一個新網路時，請選擇 [自動設定（建議）]。螢幕中將出現下列對話方塊；選擇 [基礎結構網路（建議）]（若存在多個基礎結構網路，請從下拉選單中選擇一個網路）並按一下 [下一步] 進入步驟 11（第 137 頁）。



[自動設定（建議）] 選項無法用於現有網路配置檔案、第三方無線區域網路配接器、使用固定 IP 位址的網路、Windows XP SP1、Mac OS X 或未對連接無線區域網路存取點進行配置的電腦。

9 輸入以下資訊並按一下 [下一步]。

- **網路名稱 (SSID)**：輸入一個網路名稱，或從現有網路清單中進行選擇。若已自動提供名稱，請勿更改。
- **通訊方式**：選擇 [基礎結構模式]。
- **網路認證**：選擇用於網路的驗證類型。在基礎結構模式下，相機支援 WPA-PSK、WPA2-PSK、開放系統及共用金鑰認證。
- **加密**：選擇用於網路的加密類型。可選項取決於所使用的驗證：
 - 開放：無、64-bit 或 128-bit WEP
 - 共用：64-bit 或 128-bit WEP
 - WPA-PSK**：TKIP、AES
 - WPA2-PSK**：AES
- **加密密碼**：如果網路使用加密，請輸入網路金鑰。所需的字元數取決於使用的金鑰類型：

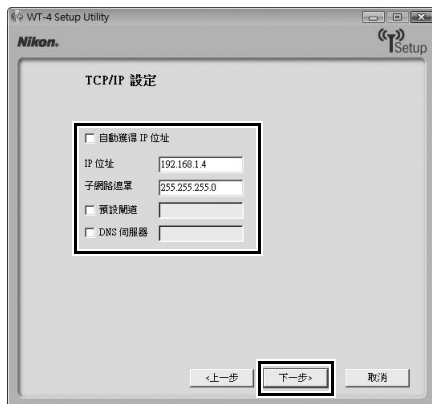
	WEP (64-bit)	WEP (128-bit)	TKIP、AES
字元數 (ASCII)	5	13	8-63
字元數 (十六進位)	10	26	64

- **密碼索引**：若將 [加密] 選為 [WEP64] 或 [WEP128]，請選擇一個密碼索引（預設索引為 [1]）。當選擇了 [無] 時，則無需密碼索引。



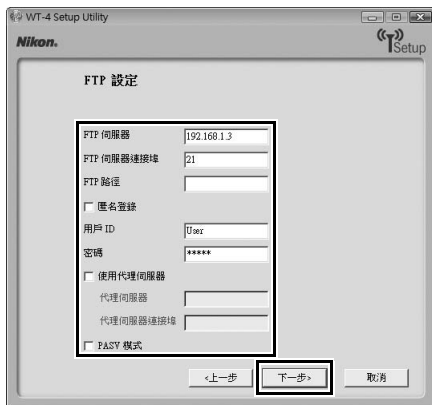
10 輸入以下資訊並按一下 [下一步]。

- **自動獲得 IP 位址**：當網路被設定為自動提供 IP 位址時選擇該選項。若網路不包含 DHCP 伺服器，位址則由自動 IP（第 182 頁）提供。
- **IP 位址**：若網路被設定為手動設定 IP 位址，請為 WT-4 輸入一個 IP 位址。
- **子網路遮罩**：若網路被設定為手動設定 IP 位址，請為 WT-4 輸入一個子網路遮罩。
- **預設閘道**：如果網路要求提示閘道位址，請選擇該選項並輸入網路管理員提供的閘道位址。該選項僅當將步驟 7 中 [配置檔案類型] 選為 [FTP 伺服器] 時適用。
- **DNS 伺服器**：如果網路中存在功能變數名稱伺服器，請選擇該選項並輸入網路管理員提供的位址。該選項僅當將步驟 7 中 [配置檔案類型] 選為 [FTP 伺服器] 時適用。



11 輸入 FTP 設定並按一下 [下一步]。

- **FTP 伺服器**：輸入 FTP 伺服器的 URL 或 IP 位址。
- **FTP 伺服器連接埠**：輸入 FTP 伺服器連接埠號。預設埠號為 21。
- **FTP 路徑**：選擇照片將被傳入的檔案夾。若未指定路徑，照片將上傳至“建立 FTP 伺服器：Windows Vista”（Windows Vista）的步驟 12 或“建立 FTP 伺服器：Windows XP”（Windows XP）的步驟 8 中指定的檔案夾，或傳輸至目前用戶的主檔案夾（Mac OS X）。
- **匿名登錄**：選擇該選項可用匿名登錄，若不勾選該選項則需輸入 [用戶 ID] 和 [密碼]。
- **使用代理伺服器**：若需使用 FTP 代理伺服器，請選擇該選項，並輸入代理伺服器的名稱和埠號。
- **PASV 模式**：選擇該選項可使用 PASV 模式。



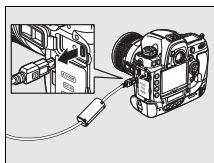
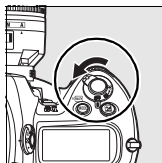
12 確認設定是否正確並按一下 [下一步]。



13 選擇 [完成精靈] 並按一下 [下一步]。



14 關閉相機並斷開 USB 線的連接。

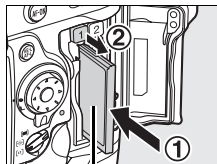


此時，網路配置檔案已複製到相機中。請進入“連接至 FTP 伺服器”（第 140 頁）。

連接至 FTP 伺服器

連接 WT-4 之前，請在相機設定菜單（第 7 頁）中將 [USB] 模式設定為 [MTP/PTP]，並確認主電腦是否正在運行以及用戶是否登錄。

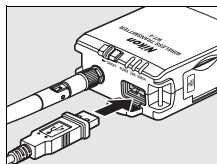
- 1 關閉相機並插入存有待傳輸照片的記憶卡（若相機配備有多個記憶卡插槽，則記憶卡可插入任一插槽）。



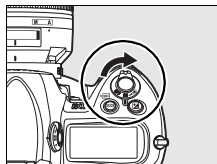
正面

若要透過乙太網訪問網路，請連接乙太網電纜（第 2 頁）。請注意，連接乙太網電纜後，無線傳輸將會中斷。訪問無線網路前，請先斷開乙太網電纜。在連接或斷開乙太網電纜的連接之前，請關閉 WT-4。

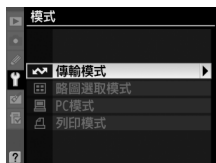
- 2 開啓 WT-4 USB 介面蓋，並將 USB 線從 WT-4 連接至相機 USB 介面。



- 3 開啓相機。



- 4** 在相機設定選單（第 152 頁）中，將 [無線傳輸器] > [模式] 選項設定為 [傳輸模式]。

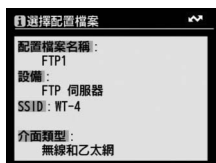


- 5** 螢幕中將顯示有效連接配置檔案清單。反白顯示所需配置檔案並按下 OK。



檢視配置檔案資訊

按下相機上的 **Q** (?) 鍵可檢視有關所選配置檔案的資訊。

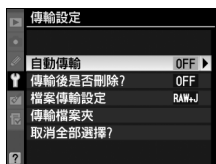


編輯 FTP 伺服器配置檔案

若要編輯 FTP 伺服器配置檔案，請在開啓 WT-4 後按下相機上的 **Q** 鍵。有關詳情，請參見選單指南（第 153 頁）。

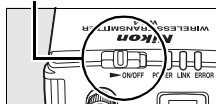


- 6** 選擇 [無線傳輸器] > [傳輸設定]，並按照第 169–170 頁所述調整設定。



- 7** 開啓 WT-4。

電源開關



- 8** 確認所選配置檔案在無線傳輸器選單第一級中顯示為綠色。有關錯誤出現時如何處理的資訊，請參見“故障診斷”（第 178 頁）。



■ Ad-hoc 網路（Windows Vista）

若要在 Windows Vista 系統下連接至 Ad-hoc 網路，請開啓 WT-4 並在電腦上執行下列步驟。

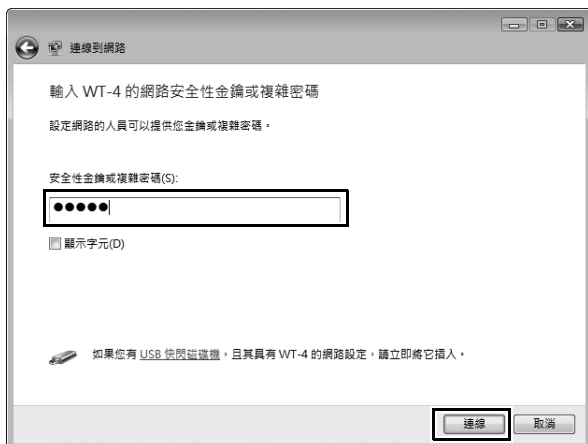
- 1** 按一下“開始”鍵並選擇[連線到]。



2 選擇 WT-4 的網路名 (SSID) 並按一下 [連線]。



3 輸入網路安全性金鑰並按一下 [連線]。



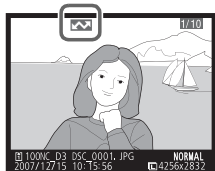
4 按一下 [關閉]。



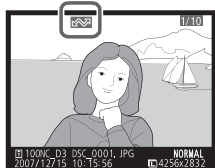
上傳影像

- 1 按下  鍵檢視記憶卡中的照片。請在單張影像重播中顯示需傳輸的第一張照片，或者在略圖清單中將其反白顯示。

- 2 按下  鍵的同時，按下多重選擇器的中央鍵（D3）或  鍵（D300）。影像上將出現一個白色的“準備傳輸”圖示，且傳輸將立即開始。在上傳過程中，影像上將出現一個綠色的“傳輸中”圖示。重複該步驟可傳輸其他影像（影像將按照所選順序依次傳輸）。



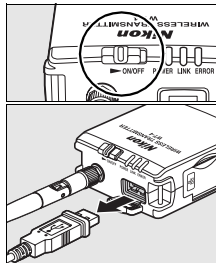
已成功上傳的影像上將會出現一個藍色的“已傳輸”圖示。在按下  鍵（D3）或  鍵（D300）的同時按下多重選擇器的中央鍵，您可將藍色的“已傳輸”圖示更改為白色的“準備傳輸”圖示，從而可重複傳輸該影像。



D300 修飾選項

當在相機設定選單中選擇了[無線傳輸器]>[模式]>[傳輸模式]，且WT-4處於開啓狀態時，重播過程中D300上的 鍵可用來選擇照片進行上傳，從而避免該鍵用來選擇照片進行其他操作，例如並排比較。若要恢復正常操作，請在[無線傳輸器]>[模式]中選擇其他選項。

- 3** 關閉 **WT-4**，且當 **POWER** 指示燈（第 3 頁）從綠色變為黃色並隨之熄滅時，斷開 **USB** 線的連接。使用 **Setup Utility** 可選擇目標檔案夾（第 50、126 頁）。



❑ 中斷傳輸

若要取消傳輸已標有白色“準備傳輸”圖示或綠色“傳輸中”圖示的影像，請在重播過程中選中該影像，並在按下 **Q** 鍵（D3）或 **OK** 鍵（D300）的同時按下多重選擇器的中央鍵。這時，圖示將被刪除。以下任何一種操作亦將中斷影像傳輸：

- 關閉相機或 **WT-4**
- 將 [無線傳輸器] > [傳輸設定] > [取消全部選擇?] 設定為 [是]

✔ 上傳過程中

在上傳過程中，請勿從相機中取出記憶卡或斷開乙太網電纜的連接。

✔ 檔案名稱

若要防止在傳輸過程中檔案被覆寫，拍攝前請將相機用戶設定選單中的 [檔案編號順序] 選項設為 [開啓]。從多個相機上傳檔案至相同伺服器時，請為各相機指定其檔案夾。

📝 語音留言

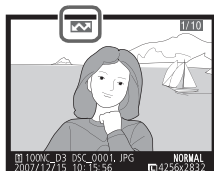
語音留言無法單獨上傳，但可隨相關照片一同傳輸。無法選擇錄音進行上傳。

□ 傳輸狀態

重播過程中，所選上傳影像的狀態顯示如下：

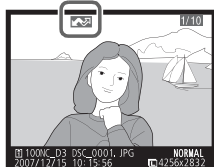
：“準備傳輸”

已選來上傳的影像上標有一個白色  圖示。



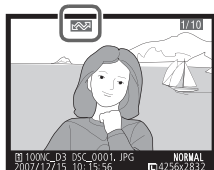
：“傳輸中”

上傳過程中將顯示綠色  圖示。



：“已傳輸”

已成功上傳的影像上將會出現一個藍色  圖示。



信號遺失

若信號遺失，傳輸可能被中斷（第 148 頁）。關閉 WT-4 並將其再次開啓可恢復傳輸。

關閉相機

在傳輸過程中，如果關閉相機或 WT-4，“準備傳輸”標記將會被儲存。開啓相機或 WT-4 後，將會繼續傳輸標有“準備傳輸”圖示的影像。

移除“準備傳輸”、“傳輸中”和“已傳輸”圖示

透過將 [無線傳輸器] > [傳輸設定] > [取消全部選擇?]（第 170 頁）選項設定為 [是]，可移除所有影像的“準備傳輸”、“傳輸中”和“已傳輸”圖示。

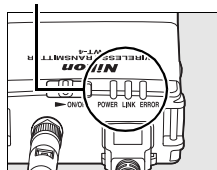
□ 網路狀態

狀態指示燈和無線傳輸器選單第一級的顯示內容，可反映主機與 WT-4 之間的網路連接狀態。

狀態指示燈

當 WT-4 處於開啓狀態時，**POWER** 指示燈將會點亮。**LINK** 指示燈可反應信號的傳遞品質：指示燈閃爍得越快，表示信號傳遞狀態越好且資料傳輸速度越快。**ERROR** 指示燈閃爍，表示發生了錯誤。

狀態指示燈



狀態	POWER	LINK	ERROR
WT-4 關閉	● (熄滅)	● (熄滅)	● (熄滅)
未連接 USB 線	○ (點亮)	● (熄滅)	● (熄滅)
正在連接至主機	○ (點亮)	○ (點亮)	● (熄滅)
等待傳輸或正在傳輸資料	○ (點亮)	⚡ (閃爍)	● (熄滅)
連接錯誤	⚡ (閃爍)	● (熄滅)	⚡ (閃爍)
WT-4 硬體或電池故障。	⚡ (閃爍)	⚡ (閃爍)	⚡ (閃爍)

狀態顯示

網路狀態也可在無線傳輸器選單第一級中進行檢視。



🕒、🕒：傳輸剩餘影像大約所需要的時間。

電池電量級別：五種級別顯示表示 WT-4 中電池的電量狀態。

狀態欄域：連接至主機的狀態。建立連接後，主機名稱顯示為綠色。傳輸檔案時，狀態顯示區域會出現資訊“傳送中”，且後接傳輸中檔案的名稱。傳輸過程中出現的任何錯誤也都將在此顯示。

信號強度：該圖示顯示無線信號強度。當檢測不到任何信號時，將顯示為紅色。若要使信號強度達到最大，請確保 WT-4 天線與無線區域網路配接器或無線存取點之間有一條清晰的視線。透過乙太網連接 WT-4 時，將顯示一個 📶 圖示。

上傳影像

選單指南

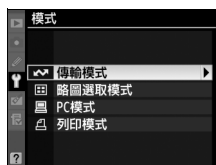
本部分說明了連接 WT-4 後，相機設定選單中 [無線傳輸器] 選項的有效設定。



選單項	頁碼
模式	第 152 頁
選擇配置檔案	第 152 頁
FTP 註冊（僅限於 FTP 伺服器的連接）	第 153 頁
編輯 FTP 配置檔案	第 153 頁
傳輸設定（僅限於傳輸模式）	第 169 頁
自動傳輸	第 169 頁
傳輸後是否刪除？	第 169 頁
檔案傳輸設定	第 170 頁
傳輸檔案夾	第 170 頁
取消全部選擇？	第 170 頁
列印（僅限於列印模式）	第 171 頁
裝置資訊	第 172 頁
電池資訊	第 172 頁
MAC 位址	第 172 頁
韌體版本	第 172 頁
裝置設定	第 173 頁
自動關機	第 173 頁
格式化傳輸器記憶體	第 173 頁

模式

您可從 [傳輸模式] (第 70 頁)、[略圖選取模式] (第 79 頁)、[PC 模式] (第 90 頁) 和 [列印模式] (第 97 頁) 中進行選擇。選擇任一選項都將顯示一個所選模式下有效連接的配置檔案清單。



選擇配置檔案

在 [模式] 選單中選擇某個選項，將顯示一個所選模式下有效連接的配置檔案清單。WT-4 可儲存主機、伺服器及印表機配置檔案（總共最多九個）。若要刪除某一配置檔案，請在配置檔案清單中將其反白顯示，然後按下 鍵。若要編輯某一 FTP 伺服器配置檔案，請將其反白顯示並按下 鍵（第 153 頁）。



若要檢視配置檔案資訊，請反白顯示所需配置檔案並按下 (?) 鍵。這時，螢幕上將顯示以下資訊。



☑ 使用選單

顯示選單時，如果按下相機上的快門釋放鍵，螢幕將會關閉，並且對目前配置檔案的任何更改都將遺失。請在用戶設定選單中選擇 [延遲螢幕關閉]，並選擇一個較長的螢幕關閉延遲時間。

FTP 註冊 (僅限於 FTP 伺服器的連接)

在傳輸模式下建立 FTP 配置檔案時，您無需使用 WT-4 Setup Utility。有關詳情，請參見附錄（第 175 頁）。僅當透過 USB 線連接 WT-4 至電腦，且 WT-4 處於開啓狀態時，本選項才有效。

編輯 FTP 配置檔案

若要編輯一個 FTP 伺服器配置檔案，請在傳輸模式下將其配置檔案清單中反白顯示，然後按下  鍵。從 [無線]、[TCP/IP] 和 [FTP] 中選擇將要編輯的設定，選擇 [完成] 可儲存更改並返回配置檔案清單。僅 FTP 伺服器配置檔案可使用此方式進行編輯；若要編輯其他配置檔案，請使用 WT-4 Setup Utility。僅當透過 USB 線連接 WT-4 至電腦，且 WT-4 處於開啓狀態時，本選項才有效。



文字輸入

需要輸入文字時，將顯示以下對話方塊。

鍵盤區域：使用多重選擇器可反白顯示字母，按下多重選擇器的中央鍵則可進行選擇。



文字顯示區域：文字將顯示在該區域中。按下  的同時，使用多重選擇器的上、下、左、右鍵可移動游標。

使用多重選擇器可在鍵盤區域中反白顯示您想要的字元，然後按下多重選擇器的中央鍵，即可在目前游標位置插入反白顯示的字元（請注意，若輸入字元時超過規定字元數，則該區域中的最後一個字元將被刪除）。若要刪除游標下的字元，請按下  鍵。若要將游標移動到一個新的位置上，可在按下  鍵的同時使用多重選擇器。

按下  鍵可完成文字輸入並返回前一選單。若要不完成輸入而返回前一選單，請按下 **MENU**。

❑ 無線

該選項包含用於與無線網路連接的設定，並僅當所選配置檔案的介面類型為 [無線和乙太網] 時才會顯示。無線選單的選項有兩頁；向上或向下按下多重選擇器可在兩頁之間捲動換頁。



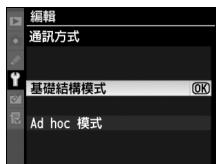
無線選單，第 1/2 頁

SSID：連接無線區域網路配接器或存取點時，需要 BSS- 或 ESS-ID。如果要變更 BSS- 或 ESS-ID，請反白顯示目前 ID 後向右按下多重選擇器，然後按照上一頁注意事項中的說明輸入一個新的 ID。按下 **OK** 可返回無線選單（1/2）。



通訊方式：根據無線網路的設定方式選擇一種通訊方式。

選項	說明
基礎結構模式 (預設)	透過存取點連接至無線網路。
Ad hoc 模式	與主機間的直接對等無線連接。



🔌 乙太網

當相機透過乙太網電纜連接至區域網路時，不需要調整無線區域網路設定。

1 選擇通道。



2 返回無線選單 (1/2)。



* 若在 [通訊方式] 中選擇了 [基礎結構模式]，則無需選擇頻道。

網路認證：選擇用於電腦或存取點的驗證類型。相機支援 WPA-PSK、WPA2-PSK、開放系統及共用金鑰認證。WPA-PSK 和 WPA2-PSK 僅適用於基礎結構模式。



加密

1 反白顯示加密方法。

■ 加密

可選擇的加密類型取決於 [網路認證] (第54頁~65頁~155頁) 中的所選項：

- 開放：無加密、WEP
- 共用：WEP
- **WPA-PSK**：TKIP、AES
- **WPA2-PSK**：AES



2 返回無線選單 (2/2)。



3 反白顯示加密金鑰。如果在步驟 1-2 中選擇了[無加密]，請跳過步驟 3-5。



4 編輯加密金鑰：

- **16 進制**：向左或向右按下多重選擇器可選擇字元，向上或向下按則可進行更改。64 位元金鑰的長度為 10 個數字，128 位元金鑰的長度為 26 個數字，TKIP 和 AES 金鑰的長度為 64 個數字。
- **ASCII**：按照第 26 頁中的說明輸入金鑰。64 位元金鑰的長度是 5 個字元，128 位元金鑰的長度是 13 個字元，TKIP 和 AES 金鑰的長度是 8 至 63 個字元。



5 返回無線選單 (2/2)。



密碼索引：在使用 WEP 加密的基礎結構網路中，選擇用於主機或存取點的金鑰索引。



1 選擇索引。



2 返回無線選單 (1/2)。



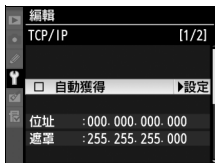
□ TCP/IP

請按照下麵幾頁中所述調整 TCP/IP 設定。
TCP/IP 選單的選項有兩頁；向上或向下按下
多重選擇器可在兩頁之間捲動換頁。



TCP/IP 選單，第 1/2 頁

自動獲得：反白顯示該選項並向右按下多重選擇器，可開啓（☒）或關閉該選項。如果無線網路被設定為由 DHCP 伺服器或自動 IP（第 182 頁）來自動分配 IP 位址，請開啓該選項。否則，請關閉該選項，並按照下文所述輸入網路管理員提供的位址及子網路遮罩。



1 反白顯示[位址]。



2 進入編輯模式。



3 向左或向右按下多重選擇器進行選擇，向上或向下按則進行更改。



- 4** 退回 TCP/IP 選單 (1/2)。若需要輸入子網路遮罩，請進入步驟 5。



- 5** 反白顯示 [遮罩]。



- 6** 進入編輯模式。



- 7** 選擇子網路遮罩。



- 8** 退回 TCP/IP 選單 (1/2)。



TCP/IP 選單，第2/2 頁

使用閘道：反白顯示該選項並向右按下多重選擇器，可開啓（☒）或關閉該選項。如果網路要求提示閘道位址，請開啓該選項並按照下文所述輸入網路管理員提供的閘道位址。



1 反白顯示 [位址]。



2 進入編輯模式。



3 向左或向右按下多重選擇器進行選擇，向上或向下按則進行更改。



4 返回 TCP/IP 選單（2/2）。



啓動 DNS：反白顯示該選項並向右按下多重選擇器，可開啓（☑）或關閉該選項。如果網路中存在功能變數名稱伺服器（DNS），請開啓該選項並按照下文所述輸入網路管理員提供的位址。



1 反白顯示 [位址]。



2 進入編輯模式。



3 向左或向右按下多重選擇器進行選擇，向上或向下按則進行更改。



4 返回 TCP/IP 選單（2/2）。



FTP

請按照下麵幾頁中所述調整 FTP 設定。FTP 選單的選項有三頁；向上或向下按下多重選擇器可在它們之間捲動換頁。



FTP 選單，第 1/3 頁

伺服器

1 反白顯示 [位址]。



2 顯示文字輸入對話方塊。



3 輸入伺服器位址（必填；第 153 頁）。



4 返回 FTP 選單（1/3）。



5 反白顯示 [檔案夾]。



6 顯示文字輸入對話方塊。



7 輸入目的地檔案夾名稱（第 153 頁）。



8 返回 FTP 選單（1/3）。



9 反白顯示 [埠]。



10 進入編輯模式。



11 向左或向右按下多重選擇器進行選擇，向上或向下按則進行更改。



12 返回 FTP 選單 (1/3)。



PASV 模式：反白顯示該選項並向右按下多重選擇器，可開啓 (☑) 或關閉 PASV 模式。關閉此選項可使用正常 (PORT) 模式。開啓該選項前，請確保伺服器支援 PASV 模式。



FTP 選單，第2/3 頁

匿名登錄：反白顯示該選項並向右按下多重選擇器，可開啓（☑）或關閉該選項。開啓該選項可進行匿名登錄，關閉該選項則請按照下文所述輸入用戶名稱與密碼。



1 反白顯示 [用戶 ID]。



2 顯示文字輸入對話方塊。



3 輸入用戶名稱（第 153 頁）。



4 返回 FTP 選單（2/3）。



5 反白顯示 [密碼]。



6 顯示文字輸入對話方塊。



7 輸入密碼（第 153 頁）。



8 返回 FTP 選單（2/3）。輸入的密碼被掩飾為一串小圓點。



FTP 選單，第 3/3 頁

使用代理伺服器：反白顯示該選項並向右按下多重選擇器，可開啓 (☑) 或關閉該選項。如果 FTP 需要 Proxy 伺服器，請開啓該選項並按照下文所述輸入位址與埠號。



1 反白顯示[位址]。



2 顯示文字輸入對話方塊。



3 輸入 Proxy 伺服器位址 (第 153 頁)。



4 返回 FTP 選單 (3/3)。



5 反白顯示 [埠]。



6 進入編輯模式。



7 向左或向右按下多重選擇器進行選擇，向上或向下按則進行更改。



8 返回 FTP 選單 (3/3)。



傳輸設定 (僅限於傳輸模式)

在傳輸模式下，有下列設定可供選擇：

自動傳輸

選擇是否在拍攝時將所拍照片上傳到伺服器中。

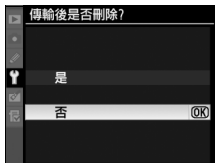
選項	說明
開啟	記錄到相機記憶卡後，照片將立即被上傳到伺服器中。*請確保在拍攝前已將記憶卡插入相機。
關閉 (預設)	拍攝時不能自動上傳照片。當相機處於重播模式時，可選擇照片進行傳輸。



* WT-4 處於關閉狀態時，照片將不會上傳至伺服器，而只是在記錄到記憶卡時被標識為“準備傳輸”。

傳輸後是否刪除？

選擇 [是] 可在上傳完成後自動刪除相機記憶卡中的照片（預設選項為[否]）。刪除在以下情形中會延緩：實時顯示、幻燈播放和變焦重播時，[刪除]、[隱藏影像]、[複製影像]（僅限於 D3）、[幻燈播放]、[列印設定]、[白平衡]（手動預設）、[修飾]、[選擇插槽]（僅限於 D3）和 [選擇檔案夾]（僅限於 D300）選單顯示時。當這些操作完成時，刪除將恢復。



檔案傳輸設定

設定當上傳 NEF + JPEG 影像至 FTP 伺服器時，同時傳輸 NEF (RAW) 和 JPEG 檔案，還是僅傳輸 JPEG 檔案。

選項	說明
NEF (RAW) + JPEG (預設)	上傳 NEF (RAW) 和 JPEG 兩種格式檔案，但先傳輸 JPEG 檔案。
僅 JPEG	僅上傳 JPEG 檔案。



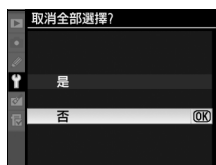
傳輸檔案夾

當檔案夾被選定時，所選檔案夾（包括標識為“已傳輸”的檔案夾）中的所有檔案將開始上傳。



取消全部選擇？

選擇[是]可移除記憶卡中所有影像的“準備傳輸”、“傳輸中”和“已傳輸”標記。帶“傳輸中”圖示的任何影像都將立刻中止上傳。



列印（僅限於列印模式）

在配置檔案清單中選擇一個印表機。一旦建立了連接，您即可按照相機使用手冊中的說明列印照片。僅當透過 USB 線連接 WT-4 至電腦，且 WT-4 處於開啓狀態時，本選項才有效。



列印（僅限於列印模式）

列印模式

下列限制應用於 WT-4 列印模式選項：

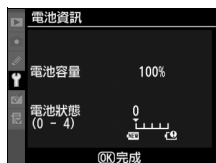
- 不可列印 NEF (RAW) 和 TIFF 影像。若要列印這些格式的影像，請將其傳輸至電腦並使用 ViewNX（隨附）或另購的套裝軟體（如 Capture NX）。
- 索引列印不可用。
- 按下  鍵時，影像不會在相機螢幕中重播。

裝置資訊

該選單顯示 WT-4 以下相關資訊。僅當透過 USB 線連接 WT-4 至電腦，且 WT-4 處於開啓狀態時，本選項才有效。

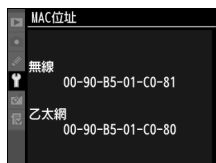
電池資訊

顯示 WT-4 中所插電池的資訊。[電池壽命] 顯示表示電池使用年限；[電池壽命] 到達 [4] 時請更換電池。



MAC 位址

顯示 WT-4 的 MAC 位址。



韌體版本

顯示 WT-4 的韌體版本。



裝置設定

格式化傳輸器記憶體，並選擇 WT-4 自動關閉前的延遲時間。僅當透過 USB 線連接 WT-4 至電腦，且 WT-4 處於開啓狀態時，本選項才有效。

自動關機

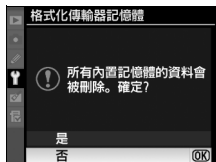
設定在終止相機與 WT-4 之間的 USB 連接後，WT-4 電源自動關閉前的延遲時間。

選項	說明
永遠開啓 (預設)	WT-4 不會自動關閉。
延遲自動 關機	從 30 秒、1 分鐘、10 分鐘和 30 分鐘中選擇自動關閉 WT-4 前的延遲時間。



格式化傳輸器記憶體

格式化記憶體。儲存在傳輸器記憶體中的所有影像和語音留言將被刪除。

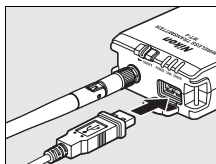


附錄

使用相機選單建立 FTP 配置檔案

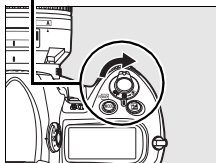
在傳輸模式下，相機選單可替代 WT-4 Setup Utility 來建立 FTP 配置檔案。在使用相機選單建立一個 FTP 配置檔案前，請將相機的 [USB] 模式設定為 [MTP/PTP]，並連接 WT-4。為防止意外斷電，請確保電池已完全充滿電，或使用另購的 AC 變壓器。

- 1 開啟 **WT-4 USB** 介面蓋，並將 **USB** 線從 **WT-4** 連接至相機 **USB** 介面。



- 2 開啟相機。

電源開關



✓ 使用選單

顯示選單時，如果按下相機上的快門釋放鍵，螢幕將會關閉，並且對目前配置檔案的任何更改都將遺失。請在用戶設定選單中選擇 [延遲螢幕關閉]，並選擇一個較長的螢幕關閉延遲時間。

🔧 防火牆

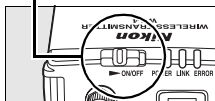
連接 FTP 伺服器時，WT-4 使用的是 TCP 埠 20 和 21。連接至受防火牆保護的伺服器之前，您可能需要調整防火牆設定。

🔧 編輯現有的 FTP 配置檔案

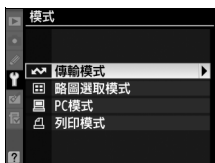
有關使用相機選單編輯現有 FTP 配置檔案的資訊，請參見選單指南。

3 開啓 WT-4。

電源開關



4 在 [無線傳輸器] > [模式] 中選擇 [傳輸模式]（第 152 頁）。



5 螢幕中將出現配置檔案清單，以顯示在傳輸模式下可供選擇的連接。反白顯示 [FTP 註冊] 並向右按下多重選擇器。請注意，如果相機已經包含九個配置檔案，將不能建立新的 FTP 配置檔案；若有需要，請使用 鍵刪除一個配置檔案。



6 螢幕中將顯示如右圖所示的註冊對話方塊。按下 或 反白顯示一個選項，然後向右按進行選擇。完成設定後，請選擇 [完成] 以進入步驟 5。

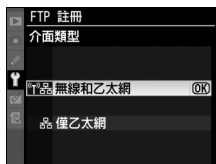


重新命名：螢幕中將顯示如右圖所示的對話方塊。按照“文字輸入”（第 153 頁）中的說明輸入一個最多為 16 個字元的配置檔案名稱，然後按下 鍵返回註冊對話方塊。



介面類型：螢幕中將顯示如右圖所示的對話方塊。反白顯示以下某個選項，然後按下 **OK** 鍵返回註冊對話方塊。

選項	說明
無線和乙太網 (預設)	透過無線和/或乙太網連接。
僅乙太網	僅透過乙太網連接。



無線：如果在 [介面類型] 中選擇了 [無線和乙太網]，請選擇該選項並按照選單指南中的說明調整無線設定（第 154–157 頁）。完成設定後，按下 **◀** 可返回註冊對話方塊。



TCP/IP：按照選單指南中的說明調整 TCP/IP 設定（第 158–161 頁）。完成設定後，按下 **◀** 可返回註冊對話方塊。



FTP：按照選單指南中的說明調整 FTP 設定（第 162–168 頁）。完成設定後，按下 **◀** 可返回註冊對話方塊。



7 螢幕中將顯示確認對話方塊。請從以下選項中進行選擇：

- 是：開啓至新伺服器的連接，然後返回無線傳輸器選單的第一級。
- 否：不連接至伺服器而返回步驟 3。

❗ 錯誤

如果新的配置檔案與伺服器設定不相符，將顯示一條錯誤資訊。請按照選單指南（第 153 頁）中的說明編輯無線、TCP/IP、以及 FTP 設定。

故障診斷

故障診斷

問題	解決方法	頁碼
“POWER” 指示燈不亮。	• 開啓 WT-4。 • 確認已插入電池並完全充滿電。	71, 82, 91, 103, 141 8, 172
[無線傳輸器] 選項無效。	• 將相機設定選單中的 [USB] 模式設定為 [MTP/PTP]。 • 確認 WT-4 已連接且處於開啓狀態。	7 70, 81, 90, 102, 140
無法選擇[列印]、[裝置資訊]以及[裝置設定]選單。	確認 WT-4 已連接且處於開啓狀態。	70, 81, 90, 102, 140
無線電雜訊太多。	重設天線方位。	-
所有指示燈一起閃爍。	WT-4 硬體或電池故障。請諮詢 Nikon 授權的維修商。	-
相機顯示TCP/IP 或FTP 錯誤。	• 檢查主機和 / 或無線區域網路配接器的設定，並適當地調整相機設定。 • 檢查防火牆設定。	54, 65, 123, 134, 153 5
相機顯示無線錯誤。	• 確認主機及無線區域網路配接器處於開啓狀態。 • 確保 WT-4 和無線區域網路配接器之間無障礙物。 • 檢查主機和 / 或無線區域網路配接器的設定，並適當地調整相機設定。	- - 54, 65, 123, 134, 153
相機顯示“乙太網線路未連線”。	連接乙太網電纜或更改[無線和乙太網]的介面設定。	51, 62, 121, 131, 177
顯示記憶卡錯誤。	確認記憶卡已正確插入。	102

問題	解決方法	頁碼
顯示無影像可供列印的錯誤資訊。	僅 JPEG 影像可從相機中進行列印。 傳輸 NEF (RAW) 和 TIFF 影像至電腦， 並使用 Capture NX（另行選購）或 ViewNX 進行列印。	-
所有照片傳輸完成 之前傳輸中斷。	若關閉 WT-4 並再次將其開啓，傳輸 將恢復。	71, 82, 91, 103, 141
傳輸過程中 USB 線斷開連接。	重新連接 USB 線。請勿關閉相機。	-

術語辭彙表

Ad-hoc/（臨機操作）：臨機操作無線網路模式下的裝置可直接進行資料傳輸（“對等”傳輸），而無需使用無線存取點。

AES (Advanced Encryption Standard)/（進階加密標準）：為用於美國政府而開發的一種加密標準。其優點是加密強且處理快。

BSS-ID (Basic Service Set ID)/（基本服務集 ID）：臨機操作無線網路中的所有無線裝置使用同一個 BSS-ID。BSS-ID 的長度最大為 32 個字元並需要區分大小寫。亦請參見臨機操作。

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)/（動態主機配置協定）
伺服器：在一個 TCP/IP 網路中的每個裝置都需要一個 IP 位址。若網路中存在 DHCP 伺服器，則可以自動分配 IP 位址。

DNS (Domain Name Server)/（功能變數名稱伺服器）：指一個包含它所管機器的 IP 位址和主機名的資料庫，同時能夠回應客戶的要求將主機名轉換成 IP 位址的伺服器。每個功能變數名稱伺服器也能向其他功能變數名稱伺服器詢問自己資料庫中未列出的位址。

ESS-ID (Extended Service Set ID)/（擴展服務集 ID）：多重 BSS 可被設定形成一個 ESS，以允許用戶在兩個無線存取點之間進行漫遊。只有使用與指定存取點相同 ESS-ID 的裝置，才能與該存取點進行通信。ESS-ID 的長度最大為 32 個字元並需要區分大小寫。

IEEE 802.11a/b/g：由 802 委員會提議的無線區域網路標準，該委員會為 IEEE 開發了區域網路技術標準。

IIS (Internet Information Services)/（網路資訊服務）：Microsoft 的網路伺服器軟體名稱。其知名特徵是透過主動服務頁面（ASPs）與以 Windows 為基礎的系統所建立的緊密連接。若將 IIS 作為作業系統的一部分進行安裝後，可相對簡便地建立一個網路伺服器。

IP 位址：分配給 TCP/IP 網路中每個網路節點的位址。TCP/IP 網路中的所有網路節點必須有一個單獨的 IP 位址。對於作為區域網的一部分的網路節點來說，建議使用專用 IP 位址。

LAN (Local Area Network)/區域網路：相對較近的電腦之間的一種網路形式。區域網通常支援 10 Mbps 到 100 Mbps 的資料傳輸速度。

MAC (Media Access Control) Address/（介質訪問控制）位址：網路中每個裝置使用的唯一硬體位址，發送和接受資料包時需要。

PASV 模式：當 PASV 模式允許 FTP 伺服器提供埠號時，受防火牆保護的客戶可以使用 PASV 模式。

Proxy 伺服器：爲了保證安全，設定於大網路和區域網路或電腦之間的伺服器。它是防火牆的一個基本要素。

PTP-IP (Picture Transfer Protocol over Internet Protocol)/（網際網路協定基礎上的影像傳輸協定）：透過區域網路傳輸影像的 CIPA DC-005-2005 影像傳輸協定通常使用的名稱。PTP（影像傳輸協定）用於在透過 USB 線連接的相機與電腦之間進行影像傳輸，PTP/IP 是 PTP 的擴展版。WT-4 使用 PTP-IP 與主電腦進行通信。

SS-ID (Service Set ID) /（服務集 ID）：SS-ID 透過僅允許在共用一個 SS-ID 的裝置間進行通信，來防止不同網路中的裝置之間產生雜訊。請參見 BSS-ID、ESS-ID。

TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)/（傳輸控制協定/網際網路協定）：一個雙重協定，它包括將資料分成可在以後重新組合的小資料包的傳輸層協定（TCP）和處理網路兩點間資料包傳輸的網際協定（IP）。該協定可以在不同的操作平臺上實現，允許資料在不同作業系統的機器之間進行傳輸。

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)/（臨時金鑰完整性協定）：一種加密標準，該標準因為使用的是定期改變或者定量資料傳輸後即會改變的動態 WPA-PSK 金鑰，因此比使用固定金鑰的 WEP 更安全可靠。

UDP (User Datagram Protocol)/（用戶資料包協定）：一種使用 OSI 模型的快速但傳輸層不可靠的傳輸協定。

USB (Universal Serial Bus)/（通用串列匯流排）：連接週邊裝置的一種標準。USB 最大可支援 480 Mbps（USB 2.0）的資料傳輸率。透過 USB 連接的裝置可以在通電情況下（“熱插拔”）被連接或斷開，而無需單獨 IRQ（中斷請求）號碼，從而避免了與其他裝置的衝突。

WAN (Wide Area Network) /（廣域網路）：用於連接電腦或廣泛分佈的區域網的網路。例如網際網路。

WEP (Wired Equivalent Privacy)/（有線同等隱私保護）：一種加密類型，對裝置間傳輸的資料使用共用加密金鑰（WEP 金鑰）進行編碼。

WPA-PSK (WiFi Protected Access with Pre-Shared Key)/採用預共用金鑰的 WiFi 保護訪問：一種驗證類型，用於使用預先建立的（預共用）TKIP 或 AES 金鑰的無線網路。使用此種類型的無線裝置僅可與使用相同預共用金鑰的裝置進行通信。

乙太網：該名稱所指的是 IEEE 802.3 區域網路標準。乙太網中的所有裝置都透過 UTP 線連接，最高傳輸速度可達 10 Mbps（10 base-T）或 100 Mbps（100 base-TX）。

子網路遮罩：將網路分成多個子網的遮罩。

共用金鑰：使用 WEP 金鑰來確定用戶是否有權限訪問網路的驗證系統。通信限於具有相同 WEP 金鑰的裝置之間。

自動 IP (APIPA/ Automatic Private IP Addressing) / (自動專用 IP 定址)：如果網路中未發現 DHCP 伺服器，使用該功能可使網路中的裝置自動配置各自不同的 IP 位址。自動 IP 功能使用 169.254.1.0 到 169.254.254.255 之間的 IP 位址號以及號碼為 255.255.0.0 的子網路遮罩。這些位址既非全局位址亦非私人位址，是專門留給自動 IP 的位址。

協定：用於在網路中裝置之間相互傳輸資料的一套規則。透過對如何建立裝置之間的連接，如何確認收到信號，如何對資料進行編碼，如何處理錯誤等通訊中的要素加以規定，協定保證了在不遺失資訊的情況下進行資料傳輸。

金鑰索引：透過具備多個 WEP 金鑰的存取點進行通信時，用於確定使用哪個 WEP 金鑰進行加密的數字。網路中的所有裝置必須使用相同的金鑰索引。

頻道：在相同區域中，當使用不同 ESS-ID 的多個無線區域網路共用一個頻率工作時，其傳輸速度將會變慢。為每一個區域網分別指定一個單獨的頻道（頻率），能夠避免相互干擾並提高傳輸速度（請注意，在同一網路中的所有裝置都應該設定成同一頻道）。在 IEEE 802.11a 標準中，5 GHz 的帶寬被分成 19 個頻道，每個頻道占 20 MHz 帶寬。在 IEEE 802.11b/g 標準中，2.4 GHz 的帶寬被分成 14 個頻道，每個頻道占 4 MHz 帶寬。

專用 IP 位址：是一種只能在區域網內可見的 IP 位址。因為使用專用 IP 位址的檔案包不能傳輸到其他網路中，它們通常由 Proxy 伺服器或者 NAT 在網路之間進行傳輸。在 10.0.0.0-10.255.255.255 範圍內的專用 IP 位址定義為“A 級”。B 級位址的範圍則為 172.16.0.0-172.31.255.255，而 C 級位址的範圍為 192.168.0.0-192.168.255.255。您可根據網路的大小選用位址級別。C 級位址通常應用於較小的網路。

基礎結構：在一個基礎結構網路中的裝置透過可能連接至乙太網的無線存取點進行通信，從而實現無線和 Ethernet 的裝置能同時存在於單個網路中。

開放系統：該名稱用於沒有使用驗證的無線網路（開放驗證）。開放系統相對來說不安全，因為訪問伺服器時無需密碼。

無線區域網路存取點：在無線裝置和無線網路之間起連接作用的無線收發器。

閘道：作為一個入口可進入到另一網路的網路節點，例如在公司網和網際網路之間起連接作用。

技術規格

■ 無線傳輸器 WT-4/WT-4A/WT-4B/WT-4C/WT-4D/WT-4E

技術規格

無線	
標準	WT-4/WT-4A/WT-4B/WT-4C/WT-4D : IEEE 802.11a/b/g、ARIB STD-T66、ARIB STD-T71 WT-4E : IEEE 802.11b/g、ARIB STD-T66
通信協定	IEEE 802.11a/g : OFDM IEEE 802.11b : DBPSK、DQPSK、CCK
操作頻率	WT-4 : 5170-5320 MHz (34/36/38/40/42/44/46/48/52/56/60/64) 2412-2472 MHz (1-13) WT-4A : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64) 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165) 2412-2462 MHz (1-11) WT-4B : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64) 5500-5700 MHz (100/104/108/112/116/120/124/128/132/136/140) 2412-2472 MHz (1-13) WT-4C : 5180-5320 MHz (36/40/44/48/52/56/60/64) 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165) 2412-2472 MHz (1-13) WT-4D : 5745-5825 MHz (149/153/157/161/165) 2412-2472 MHz (1-13) WT-4E : 2412-2462 MHz (1-11)
範圍 (視線) *	IEEE802.11a : 約 260 m IEEE802.11b/g : 約 180 m
資料傳輸率†	IEEE 802.11a/g : 6、9、12、18、24、36、48 和 54 Mbps IEEE 802.11b : 1、2、5.5 和 11 Mbps
安全性	TKIP、AES、128/64-bit (104/40-bit) WEP
存取協定	基礎結構/臨機操作

* 在無線區域網路存取點使用大型天線時。範圍可能隨信號強度和是否有阻礙物體的不同而改變。

† 邏輯資料速率的最大值取決於 IEEE 標準。實際速率可能會有所差異。

乙太網	
標準	IEEE 802.3u (100 base-TX)/IEEE 802.3 (10 base-T)
資料傳輸率	10/100 Mbps (自動檢測)
埠	100 base-TX/10 base-T (AUTO-MDIX)
資料傳輸協定	PTP-IP、FTP
電量消耗	4.5 W (最大)
電源	EN-EL3e 鋰離子充電電池 (×1; 另行選購)、EH-6 AC 變壓器 (另行選購)
操作環境	溫度: 0–40 °C 濕度: 低於 85% (不結露)
重量	131 克 (僅機身)
尺寸 (W × H × D)	65 mm × 125 mm × 35 mm

電池壽命

再次充電前，電池可用時間長度和可上傳照片張數，隨電池使用條件、信號強度、以及相機與 WT-4 使用方法的不同而改變。執行下列測量的條件如下：當在傳輸模式下透過配置有 WT-4 的基礎結構網路，連續上傳平均檔案尺寸為 3 M 的影像至執行 Windows Vista Ultimate 版的主電腦時，在 23°C 下使用充滿電的 EN-EL3e 電池 (1500 mAh)。

網路	無線 (802.11a)	無線 (802.11g)	乙太網 (100 base-TX)
已上傳照片張數	4,500 張	4,500 張	10,000 張
電池壽命	150 分鐘 (2.5 小時)	150 分鐘 (2.5 小時)	200 分鐘 (3.3 小時)

若要確保最高電池效能，請注意以下幾點：

- 保持電池接點的清潔。弄髒的接點會降低電池效能。
- EN-EL3e 充電後，請立即使用。否則會造成電池電量的遺失。
- 使用 [無線傳輸器] > [裝置資訊] > [電池資訊] 定期檢查電池電量。
- 相機顯示的電池電量會隨溫度的變化而改變。

索引

符號

, ,  76, 147

A

AC 變壓器 9

B

BSS-ID 30, 36, 54, 65, 154, 180

C

Camera Control Pro 2 4, 90, 94

D

DHCP 伺服器 56, 67, 125, 136, 158, 180

E

ESS-ID 30, 36, 54, 65, 154, 180

F

[FTP] 162, 177

FTP 伺服器 108, 126, 137, 162

I

IP 位址 56, 67, 110, 115, 117, 125, 136, 158, 177, 180

M

[MAC 位址] 172

P

PASV 模式 126, 137, 164, 180

PC 模式 4, 90

Proxy 伺服器 126, 137, 167, 181

PTP-IP 181, 184

S

SS-ID 30, 36, 54, 65, 123, 134, 154, 181

T

[TCP/IP] 158, 177

TCP/IP 56, 67, 125, 136, 158, 177, 181

U

[USB] 7

W

WT-4 Setup Utility 10, 48, 97, 119

一畫

乙太網 2, 4, 5, 51, 62, 121, 131, 177, 178, 181

三畫

上傳 70, 74, 145

上傳後刪除影像 169

中斷 75, 146

選擇影像 74, 145

四畫

天線 2, 8, 178

五畫

加密 19, 21, 23, 30, 32, 36, 41, 42, 45, 54, 65, 123, 134, 156

金鑰 19, 21, 23, 30, 32, 36, 41, 42, 45, 54, 65, 123, 134, 156

功能變數名稱伺服器 (DNS) 56, 67, 125, 136, 161, 180

用戶 ID 126, 137, 165

六畫

[列印] 171

列印 4, 102, 171

列印模式 4, 97

[自動傳輸] 169

[自動關機] 9, 173

八畫

[取消全部選擇?] 170

狀態指示燈 2, 3, 77, 88, 95, 104

十畫

[格式化傳輸器記憶體] 173

記憶卡 70, 81, 102

十一畫

埠 5, 112, 116, 126, 137, 163, 175

基礎結構 16, 21, 32, 42, 59, 129, 154, 182

密碼 50, 61

略圖選取模式 4, 79

連接 WT-4 70, 81, 90, 102, 140, 175

十二畫

[無線] 154, 177

無線區域網路 16

存取點 16, 21, 32, 42, 64, 133, 154,
182

[無線傳輸器] 151

[韌體版本] 172

十三畫

[傳輸後是否刪除?] 169

「傳輸設定」 169

傳輸模式 4, 70, 176

[傳輸檔案夾] 170

[裝置設定] 173

[裝置資訊] 172

閘道 125, 136, 160, 182

[電池資訊] 172

十四畫

[模式] 4, 71, 82, 91, 103, 152

十六畫

選單 151-173, 175-177

輸入文字 153

錯誤 178

FTP 178

TCP/IP 178

無線 178

頻道 41, 54, 123, 155, 183

十七畫

檔案名稱 78, 146, 149

檔案夾 50, 61, 75, 87, 113, 116, 126,
137, 163

[檔案傳輸設定] 170

臨機操作 16, 17, 26, 38, 48, 72, 83, 92,
105, 119, 154, 180



未經尼康公司書面授權，不允許以任何形式對此說明書進行全部或部分複製（用於評論文章或評論中的簡單引用除外）。