

Nikon

D4s

網路指南

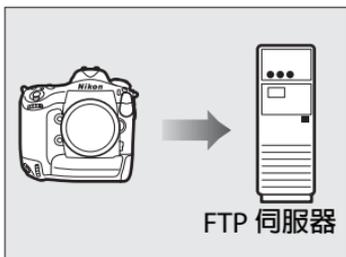
Tc

使用網路可進行的操作

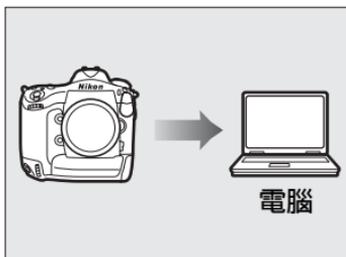
本指南介紹了如何進行以下操作：連線至網路，遠端存取電腦，透過乙太網連線上載影像至電腦和 FTP 伺服器。一旦建立好連線，您便可進行以下操作：

1 上載現有相片和短片

FTP 上載 (☞41)

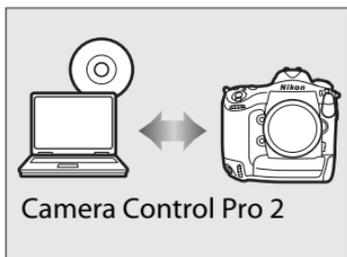


影像傳送 (☞15)

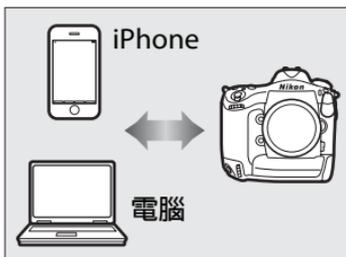


2 遙控拍攝或瀏覽相片

相機控制 (☞19)

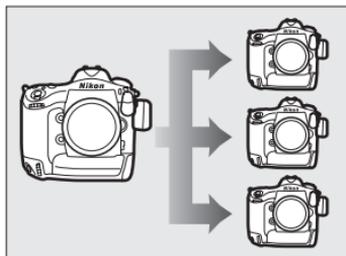


HTTP 伺服器 (☞22)



3 控制多台相機 (需要另購的 WT-5 無線傳送器)

同步釋放 (☑45)



提示

有關設定相機以連線主機電腦的資訊，請參見第 7 頁內容；有關設定相機以連線 FTP 伺服器的資訊，請參見第 35 頁內容。本相機也可與另購的 WT-4 無線傳送器或 UT-1 通訊元件一起使用。

商標資訊

Mac、OS X 和 iPhone 是 Apple Inc. 在美國和 / 或其他國家 / 地區的註冊商標。Microsoft、Windows 和 Windows Vista 是 Microsoft Corporation 在美國和 / 或其他國家 / 地區的註冊商標或商標。XQD 是 Sony Corporation 的商標。CompactFlash 是 SanDisk Corporation 的商標。本說明書或本尼康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/opensource/>）條款的約束。

Copyright © 2014 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（以下簡稱為“許可證”）所定義及須受其管轄的原始碼和 / 或原始碼修改版。除遵照許可證規定外，閣下不得使用此檔案。使用此檔案前，請從

<http://www.opensource.apple.com/license/apsl/> 獲取一份許可證副本並認真閱讀。

按照許可證發佈的原始碼及所有軟件均“按原樣”提供，不帶有無論明示或默示的任何種類的擔保，Apple 特此聲明不會承擔（包括但不限於）有關適銷性、特定用途的適用性、安寧權或不侵權的任何擔保。請查閱許可證有關監管許可證規定的權利及限制的具體語言。

聲明

- 未經尼康公司的事先書面許可，對本指南之所有內容，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。
- 尼康公司保留可隨時更改本指南內載之硬件及軟件技術規格的權利，而無須事先通知。
- 尼康公司對因使用本產品而引起的損害不承擔法律責任。
- 本公司已竭盡全力來確保本指南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尼康代表（另附地址）反映，對此，我們深表感謝。

有關拷貝或複製限制的注意事項

請注意，透過掃描器、數碼相機或其他裝置，採用數碼拷貝或複製的方式來擁有相關數據的行為可能受到法律制裁。

• 法律禁止拷貝或複製的項目

請勿非法拷貝或非法複製紙幣、硬幣、有價證券、國債債券或地方政府債券，即使這類拷貝或複製品上印有“樣本”字樣亦然。

禁止拷貝或複製國外流通的紙幣、硬幣或有價證券。

除非事先獲得政府許可，否則禁止拷貝或複製由政府所發行而尚未使用的郵票或明信片。

請勿拷貝或複製由政府所發行的郵票，以及法律上規定的證明文件。

- **關於特定拷貝或複製的警告**

除非出於商業目的所必須的極少量的拷貝以外，也請不要擅自對企業依法發行的有價證券（股票、債券及其他有價證券等）、月票或優惠券進行拷貝或複製。另外，禁止拷貝或複製政府頒發的護照、身份證以及公共機構或企業單位頒發的許可證、通行證和餐券等票據。

- **關於遵守著作權法的聲明**

任何具有著作權的創意作品，如書籍、音樂、繪畫、木版印刷物、地圖、圖紙、電影及相片的拷貝或複製，均受到國內及國際著作權法的保護。禁止將本產品用於進行違法拷貝或違反版權法的任何行為。

背景知識

本指南的說明建立在讀者具備有 FTP 伺服器、區域網路（LAN）以及無線網路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，請與生產廠家或網路管理員聯絡。有關設定電腦以連線無線網路的資訊，請參見 Wireless Transmitter Utility 的線上說明。

終身學習

作為尼康“終身學習”保證的一部分，下列網站將持續提供最新線上產品支援、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.nikonusa.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（FAQ）以及有關數碼成像和攝影的一般性建議。您也可從本地尼康代表人員處獲取更詳細的資訊。有關聯絡資訊，請存取以下網站：

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

插圖

本說明書中所示軟件的外觀和內容以及作業系統的對話窗、資訊和螢幕顯示可能隨所使用作業系統的不同而異。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。

WT-4 無線傳送器和 UT-1 通訊元件

有關使用另購的 WT-4 無線傳送器或 UT-1 通訊元件的資訊，請參見相關裝置的文件。您可從 D4S 設定選單中的 **網路 > 裝置資訊與設定** 存取本產品說明書中所述的裝置資訊和裝置設定選單選項。

目錄

使用網路可進行的操作.....	ii
聲明.....	v
簡介	1
網路選項.....	2
安裝軟件.....	4
傳輸、控制和 HTTP	7
乙太網連線.....	7
步驟 1：連接乙太網線.....	8
步驟 2：啓用乙太網.....	10
步驟 3：連線精靈.....	10
步驟 4：配對.....	13
有關使用另購的 WT-5 無線傳送器連線至無線區域網路的資訊，請參見 WT-5 隨附的說明書。	
影像傳送.....	15
相機控制.....	19
HTTP 伺服器.....	22
電腦網頁瀏覽器.....	28
iPhone 網頁瀏覽器.....	32

乙太網連線	35
步驟 1：連接乙太網線	36
步驟 2：啓用乙太網	37
步驟 3：連線精靈	37

有關使用另購的 WT-5 無線傳送器連線至無線區域網路的資訊，請參見 WT-5 隨附的說明書。

FTP 上載.....	41
-------------	----

同步釋放 **45**

同步釋放選項	46
拍攝照片	48

選單指南 **51**

附錄 **61**

在電腦上建立配置檔案	61
建立 FTP 伺服器	63
Windows 8.1/Windows 7	64
Windows Vista.....	71
Windows XP	78
手動建立配置檔案	82
故障診斷	84
索引.....	85

簡介

本指南說明了在網路環境（主要為乙太網）中如何使用相機，包括在一個網路中連線和操作相機。請務必仔細閱讀本指南和相機說明書，並妥善保管以便本產品所有使用者可隨時查閱。有關使用另購的 WT-5、WT-4 無線傳送器及 UT-1 通訊元件的資訊，請參見相關裝置的說明書。

圖示和慣例

本指南使用以下圖示和慣例：



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裝置前閱讀這些資訊。



該圖示表示本指南中的其他參考頁碼。

網路選項

相機可透過內置乙太網埠或者另購的 WT-5 或 WT-4 無線傳送器連線至乙太網或無線網路。請注意，進行乙太網連線時需要使用乙太網線（市售；需另購）。

■內置乙太網埠和 WT-5 無線傳送器

當相機透過內置乙太網埠或另購的 WT-5 無線傳送器連線至網路時，有以下模式可用：

FTP 上載 (☑41)	將現有相片和短片上載至電腦或 FTP 伺服器，或在拍攝時上載新相片。
影像傳送 (☑15)	
相機控制 (☑19)	使用另購的 Camera Control Pro 2 軟件控制相機並將新相片和短片直接儲存至電腦。
HTTP 伺服器 (☑22)	使用安裝有瀏覽器的電腦或 iPhone 遙控查看和拍攝相片。
同步釋放 (僅限於 WT-5 時； ☑45)	同步釋放主要相機與多個遙控相機的快門。

■WT-4 無線傳送器

WT-4 可用於以下任何一種模式。有關 WT-4 的可用功能的詳細資訊，請參見 WT-4 隨附的說明書。

傳送模式	將現有相片和短片上載至電腦或 FTP 伺服器，或在拍攝時上載新相片。
PC 模式	使用另購的 Camera Control Pro 2 軟件控制相機並將新相片和短片直接儲存至電腦。

另購的 **UT-1** 通訊元件

另購的 UT-1 通訊元件可取代內置乙太網埠用於將相機連線至區域網路 (LAN)。UT-1 支援與 WT-4 相同的模式，可用於連線至乙太網或與另購的 WT-5 無線傳送器組合使用以連線至無線網路。

乙太網連線

乙太網連線不需要調整無線區域網路設定。

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 (網際網路資訊服務)。影像傳送和相機控制不支援透過路由器連線至其他網路中的電腦、網際網路 FTP 連線以及執行第三方軟件的 FTP 伺服器。

HTTP 伺服器模式

HTTP 伺服器模式不支援網際網路連線。

路由器

僅當選擇了 **FTP 上載** 或 **HTTP 伺服器** 時才支援透過路由器連線至其他網路中的電腦。

防火牆設定

連接埠 21 和 32768 至 61000 適用於 FTP，連接埠 22 和 32768 至 61000 適用於 SFTP，影像傳送和相機控制模式則使用 TCP 連接埠 15740 和 UDP 連接埠 5353。若伺服器防火牆未設定為允許存取這些連接埠，檔案傳輸將可能被阻止。

安裝軟件

連線網路之前，請安裝 Wireless Transmitter Utility，您可使用隨附的 ViewNX 2 光碟從尼康網站免費下載該軟件（需要網際網路連線）。在影像傳送和相機控制模式下配對時需要 Wireless Transmitter Utility（☐14），該軟件可用於建立網路配置檔案。

安裝 Wireless Transmitter Utility 之前，請先確認您的電腦是否符合系統要求（☐6）且產品韌體（包括相機、無線傳送器或通訊元件的韌體）和所有隨附軟件均已更新至最新版本。

1 按兩下安裝程式圖示。

下載安裝程式後，按兩下安裝程式圖示。



2 選擇語言（僅限於 Windows）。

選擇一種語言並按一下 下一步。



① 選擇語言

② 按一下 下一步

3 啓動安裝程式。

按一下下一步 (Windows) 或 繼續 (Mac) 並按照螢幕上的指示說明操作。



按一下 下一步



按一下 繼續

4 退出安裝程式。

安裝完成時按一下 確定 (Windows) 或 關閉 (Mac)。



按一下 確定



按一下 關閉

WT-4 Setup Utility

安裝 Wireless Transmitter Utility 後若移除了 WT-4 Setup Utility，您需重新安裝 Wireless Transmitter Utility。

Wireless Transmitter Utility 系統要求

Windows

CPU	Intel Celeron、Pentium 4 或 Core 系列、1.6 GHz 或更快
作業系統	Windows 8.1、Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP 的預安裝版；請注意，在 64-bit 版的 Windows 8.1、Windows 7 和 Windows Vista 中，應用程式將以 32-bit 兼容模式執行，不支援 64-bit 版的 Windows XP
記憶體 (RAM)	<ul style="list-style-type: none">• 32-bit Windows 8.1、Windows 7 或 Windows Vista：1 GB 或更多（建議 2 GB 或更多）• 64-bit Windows 8.1、Windows 7 或 Windows Vista：2 GB 或更多（建議 4 GB 或更多）• Windows XP：512 MB 或更多（建議 2 GB 或更多）
硬碟空間	啟動盤上至少 1 GB 可用空間（建議 3 GB 或更多）
圖像	<ul style="list-style-type: none">• 解像度：1024 × 768 像素（XGA）或以上；建議 1280 × 1024 像素或以上• 色彩：24-bit 色彩（全彩）或以上

Mac

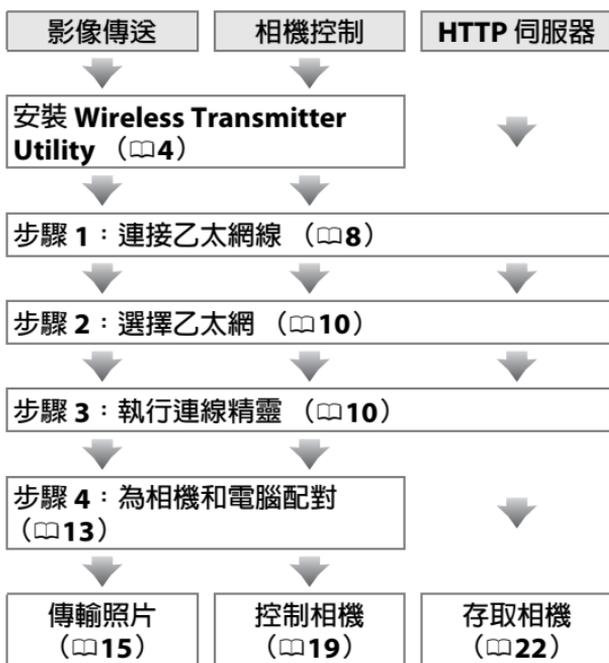
CPU	Intel Core 或 Xeon 系列
作業系統	OS X 10.9、10.8 或 10.7
記憶體 (RAM)	2 GB 或更多（建議 4 GB 或更多）
硬碟空間	啟動盤上至少 1 GB 可用空間（建議 3 GB 或更多）
圖像	<ul style="list-style-type: none">• 解像度：1024 × 768 像素（XGA）或以上；建議 1280 × 1024 像素或以上• 色彩：24-bit 色彩（百萬種色彩）或以上

有關所支援作業系統的最新資訊，請參見第 vi 頁中列出的網站。

傳輸、控制和 HTTP

乙太網連線

在影像傳送、相機控制和 HTTP 伺服器模式下連線至電腦的步驟如下。



有關使用 WT-5 連線至無線網路的資訊，請參見 WT-5 說明書。

選擇電源

為防止在設定或數據傳輸過程中相機意外關閉，請使用充滿電的電池或另購的 AC 變壓器。有關詳情，請參見相機說明書。

步驟 1：連接乙太網線

啓動電腦並登錄後，按照下文所述準備相機。傳輸數據至電腦的過程中，請勿關閉相機或斷開乙太網線的連接。

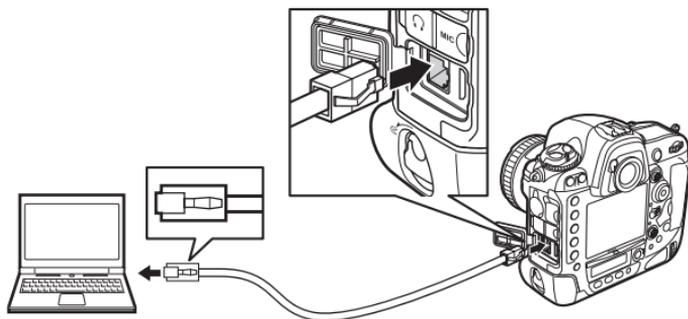
1 插入記憶卡。

關閉相機並插入記憶卡。在相機控制模式下可以省略該步驟（☐19）。



2 連接乙太網線。

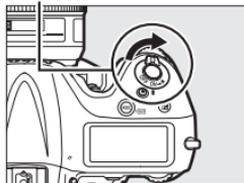
如下圖所示連接乙太網線。切勿用力過度或斜著插入連接器。



3 開啓相機。

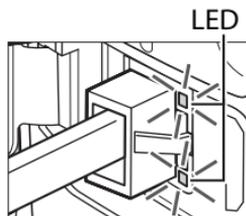
旋轉電源開關開啓相機。

電源開關



連線狀態

連線狀態透過相機乙太網連接器旁的 LED 顯示。



綠色 LED	黃色 LED	狀態
● (熄滅)	● (熄滅)	網路功能禁用 (□51) 或乙太網線未連接。
○ (亮著)	● (熄滅)	等待連線。
○ (亮著)	○ (亮著)	連線中。
○ (亮著)	⚙ (閃爍)	已連線。
⚙ (閃爍)	⚙ (閃爍)	錯誤。

觀景器顯示

相機觀景器中也會顯示連線狀態。相機透過乙太網連線時顯示 ，透過無線網路連線時顯示 ，而出現錯誤時所示圖示將會閃爍。



步驟 2：啟用乙太網

將乙太網選為相機使用的網路裝置。

1 顯示硬體列表。

在設定選單中，選擇 **網路**，然後反白顯示 **選擇硬體** 並按下 ► 查看硬體列表。



2 選擇 有線區域網路。

反白顯示 **有線區域網路**，然後按下 Ⓞ 確認選擇該選項並返回網路選單。



步驟 3：連線精靈

按照螢幕上的指示說明建立網路配置檔案。

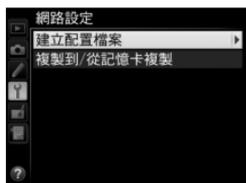
1 顯示網路配置檔案。

在網路選單中，反白顯示 **網路設定** 並按下 ► 顯示配置檔案列表和其他網路設定。



2 選擇 建立配置檔案。

反白顯示 **建立配置檔案** 並按下 ►。請注意，若列表已包含 9 個配置檔案，繼續操作前您需使用 **FORMAT** 按鍵刪除一個現有配置檔案 (Ⓞ53)。



3 啓動連線精靈。

反白顯示 **連線精靈** 並按下 **▶** 啓動連線精靈。



4 選擇連線類型 (2)。

反白顯示 **影像傳送**、**相機控制** 或 **HTTP 伺服器** 並按下 **OK**。



5 為新的網路配置檔案命名。

輸入將出現在配置檔案列表中的名稱並按下 **OK**。配置檔案名最長可達 16 個字元。



✍ 文字輸入

需進行文字輸入時將顯示以下對話窗。

鍵盤區域：使用多重選擇器反白顯示字母，按下中央確定選擇。



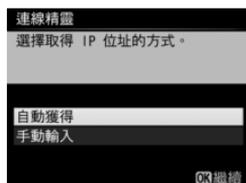
文字顯示區域：文字將顯示在該區域中。若要移動游標，請在按下 **Q** 的同時按下 **◀** 或 **▶**。

使用多重選擇器在鍵盤區域反白顯示所需字元，然後按下多重選擇器的中央即可將該字元插入游標目前位置（請注意，若在欄位已滿時輸入一個字元，該欄位的最後一個字元將被刪除）。若要刪除游標下的字元，請按下 **◀** (REVERSE) 按鍵。若要將游標移至新的位置，請按住 **Q** 並按下 **◀** 或 **▶**。若要結束輸入並返回前一選單，請按下 **OK**。若要取消文字輸入返回前一選單，則請按下 **MENU**。

6 獲取或選擇 IP 位址。

反白顯示下列選項之一並按下 **OK**。

- **自動獲得**：若網路已設定為自動提供 IP 位址，請選擇該選項。
- **手動輸入**：出現提示時，輸入 IP 位址和子網路遮罩，您可透過按下 **◀** 或 **▶** 反白顯示一格，然後按下 **▲** 或 **▼** 進行更改。輸入完成後，按下 **OK** 繼續。

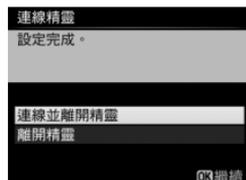


7 選擇下一步驟。

IP 位址將會顯示；請按下 **OK**。您的下一步驟取決於第 11 頁步驟 4 中所選的連線類型：



若您選擇的是影像傳送或相機控制，請按照第 13 頁中所述將相機和電腦配對。



若您選擇的是 **HTTP** 伺服器，則進入步驟 8。

路由器

僅當選擇了 **FTP** 上傳 或 **HTTP** 伺服器 時才支援透過路由器連線至其他網路中的電腦。

8 離開精靈。

反白顯示下列選項之一並按下 **OK**。

- **連線並離開精靈**：儲存新的網路配置檔案並連線至伺服器。
- **離開精靈**：儲存新的網路配置檔案並離開。



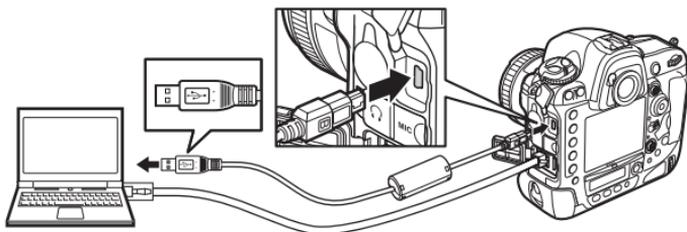
進入“HTTP 伺服器”（☐22）。

步驟 4：配對

若您在連線精靈的步驟 4 中選擇了 **影像傳送** 或 **相機控制**（☐11），請按照下文所述將相機和電腦配對。進行配對後即可將相機連線至電腦。

1 透過 USB 將相機連線至電腦。

出現提示時，使用相機隨附的 USB 線將相機連線至電腦。



- 2 啓動 Wireless Transmitter Utility。**
出現提示時，啓動安裝在電腦上的 Wireless Transmitter Utility 副本。配對將會自動開始。



- 3 斷開相機的連線。**
配對完成後，螢幕中將顯示如右圖所示的資訊。斷開 USB 線的連接。



- 4 離開精靈。**
反白顯示下列選項之一並按下 **OK**。
- **連線並離開精靈：**儲存新的網路配置檔案並連線至伺服器。
 - **離開精靈：**儲存新的網路配置檔案並離開。



進入“影像傳送”（☐15）或“相機控制”（☐19）。

影像傳送

影像傳送用於將相片和短片從相機記憶卡上載至電腦。下文中的說明假定使用現有照片。

1 顯示網路配置檔案。

在設定選單中，選擇 **網路** > **網路設定** 顯示配置檔案列表。影像傳送配置檔案以 **PC** 圖示標識。反白顯示一個配置檔案，然後按下 **OK** 確認選擇該配置檔案並返回網路選單。



2 選擇 網路連線。

反白顯示 **網路連線** 並按下 **▶**。



3 選擇 啟動。

反白顯示 **啟動**，然後按下 **OK** 連線至網路並返回網路選單。

建立連線後，配置檔案名將顯示為綠色。



4 查看照片。

按下 **▶** 按鍵查看照片。以單張影像重播顯示將傳送的第一張照片，或者在縮圖列表中將其反白顯示。



5 上傳照片。

按下 **OK** 和多重選擇器的中央。照片上將出現一個白色傳輸圖示，且立即開始上傳。上傳過程中傳輸圖示變成綠色，上傳完成時變成藍色。其他照片將按所選順序進行上傳。



若要上傳已上傳過的照片，請按一次 **OK** 和多重選擇器的中央移除藍色傳輸圖示，然後再次按下 **OK** 和多重選擇器的中央以白色傳輸圖示標記該影像。



拍攝時上傳新相片

若要在拍攝時上傳新相片，請在設定選單的 **網路 > 選項 > 自動傳送** (☞57) 中選擇 **開啟**。



中斷傳輸 / 移除傳輸標記

若要取消傳輸標有白色或綠色傳輸圖示的影像，請在重播過程中選擇影像並按下  和多重選擇器的中央。傳輸圖示將被移除。

以下任一操作也將中斷傳輸：

- 關閉相機（傳輸標記將被儲存，下次開啓相機時將恢復傳輸）
- 將 **網路 > 選項 > 取消全部選擇？** 選為 **是** ( 58；該選項還將移除所有影像的傳輸標記)

防火牆設定

影像傳送和相機控制模式使用 TCP 連接埠 15740 和 UDP 連接埠 5353。電腦防火牆必須設定為允許存取這些連接埠，否則電腦可能無法存取相機。

間隔定時拍攝

若在間隔定時拍攝過程中待機定時時間耗盡，拍攝將會中斷。請在開始間隔定時拍攝之前選擇一個較長的待機時間。

語音備忘

語音備忘無法單獨上載，但會包含在相關照片中一起上載。

上載期間

在上載過程中，請不要取出記憶卡，也不要斷開乙太網線的連接。

訊號中斷

若訊號中斷，透過 WT-5 的無線傳輸也可能會中斷。關閉相機並重新開啓即可恢復傳輸。

目的地檔案夾

在預設設定下，影像將上載至以下檔案夾：

- **Windows**：\Users\（用戶 ID）\Pictures\Wireless Transmitter Utility
 - **Mac**：/Users/（用戶 ID）/Pictures/Wireless Transmitter Utility
- 使用 Wireless Transmitter Utility 可選擇目的地檔案夾。

傳輸狀態

在重播過程中，選用於上載的影像的狀態如下所示：

：“傳送”

被選定用於上載的影像以白色傳輸圖示標記。

：“傳送中”

上載過程中顯示綠色傳輸圖示。

：“已傳送”

已成功上載的影像以藍色傳輸圖示標記。



網路狀態

網路狀態可在最上級網路選單中查看。



、：剩餘影像張數以及傳送剩餘影像大約所需的時間。

狀態區域：與主機的連線狀態。建立連線後，配置檔案名將顯示為綠色。檔案傳輸過程中，螢幕中將顯示正被傳送檔案的名稱後接“傳送中”。傳輸過程中出現的錯誤也將在此顯示（84）。

訊號強度：無線訊號強度。乙太網連線以  標識。

相機控制

選擇該選項可從執行 Camera Control Pro 2（另行選購）的電腦控制相機，並將相片直接儲存到電腦硬碟而不是相機記憶卡中（短片仍將儲存至相機記憶卡；拍攝短片前請插入記憶卡）。請注意，當相機處於相機控制模式時，相機待機定時不會超過時效。

1 顯示網路配置檔案。

在設定選單中，選擇 **網路 > 網路設定** 顯示配置檔案列表。相機控制配置檔案以  圖示標識。反白顯示一個配置檔案，然後按下 **OK** 確認選擇該配置檔案並返回網路選單。



2 選擇 網路連線。

反白顯示 **網路連線** 並按下 **▶**。



3 選擇 啓動。

反白顯示 啓動，然後按下 **OK** 連線至網路並返回網路選單。



建立連線後，配置檔案名將顯示為綠色。



4 啓動 Camera Control Pro 2。

啓動安裝在主機電腦上的 Camera Control Pro 2 副本（另行選購）。有關使用 Camera Control Pro 2 的資訊，請參見 Camera Control Pro 2 的說明書（PDF）。

防火牆設定

影像傳送和相機控制模式使用 TCP 連接埠 15740 和 UDP 連接埠 5353。電腦防火牆必須設定為允許存取這些連接埠，否則電腦可能無法存取相機。

乙太網

相機處於開啓狀態時切勿斷開乙太網線的連接。

無線網路

在無線網路上的操作可能需要更長時間。若在照片傳輸至 Camera Control Pro 2 的過程中訊號中斷，WT-5 上的 LED 將閃爍黃色；此時請停用並重新啓動網路連線（**OK**51）。重新建立連線後將恢復傳輸。請注意，若您在傳輸完成之前關閉相機，傳輸將無法恢復。

網路狀態

網路狀態可在最上級網路選單中查看。



狀態區域：與主機的連線狀態。建立連線後，配置檔案名將顯示為綠色。錯誤也將在此顯示（84）。

訊號強度：無線訊號強度。乙太網連線以  標識。

HTTP 伺服器

選擇 **HTTP 伺服器** 可查看相機記憶卡中的照片，或者從電腦或 iPhone 上的網頁瀏覽器拍攝相片（有關系統要求的資訊，請參見第 27 頁內容）。最多 5 個使用者可同時存取相機，但是只有 1 個使用者可以拍攝相片。請注意，當相機處於 HTTP 伺服器模式時，待機定時不會自動超過時效。

1 顯示網路配置檔案。

在設定選單中，選擇 **網路 > 網路設定** 顯示配置檔案列表。HTTP 伺服器配置檔案以 HTTP 圖示標識。反白顯示一個配置檔案，然後按下 **OK** 確認選擇該配置檔案並返回網路選單。



2 選擇網路連線。

反白顯示 **網路連線** 並按下 **▶**。



3 選擇 啓動。

反白顯示 **啓動**，然後按下 **OK** 連線至網路並返回網路選單。



建立連線後，螢幕中將顯示用於連線相機的 URL。

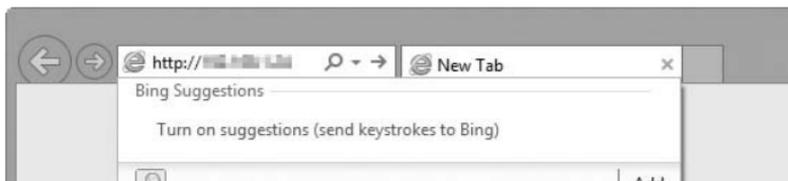


4 啓動網頁瀏覽器。

在電腦或 iPhone 上啓動網頁瀏覽器。

5 輸入相機 URL。

在瀏覽器視窗地址欄位輸入相機 URL（“http://” 後接相機 IP 位址，如網路選單中所示）。



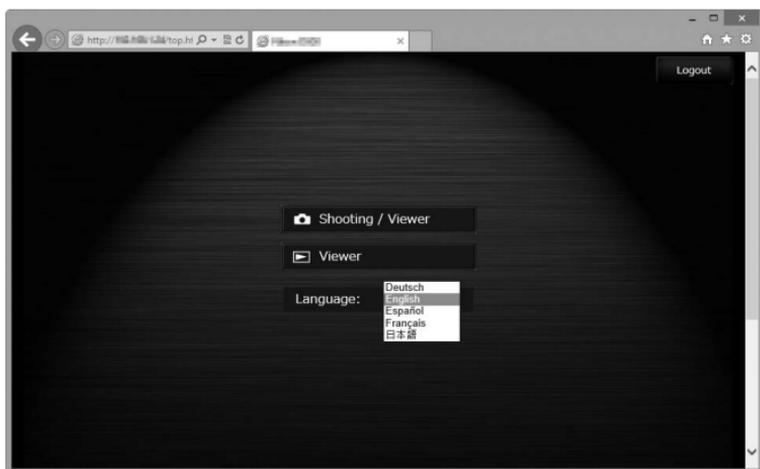
6 登錄。

在網頁瀏覽器登錄對話窗中輸入用戶 ID 和密碼（按照第 58 頁中所述使用網路選單中的 **Network settings**（網路設定）> **Options**（選項）> **HTTP user settings**（HTTP 使用者設定）設定用戶 ID 和密碼；預設用戶 ID 為“nikon”，而預設密碼為空白）。



7 選擇語言。

按一下 **Language**（語言）並選擇 英語、法語、德語、日語或 西班牙語。



8 選擇操作模式。

選擇 **Shooting/Viewer**（拍攝 / 查看器）可拍攝照片（☞28、32），選擇 **Shooting/Viewer**（拍攝 / 查看器）或 **Viewer**（查看器）可查看現有照片（☞30、33）。使用 **Viewer**（查看器）最多可同時連線 5 個使用者，但是使用 **Shooting/Viewer**（拍攝 / 查看器）一次只能連線 1 個使用者（若已有 1 個使用者透過 **Shooting/Viewer**（拍攝 / 查看器）連線，**Shooting/Viewer**（拍攝 / 查看器）將不會顯示，並且使用 **Viewer**（查看器）只能連線 4 個使用者）。

網路狀態

網路狀態可在最上級網路選單中查看。



狀態區域：與主機的連線狀態。建立連線後，相機 URL 將顯示為綠色。錯誤也將在此顯示 (🔴84)。

訊號強度：無線訊號強度。乙太網連線以 📶 標識。

HTTP 伺服器系統要求

Windows

作業系統	Windows 8.1、Windows 7、Windows Vista 和 Windows XP 的預安裝版；請注意，在 64-bit 版的 Windows 8.1、Windows 7 和 Windows Vista 中，應用程式將以 32-bit 兼容模式執行，不支援 64-bit 版的 Windows XP
瀏覽器	<ul style="list-style-type: none">• Windows 8.1：Internet Explorer 11• Windows 7：Internet Explorer 10• Windows Vista：Internet Explorer 9• Windows XP：Internet Explorer 8
圖像	<ul style="list-style-type: none">• 解像度：1024 × 768 像素（XGA）或以上；建議 1280 × 1024 像素或以上• 色彩：24-bit 色彩（全彩）或以上

Mac

作業系統	OS X 10.9、10.8 或 10.7 版
瀏覽器	<ul style="list-style-type: none">• OS X 10.9 版：Safari 7• OS X 10.8 和 10.7 版：Safari 6
圖像	<ul style="list-style-type: none">• 解像度：1024 × 768 像素（XGA）或以上；建議 1280 × 1024 像素或以上• 色彩：24-bit 色彩（百萬種色彩）或以上

iPhone

作業系統	iOS 7 或 iOS 6
瀏覽器	Safari（iOS 自帶）

電腦網頁瀏覽器

本部分說明了電腦網頁瀏覽器的 HTTP 伺服器顯示（所示的對話窗中會顯示所有按鍵以便解釋說明）。按一下可調整相機設定。有關 iPhone 顯示的資訊，請參見第 32 頁內容。

■ 拍攝視窗

選擇伺服器首頁上的 **Shooting/Viewer**（拍攝 / 查看器）或按一下查看器視窗中的拍攝按鍵可存取以下控制。

首頁按鍵 (⌘25)

查看按鍵 (⌘30)

拍攝按鍵



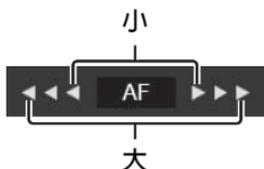
🔍 短片實時顯示

短片實時顯示中，相機設定區域 (⌘29) 中會出現右圖所示的資訊。



🔍 對焦按鍵

對焦調整量隨按鍵至顯示中央距離的增加而增加。



顯示面板	包含曝光指示器，顯示電池電量和剩餘曝光次數。
相機設定	顯示快門速度、光圈、曝光補償、ISO 感光度、白平衡、測光、AF 區域模式、對焦模式、影像區域（僅限於實時顯示攝影）、收音器靈敏度（僅限於短片實時顯示）以及相片影像品質和大小或短片品質和畫面大小 / 每秒幀數等設定。有關詳情，請參見相機說明書。按一下相機設定面板中的圖示可調整設定。
快門按鍵	拍攝相片或開始和結束短片記錄。若要對焦，請在觀景器區域中按一下所需主體。
測試按鍵	試拍一張相片，並在觀景器中顯示該相片而不記錄至相機記憶卡。在短片實時顯示中不可用。

■ 查看器視窗

選擇伺服器首頁上的 **Viewer**（查看器）或按一下拍攝視窗中的查看按鍵可存取查看器視窗。電腦網頁瀏覽器的查看器視窗提供縮圖、底片顯示窗格（☐31）以及全螢幕查看（☐31）等查看方式。

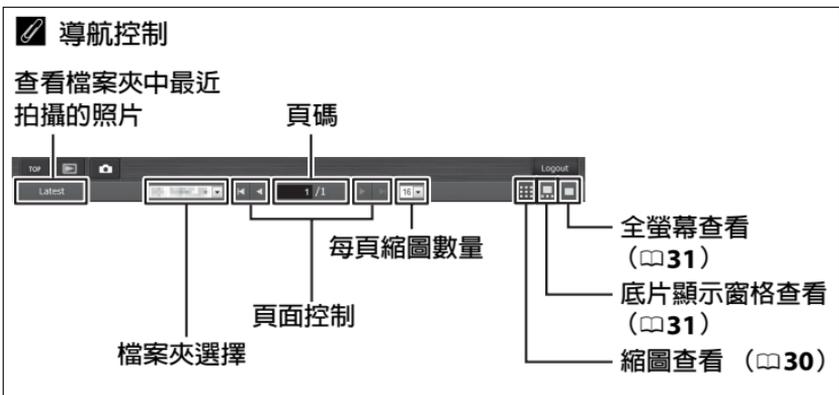
縮圖查看

在每頁中查看多張小型（“縮圖”）影像。視窗頂部的控制可用於導航。



導航控制

縮圖（按一下可全螢幕查看照片）。短片以 標識；語音備忘以單獨檔案列出。



底片顯示窗格查看

您可從視窗底部的縮圖選擇顯示的照片。



全螢幕查看

全螢幕查看照片。



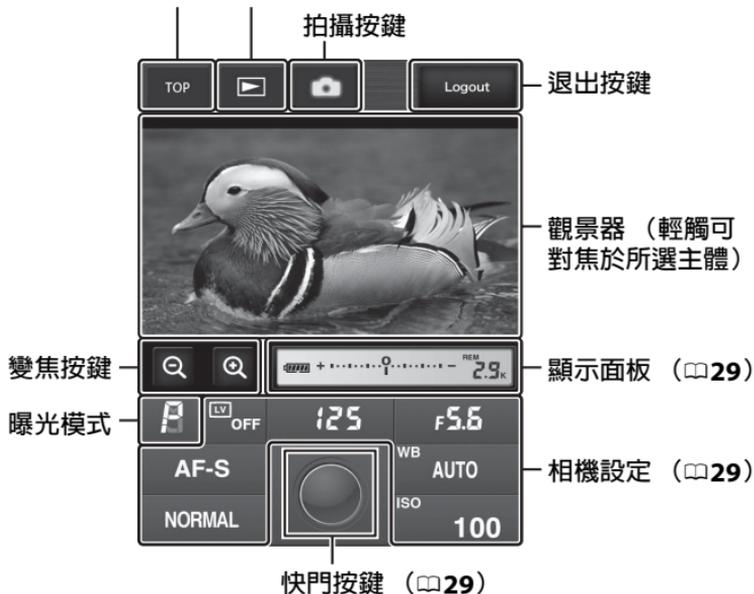
iPhone 網頁瀏覽器

本部分說明了 iPhone 網頁瀏覽器的 HTTP 伺服器顯示（所示的對話窗中會顯示所有按鍵以便解釋說明）。輕觸可調整相機設定。有關電腦顯示的資訊，請參見第 28 頁內容。

■ 拍攝視窗

選擇伺服器首頁上的 **Shooting/Viewer**（拍攝 / 查看器）或輕觸查看器視窗中的拍攝按鍵可存取以下控制。

首頁按鍵 (☐25) 查看按鍵 (☐33)



🔍 實時顯示按鍵

輕觸可從實時顯示關閉、相片實時顯示和短片實時顯示中選擇。



🔍 短片實時顯示

短片實時顯示中，相機設定區域 (☐29) 中會出現右圖所示的資訊。



■ 查看器視窗

選擇伺服器首頁上的 **Viewer**（查看器）或輕觸拍攝視窗中的查看按鍵可存取查看器視窗。iPhone 網頁瀏覽器的查看器視窗提供縮圖和全螢幕查看（☞34）等查看方式。

縮圖查看

在每頁中查看多張小型（“縮圖”）影像。



全螢幕查看

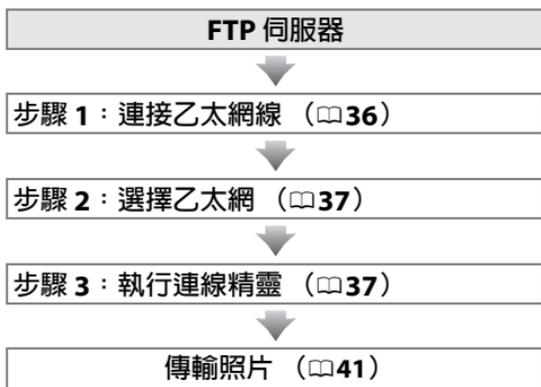
全螢幕查看照片。



FTP

乙太網連線

連線 FTP 伺服器的步驟如下。



有關使用 WT-5 連線至無線網路的資訊，請參見 WT-5 說明書。

選擇電源

為防止在設定或數據傳輸過程中相機意外關閉，請使用充滿電的電池或另購的 AC 變壓器。有關詳情，請參見相機說明書。

FTP 伺服器

本指南假定您正連線至現有的 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（網際網路資訊服務）（☞63）。不支援透過路由器連線至其他網路中的電腦、網際網路 FTP 連線以及執行第三方軟件的 FTP 伺服器。

步驟 1：連接乙太網線

啓動 FTP 伺服器後，按照下文所述連線相機。與 FTP 伺服器交換數據的過程中，請勿關閉相機或斷開乙太網線的連接。

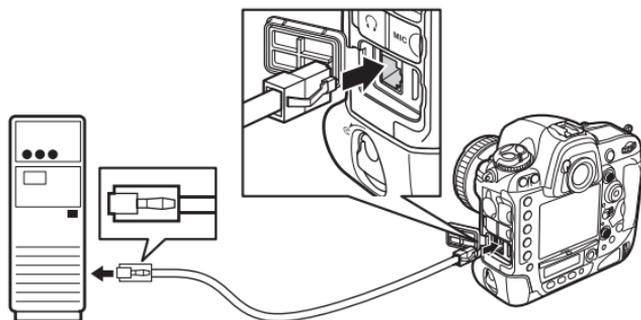
1 插入記憶卡。

關閉相機並插入記憶卡。



2 連接乙太網線。

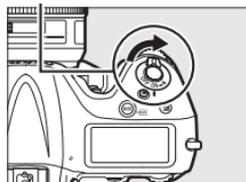
如下圖所示將相機連接至 FTP 伺服器。切勿用力過度或斜著插入連接器。



3 開啓相機。

旋轉電源開關開啓相機。

電源開關



步驟 2：啟用乙太網

將乙太網選為相機使用的網路裝置。

1 顯示硬體列表。

在設定選單中，選擇 **網路**，然後反白顯示 **選擇硬體** 並按下 ► 查看硬體列表。



2 選擇 有線區域網路。

反白顯示 **有線區域網路**，然後按下 OK 確認選擇該選項並返回網路選單。



步驟 3：連線精靈

按照螢幕上的指示說明建立網路配置檔案。

1 顯示網路配置檔案。

在網路選單中，反白顯示 **網路設定** 並按下 ► 顯示配置檔案列表和其他網路設定。



2 選擇 建立配置檔案。

反白顯示 **建立配置檔案** 並按下 ►。請注意，若列表已包含 9 個配置檔案，繼續操作前您需使用 **FORMAT** 按鍵刪除一個現有配置檔案。



3 啓動連線精靈。

反白顯示 **連線精靈** 並按下 ► 啓動連線精靈。



4 選擇連線類型。

反白顯示 **FTP 上傳** 並按下 OK。



5 為新的網路配置檔案命名。

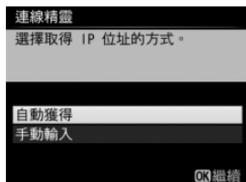
輸入將出現在配置檔案列表中的名稱並按下 OK (□11；若要使用預設名稱，請不要進行任何更改直接按下 OK)。配置檔案名最長可達 16 個字元。



6 獲取或選擇 IP 位址。

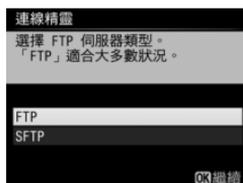
反白顯示下列選項之一並按下 OK。

- **自動獲得**：若網路已設定為自動提供 IP 位址，請選擇該選項。按下 OK 進入步驟 7。
- **手動輸入**：出現提示時，輸入 IP 位址和子網路遮罩，您可透過按下 ◀ 或 ▶ 反白顯示一格，然後按下 ▲ 或 ▼ 進行更改。輸入完成後按下 OK 可退出，然後再次按下 OK 即可進入步驟 7。



7 選擇伺服器類型。

反白顯示 **FTP** 或 **SFTP**（安全 FTP）並按下 **OK**。



8 輸入 IP 位址。

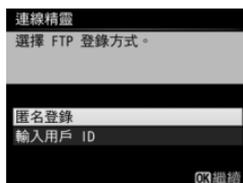
輸入伺服器 URL 或 IP 位址 (□□□□) 並按下 **OK** 進行連線。



9 登錄。

反白顯示下列選項之一並按下 **OK**。

- **匿名登錄**：若伺服器不需要用戶 ID 或密碼，請選擇該選項。
- **輸入用戶 ID**：出現提示時，輸入用戶 ID 和密碼並按下 **OK**。



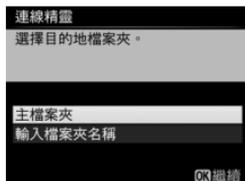
防火牆設定

連接埠 21 和 32768 至 61000 適用於 FTP，連接埠 22 和 32768 至 61000 適用於 SFTP。若伺服器防火牆未設定為允許存取這些連接埠，檔案傳輸將可能被阻止。

10 選擇目的地檔案夾。

反白顯示下列選項之一並按下 **OK**。

- **主檔案夾**：選擇該選項可將照片上傳至伺服器的主檔案夾。
- **輸入檔案夾名稱**：選擇該選項可將照片上傳至另一個檔案夾（該檔案夾必須已在伺服器上）。出現提示時，輸入檔案夾名稱和路徑並按下 **OK**。



11 離開精靈。

反白顯示下列選項之一並按下 **OK**。

- **連線並離開精靈**：儲存新的網路配置檔案並連線至伺服器。
- **離開精靈**：儲存新的網路配置檔案並離開。



進入“FTP 上傳” (☐41)。

FTP 上載

您可按照下文所述將相片和短片從相機記憶卡上載至 FTP 伺服器，也可在拍攝時上載相片。有關設定 FTP 伺服器的資訊，請參見第 63 頁內容。

1 顯示網路配置檔案。

在設定選單中，選擇 **網路** > **網路設定** 顯示配置檔案列表。FTP 伺服器配置檔案以 **FTP** 圖示標識。反白顯示一個配置檔案，然後按下 **OK** 確認選擇該配置檔案並返回網路選單。



2 選擇 網路連線。

反白顯示 **網路連線** 並按下 **▶**。



3 選擇 啟動。

反白顯示 **啟動**，然後按下 **OK** 連線至網路並返回網路選單。



建立連線後，配置檔案名將顯示為綠色。



4 查看照片。

按下 **▶** 按鍵查看照片。以全螢幕顯示將傳送的第一張照片，或者在縮圖列表中將其反白顯示。



5 上載照片。

按下 **OK** 和多重選擇器的中央。照片上將出現一個白色傳輸圖示，且立即開始上載。上載過程中傳輸圖示變成綠色，上載完成時變成藍色。其他照片將按所選順序進行上載。



若要上載已上載過的照片，請按一次 **OK** 和多重選擇器的中央移除藍色傳輸圖示，然後再次按下 **OK** 和多重選擇器的中央以白色傳輸圖示標記該影像。



拍攝時上載新相片

若要在拍攝時上載新相片，請在設定選單的 **網路 > 選項 > 自動傳送** (☐57) 中選擇 **開啟**。



中斷傳輸 / 移除傳輸標記

若要取消傳輸標有白色或綠色傳輸圖示的影像，請在重播過程中選擇影像並按下 **⊗** 和多重選擇器的中央。傳輸圖示將被移除。以下任一操作也將中斷傳輸：

- 關閉相機（傳輸標記將被儲存，下次開啓相機時將恢復傳輸）
- 將 **網路 > 選項 > 取消全部選擇？** 選為 **是** (☐58；該選項還將移除所有影像的傳輸標記)

上載期間

在上載過程中，請不要取出記憶卡，也不要斷開乙太網線的連接。

間隔定時拍攝

若在間隔定時拍攝過程中待機定時時間耗盡，拍攝將會中斷。請在開始間隔定時拍攝之前選擇一個較長的待機時間。

語音備忘

語音備忘無法單獨上載，但會包含在相關照片中一起上載。

訊號中斷

若訊號中斷，透過 WT-5 的無線傳輸也可能會中斷，但關閉相機並重新開啓後即可恢復傳輸。

傳輸狀態

在重播過程中，選用於上載的影像的狀態如下所示：

：“傳送”

被選定用於上載的影像以白色傳輸圖示標記。

：“傳送中”

上載過程中顯示綠色傳輸圖示。

：“已傳送”

已成功上載的影像以藍色傳輸圖示標記。



網路狀態

網路狀態可在最上級網路選單中查看。



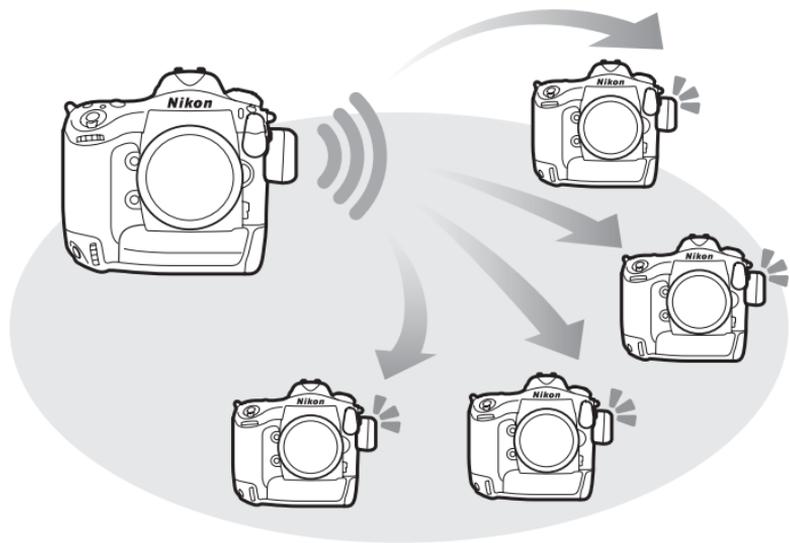
狀態區域：與主機的連線狀態。建立連線後，配置檔案名稱將顯示為綠色。檔案傳輸過程中，螢幕中將顯示正被傳送檔案的名稱後接“傳送中”。傳輸過程中出現的錯誤也將在此顯示（84）。

、：剩餘影像張數以及傳送剩餘影像大約所需的時間。

訊號強度：無線訊號強度。乙太網連線以  標識。

同步釋放

同步釋放功能可將 1 台主要 D4S 相機與最多 10 台遙控相機組合在一起，使遙控 D4S 相機上的快門與主要相機的快門同步釋放。主要相機和遙控相機上都必須安裝另購的 WT-5 無線傳送器。請注意，當相機處於同步釋放模式時，待機定時不會自動超過時效。



D4 相機

同步釋放功能也適用於已連線 WT-5 無線傳送器的 D4 相機。

同步釋放選項

同步釋放有以下選項可供選擇：群組名稱、主要 / 遙控、遙控相機檢查 和 遙控相機數量。若要查看同步釋放設定，請在設定選單中選擇 網路 > 網路設定，然後反白顯示 同步釋放 並按下 。



■ 主要相機

請如下所述設定主要相機：

群組名稱

輸入最多 16 個字元的群組名稱 (□11)。
主要相機和遙控相機必須都在同一群組內。



主要 / 遙控

選擇 主要相機 可將目前相機指定為主要相機。每一群組僅可包含一台主要相機；按下主要相機上的快門釋放按鍵將會釋放遙控相機上的快門。

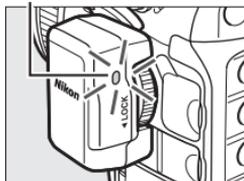


遙控相機檢查

選擇 **開啟** 可檢查遙控相機是否準備就緒。若返回“準備就緒”資訊的相機數量少於在 **遙控相機數量** 中所選的數量，WT-5 上的 LED 將閃爍黃色以示警告。



LED



遙控相機數量

輸入群組內遙控相機的數量（1-10）。僅當 **遙控相機檢查** 選為 **開啟** 時，該選項才可用。



■ 遙控相機

請如下所述設定遙控相機：

群組名稱

輸入最多 16 個字元的群組名稱（□11）。主要相機和遙控相機必須都在同一群組內。

主要 / 遙控

選擇 **遙控相機** 可將目前相機指定為遙控相機。當按下選作 **主要相機** 的相機上的快門釋放按鍵時，遙控相機上的快門將會釋放。

拍攝照片

1 顯示網路設定。

在設定選單中，選擇 **網路** > **網路設定**。



2 選擇 同步釋放。

反白顯示 **同步釋放** 並按下 **Q**，然後按照第 46 和 47 頁中所述調整主要相機和遙控相機的設定。按下 **OK** 確認選擇同步釋放並返回網路選單。



3 選擇 網路連線。

反白顯示 **網路連線** 並按下 **▶**。



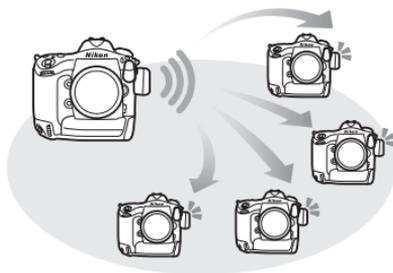
4 選擇 啟動。

反白顯示 **啟動**，然後按下 **OK** 連線至網路並返回網路選單。



5 拍攝照片。

按下主要相機上的快門釋放按鈕釋放遙控相機上的快門。



遙控相機檢查

遙控相機檢查 (☐47) 處於開啓狀態時，若有遙控相機未準備就緒，將顯示警告資訊。

選單指南

本部分介紹了 網路 選單中的項目。



選擇硬體

設定選單 → 網路

選擇用於連線至網路的硬件：乙太網、WT-5 或 WT-4 (□2)。



網路連線

設定選單 → 網路

選擇 啟動 可啟動網路連線。請注意，這樣將增加電池電量消耗；不使用網路時建議選擇 停用。



反白顯示 **網路設定** 並按下 ► 顯示網路配置檔案列表，在此您可建立新的配置檔案或選擇一個現有配置檔案。

■ 配置檔案列表

相機最多可儲存 9 個網路配置檔案。反白顯示一個配置檔案並按下 ⊕ 可連線至反白顯示的主機電腦或 FTP 伺服器，按下 ⌫ (FORMAT) 則可刪除反白顯示的配置檔案 (☐53)。若要查看反白顯示配置檔案的資訊，請按下 Ⓚ (☐/?)。



若要編輯反白顯示的配置檔案，請按下 Ⓚ (☐54)。

■ 建立配置檔案

選擇 **連線精靈** 可在精靈的協助下建立網路配置檔案（☐10、37），選擇 **手動配置** 則可手動輸入 FTP 和 HTTP 伺服器設定（☐82）。

■ 複製到卡片 / 從卡片複製

該選項僅適用於 FTP 和 HTTP 伺服器連線。選擇 **從記憶卡複製網路配置檔案** 可將配置檔案從記憶卡複製到配置檔案列表。選擇 **複製網路配置檔案到記憶卡** 顯示相機配置檔案列表；反白顯示一個配置檔案並按下 **OK** 可將配置檔案（不包括加密金鑰和 FTP 密碼）複製到記憶卡（受密碼保護的配置檔案無法複製；☐54）。若相機中插有兩張記憶卡，則將使用主插槽中的記憶卡進行“從記憶卡複製網路配置檔案”和“複製網路配置檔案到記憶卡”的操作。

■ 刪除網路配置檔案

按下 **FORMAT** 可刪除目前在配置檔案列表中反白顯示的配置檔案。螢幕中將顯示一個確認窗；請反白顯示 **是** 並按下 **OK**。



■ 編輯網路配置檔案

若要編輯目前在配置檔案列表中反白顯示的配置檔案，請按下 **Q** 並從以下選項中進行選擇：



一般	編輯配置檔案名和密碼 (☞54)。
無線	編輯無線設定 (僅限於無線連接；☞55)。
TCP/IP	編輯 TCP/IP 設定 (☞56)。
FTP	編輯 FTP 設定 (☞56)。

編輯配置檔案

若在顯示選單時按下快門釋放按鈕，螢幕將關閉且對目前配置檔案所作的任何更改都將遺失。

一般

選擇 **配置檔案名** 可編輯配置檔案名，選擇 **密碼保護** 可輸入配置檔案密碼並啟用或禁用密碼保護。啟用密碼保護可防止他人查看網路設定。



無線

編輯以下無線設定：



- **SSID**：輸入主機電腦或 FTP 伺服器所屬網路的名稱（SSID）。
- **通訊模式**：為透過無線網路存取點的無線通訊選擇 **基礎結構**，若相機是直接連線至 FTP 伺服器或電腦則選擇 **Ad hoc 模式**。
- **通道**：選擇一個通道（僅限於 Ad hoc 模式；在基礎結構模式下將自動選擇通道）。
- **驗證**：用於網路的驗證類型。從開放系統、共用金鑰、WPA-PSK 和 WPA2-PSK（基礎結構）或開放系統和共用金鑰（Ad hoc 模式）中進行選擇。
- **加密**：用於網路的加密類型。可用選項取決於所使用的驗證類型：
 - 開放：無；64-bit 或 128-bit WEP
 - 共用：64-bit 或 128-bit WEP
 - WPA-PSK**：TKIP；AES
 - WPA2-PSK**：AES
- **加密金鑰**：若網路使用加密，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 (HEX)	10	26	64

- **金鑰索引**：若在 **加密** 中選擇了 WEP64 或 WEP128，請選擇與存取點或主機電腦所使用的相符的金鑰索引。當選擇了 **無加密** 時不需要金鑰索引。

TCP/IP

若網路被設定為自動提供 IP 位址，請將自動獲得選為 啟動，否則，請選擇 停用 並輸入以下資訊：



- 位址 / 遮罩：輸入 IP 位址和子網路遮罩。
- 閘道：若網路需要提供閘道位址，請選擇 啟動 並輸入網路管理員提供的位址。
- 網域名稱伺服器（DNS）：若網路中存在網域名稱伺服器，請選擇 啟動 並輸入網路管理員提供的位址。

FTP

編輯以下 FTP 設定：



- 伺服器類型：選擇 FTP 或 SFTP 並輸入 URL 或 IP 位址（需要時）、目的地檔案夾和連接埠號碼。
- PASV 模式：選擇 啟動 可啟動 PASV 模式。
- 匿名登錄：選擇 啟動 可使用匿名登錄，選擇 停用 則需提供 用戶 ID 和密碼。
- 代理伺服器：若 FTP 需要代理伺服器，請選擇 啟動 並輸入代理伺服器的位址和連接埠號碼。

編輯以下設定。

■ 自動傳送

若在影像傳送或 FTP 伺服器連線中選擇了 **開啟**，相片將在拍攝時自動上載至伺服器（但是請注意，僅當相機中插有記憶卡時才能拍攝相片）。短片無法使用該選項進行上載；請按照第 15 和 41 頁中所述在重播過程中傳輸短片。

■ 傳送後刪除

選擇 **是** 可在上載後立即自動刪除相機記憶卡中的相片（僅限於影像傳送和 FTP 伺服器連線；在選擇該選項之前標記用於傳輸的檔案不會受到影響）。無論在相機選單的用戶設定 d5 中選擇了何種項目，該選項有效時都將使用檔案接續編號功能。在執行某些相機操作期間，刪除可能會暫停。

■ 檔案傳送設定

當傳輸 NEF+JPEG 影像至電腦或 FTP 伺服器時（僅限於影像傳送和 FTP 伺服器連線），選擇是同時上載 NEF（RAW）和 JPEG 檔案還是僅上載 JPEG 影像。



■ 相同名稱時覆寫

選擇 **是** 可在上載至 FTP 伺服器期間覆寫同名檔案，選擇 **否** 則可根據需要在新上載檔案的名稱上新增編號以避免現有檔案被覆寫。

■ 若標示為上載則保護

選擇 **是** 可自動保護標示為將上載至 FTP 伺服器的檔案。檔案上載後將取消保護。

■ 傳送檔案夾

選擇要上載的檔案夾（僅限於影像傳送和 FTP 伺服器連線）。所選檔案夾中的所有相片（包括已標記為“已傳送”的相片）將立即開始上載。短片無法使用該選項進行上載；請按照第 15 和 41 頁中所述在重播過程中傳輸短片。



■ 取消全部選擇？

選擇 **是** 可從選來上載至電腦或 FTP 伺服器的所有影像中將除傳輸標記（僅限於影像傳送和 FTP 伺服器連線）。帶有“傳送中”圖示的影像將立即終止上載。

■ HTTP 使用者設定

輸入用於連線至 HTTP 伺服器的用戶 ID 和密碼（僅限於 HTTP 伺服器連線）。



■ MAC 位址

顯示在 **選擇硬體** (☑51) 中所選硬體的 MAC 位址。該選項僅當在 **網路連線** 中選擇了 **啟動** 時可用。

■ 節能

選擇 **網路速度優先** 可獲得更快的網速，選擇 **節能優先** 則可減少電量消耗。**網路速度優先** 可確保即使未與伺服器進行數據交換時也保持區域網路連線，並可實現高速 1000BASE-T 標準下的乙太網連線。**節能優先** 則可確保數據傳輸結束時區域網路連線自動終止，並將乙太網連線標準限制在 100BASE-TX。



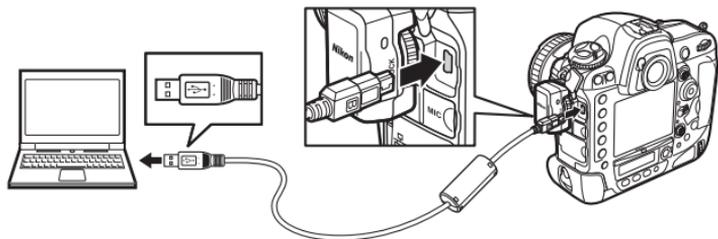
附錄

在電腦上建立配置檔案

Wireless Transmitter Utility (☐4) 可用於建立網路配置檔案。

1 連接相機。

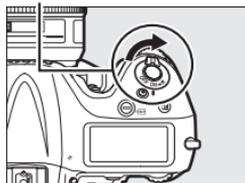
啓動電腦並如下圖所示使用隨附的 USB 線連接相機。



2 開啓相機。

旋轉電源開關開啓相機。

電源開關



3 啓動 Wireless Transmitter Utility 。

按兩下桌面上的 Wireless Transmitter Utility 圖示 (Windows) 或按一下 Dock 中的 Wireless Transmitter Utility 圖示 (Mac) 。

4 建立配置檔案。

按照螢幕上的指示說明建立網路配置檔案。

建立 FTP 伺服器

影像可上載至使用 Windows 8.1、Windows 8.1 Enterprise/Pro、Windows 7 (Professional/Enterprise/Ultimate)、Windows Vista (Ultimate/Business/Enterprise) 及 Windows XP Professional 中內含的標準 FTP 服務所建立的 FTP 伺服器上。在 Windows 系統下，設定 FTP 伺服器需要 Internet Information Services (IIS) (您可從 Microsoft 公司獲取安裝說明)。僅可使用相機文字輸入對話窗鍵盤區域 (☐11) 中出現的字元設定用戶 ID、密碼及檔案夾名稱。

下文使用以下設定為例來進行說明：



IP 位址：192.168.1.3
子網路遮罩：255.255.255.0
FTP 伺服器連接埠：21

FTP 伺服器

- Windows 8.1/Windows 7 ☐64
- Windows Vista ☐71
- Windows XP ☐78

Windows 8.1/Windows 7

1 進入網路和共用中心。

在控制台 中選擇 網路和網際網路 > 網路和共用中心。

2 顯示網路介面卡列表。

按一下 變更介面卡設定。



3 開啟網路內容對話窗。

若您是透過乙太網連線，請右鍵按一下 乙太網路（Windows 8.1）或 區域連線（Windows 7）並選擇 內容。若您是透過無線區域網路介面卡連線，請右鍵按一下 **Wi-Fi**（Windows 8.1）或 無線網路連線（Windows 7）並選擇 內容。



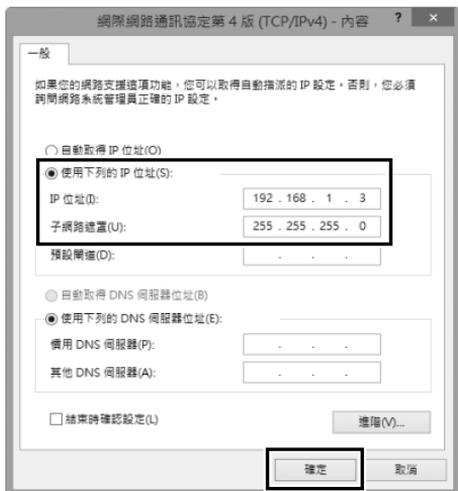
4 顯示 TCP/IP 設定。

選擇 **網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4)** 並按一下 **內容**。



5 輸入 IP 位址和子網路遮罩。

輸入 FTP 伺服器的 IP 位址和子網路遮罩並按一下 **確定**。



6 關閉網路內容對話窗。

按一下 **關閉**。

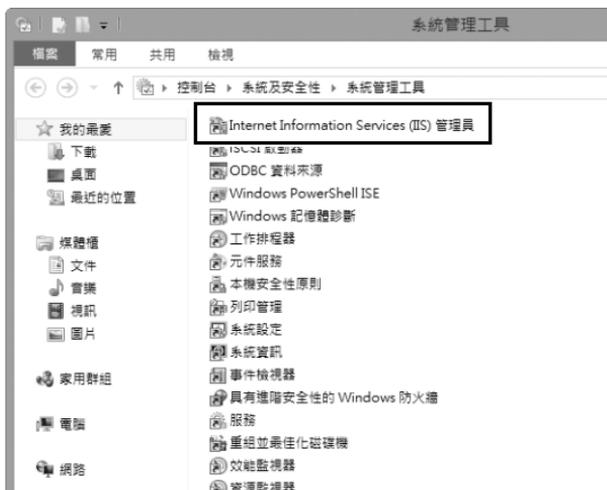


7 開啓系統管理工具。

在 **控制台** 中選擇 **系統及安全性 > 系統管理工具**。

8 開啓 IIS 管理員。

按兩下 **Internet Information Services (IIS) 管理員**。



9 選擇 新增 FTP 站台…。

右鍵按一下電腦用戶 ID 並選擇 **新增 FTP 站台…**。



10 輸入站台資訊。

為站台命名並選擇將用於 FTP 上傳的檔案夾的路徑。按一下
下一步 繼續。



匿名登錄

若要允許匿名登錄，請在使用者的公用檔案夾中選擇一個檔案夾作為內容目錄。

11 選擇繫結和 SSL 選項。

選擇在步驟 5 中輸入的 IP 位址，記下連接埠號碼，然後選擇自動啟動 FTP 站台並勾選沒有 SSL。按一下下一步繼續。



12 選擇驗證選項。

如下所述調整設定並按一下 **完成**。

- 驗證：基本
- 允許存取：所有使用者
- 權限：讀取 / 寫入



Windows Vista

1 顯示網路連線。

按一下 **開始 > 控制台 > 網路和網際網路設定 > 網路連線 > 管理網路連線**。

2 開啓網路內容對話窗。

若您是透過乙太網連線，請右鍵按一下 **區域連線** 並選擇 **內容**。若是透過無線區域網路介面卡連線，則請在 **無線網路連線** 的上下選單中選擇 **內容**。



3 按一下允許。

螢幕中將顯示“使用者帳戶控制”對話窗；這時，請按一下 **允許**。

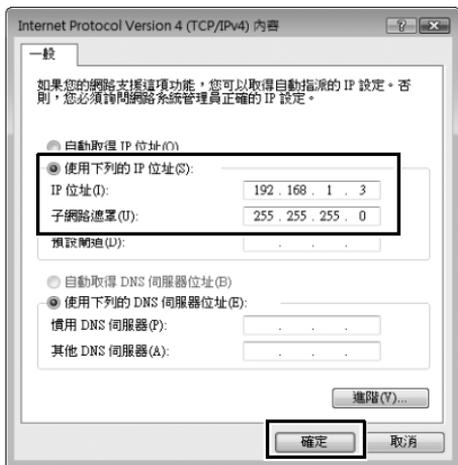
4 顯示 TCP/IP 設定。

選擇 **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)** (網際網路通訊協定第 4 版 (TCP/IPv4)) 並按一下 **內容**。



5 輸入 IP 位址和子網路遮罩。

輸入 FTP 伺服器的 IP 位址和子網路遮罩並按一下 **確定**。



6 開啓系統管理工具。

按一下 **開始 > 控制台 > 系統及維護 > 系統管理工具**。

7 開啟 IIS 管理員。

按兩下 **IIS6 Manager**。

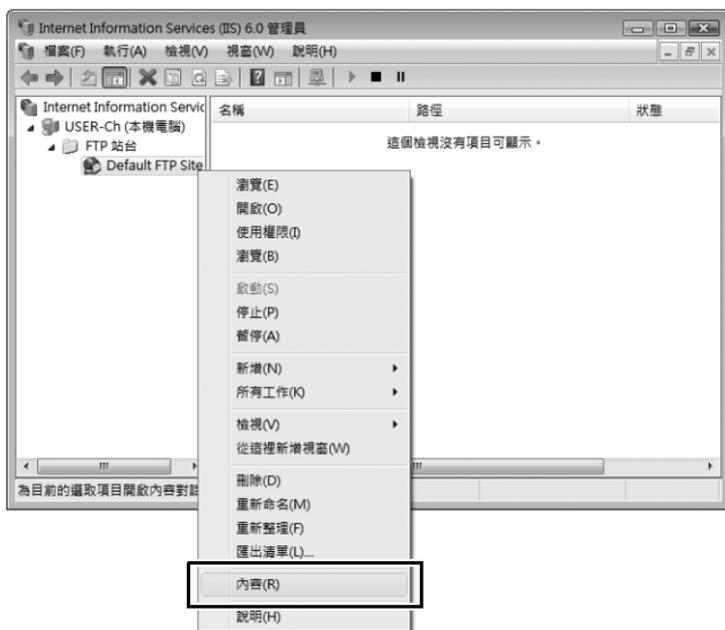


8 按一下 允許。

螢幕中將顯示“使用者帳戶控制”對話窗；這時，請按一下允許。

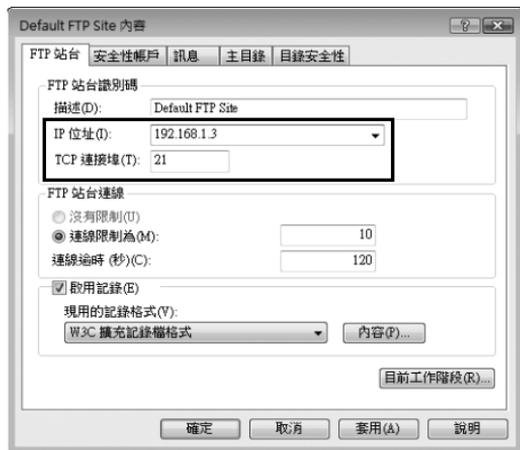
9 顯示 FTP 站台內容。

右鍵按一下 **Default FTP Site**（預設的 FTP 站台）並選擇內容。



10 選擇位址和連接埠號碼。

選擇在步驟 5 中輸入的 IP 位址並輸入 **TCP** 連接埠 號碼。



11 選擇主目錄。

開啓 **主目錄** 標籤並選擇 這台電腦上的目錄。上載到 FTP 伺服器的影像的根目錄列於 **本機路徑** 文字方塊內；選擇一個檔案夾並選擇 **讀取**、**寫入** 和 **記錄查閱**。按一下 **確定** 關閉內容對話窗。



Windows XP

1 顯示網路連線。

按一下 **開始** > **控制台** > **網路和網際網路設定** > **網路連線**。

2 開啓網路內容對話窗。

若您是透過乙太網連線，請右鍵按一下 **區域連線** 並選擇 **內容** 內容。若是透過無線區域網路介面卡連線，則請在 **無線網路連線** 的上下選單中選擇 **內容**。

區域網路或高速網際網路



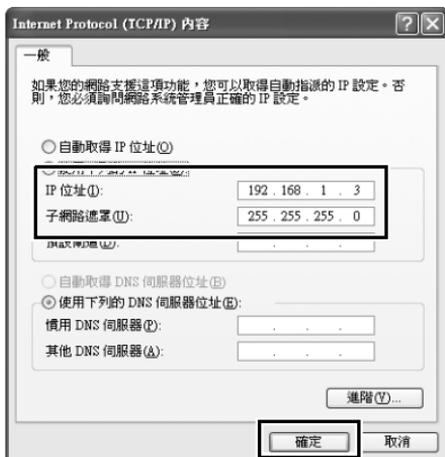
3 顯示 TCP/IP 設定。

選擇 **Internet Protocol (TCP/IP)** 並按一下 **內容**。



4 輸入 IP 位址和子網路遮罩。

輸入 FTP 伺服器的 IP 位址和子網路遮罩並按一下 **確定**。



5 開啓 Internet Information Services。

按一下 **開始 > 控制台 > 系統及維護 > 系統管理工具** 並開啓 **Internet Information Services** 控制台。



Internet Information Services

捷徑
2 KB

6 顯示 FTP 站台內容。

右鍵按一下預設的 **FTP** 站台並選擇 **內容**。



7 選擇位址和連接埠號碼。

選擇在步驟 4 中輸入的 IP 位址並輸入 **TCP** 連接埠 號碼。



8 選擇主目錄。

開啓 **主目錄** 標籤並選擇 這台電腦上的目錄。上載到 FTP 伺服器的影像的根目錄列於 **本機路徑** 文字方塊內；選擇一個檔案夾並選擇 **讀取**、**寫入** 和 **記錄查閱**。按一下 **確定** 關閉內容對話窗。

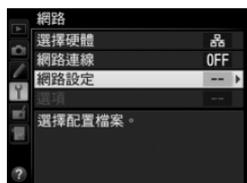


手動建立配置檔案

您可按照以下步驟手動設定相機以連線至 FTP 和 HTTP 伺服器。請注意，若設定過程中相機關閉，您對目前配置檔案所作的更改將會遺失；為避免意外斷電，請使用充滿電的電池或另購的 AC 變壓器。若您正連線至處於防火牆後的 FTP 伺服器，您可能還需調整防火牆設定以開放相機所使用的 FTP 連接埠（連接埠 21、22 以及 32768 至 61000）。

1 顯示網路配置檔案。

在設定選單中選擇 **網路**，然後反白顯示 **網路設定** 並按下 ► 顯示配置檔案列表和其他網路設定。



2 選擇 建立配置檔案。

反白顯示 **建立配置檔案** 並按下 ►。請注意，若列表已包含 9 個配置檔案，繼續操作前您需使用 **FORMAT** 按鍵刪除一個現有配置檔案（☐53）。



3 選擇 手動配置。

反白顯示 **手動配置** 並按下 ►。



4 選擇連線類型。

反白顯示 **FTP 上傳** 或 **HTTP 伺服器** 並按下 ►。



5 調整設定。

按照“編輯網路配置檔案” (☞54) 中所述調整設定。



編輯配置檔案

若在顯示選單時按下快門釋放按鈕，螢幕將關閉且對目前配置檔案所作的任何更改都將遺失。請在相機選單的用戶設定 c4 中選擇一個較長的螢幕關閉延遲時間。

故障診斷

問題	解決方法	頁碼
相機顯示 TCP/IP 或 FTP 錯誤。	檢查主機和 / 或無線區域網路介面卡的設定並適當調整相機設定。	10、37、54
	檢查防火牆設定。	17、20、39
	確認您可寫入 FTP 伺服器上的目的地檔案夾。	70、77、81
	更改目前 PASV 模式設定。	56
“連接至 PC” 不從相機螢幕中消失。	檢查防火牆設定。	17、20
相機上出現資訊：“乙太網路線路未連線”。	連接乙太網路線或在 選擇硬體 中選擇一個無線傳送器。	8、36
相機顯示記憶卡錯誤。	確認記憶卡已正確插入。	8、36
所有相片傳送完畢之前傳輸中斷。	關閉相機並重新開啓即可恢復傳輸。	17、43

索引

符號

☒: “傳送”	18、44
☒: “傳送中”	18、44
☒: “已傳送”	18、44

C

Camera Control Pro 2.....	19
---------------------------	----

D

DNS	56
-----------	----

F

FTP 上載	2、35、41
FTP 伺服器	35、38、56、63、82

H

HTTP 伺服器	2、7、22、27、82
HTTP 使用者設定	58

I

IP 位址	12、38、56
iPhone	27、32

L

LED	9
-----------	---

M

Mac.....	6、27
MAC 位址.....	58

P

PASV 模式.....	56
--------------	----

S

SSID.....	52、55
-----------	-------

T

TCP/IP	56
--------------	----

U

UT-1	vii、3
------------	-------

W

Windows 7	6、27、64
Windows 8.1.....	6、27、64
Windows Vista.....	6、27、71
Windows XP	6、27、78
Wireless Transmitter Utility... 4	14、61
WT-4	vii、2
WT-5	2、45

一畫

乙太網.....	10、37
乙太網線.....	8、36

四畫

文字輸入.....	11
-----------	----

五畫

主要/遙控	46
代理伺服器	56
加密.....	55
加密金鑰.....	55

六畫

同步釋放	2、45、46、48
自動傳送	57

七畫

防火牆.....	3、17、20、39
----------	------------

八畫

取消全部選擇	58
拍攝視窗	28、32
金鑰索引.....	55

九畫

建立配置檔案	53
查看器視窗	30、33
相同名稱時覆寫.....	57
相機控制.....	2、7、19
若標示為上載則保護.....	58

十畫

記憶卡	8、36、53
配置檔案名	52、54
配對	13

十一畫

密碼保護	54
通訊模式	55
通道	55
連接埠號碼... 3、20、39、56、69、76、 80、82	
連線狀態	9
連線精靈	10、37
連線類型	11、38、52

十二畫

無線區域網路	2、55
--------------	------

十三畫

傳送後是否刪除	57
傳送檔案夾	58
節能	59
群組名稱	46、47
路由器	3、12
閘道	56

十四畫

網域名稱伺服器	56
網路	51
網路狀態	18、21、26、44
網路設定	10、37、52、82
網路連線	51
遙控相機數量	47
遙控相機檢查	47

十五畫

影像傳送	2、7、15
複製到卡片/從卡片複製	53

十六畫

選項	57
選擇硬體	10、37、51
錯誤	9、18、21、26、44、84

十七畫

檔案夾	17、40、68、77、81
檔案傳送設定	57

二十三畫

驗證	55
----------	----

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）。