



本指南說明如何將影像傳輸到FTP伺服器。

針對ILCE-7C的使用者

設定LAN連線

[關於LAN連線](#)

[設定無線LAN：WPS按鍵](#)

[設定無線LAN：存取點手動設定](#)

[設定無線LAN：頻帶（支援5 GHz的機型）](#)

連接到FTP伺服器

[登錄FTP伺服器](#)

[使用智慧型手機輸入FTP伺服器設定](#)

[連接到FTP伺服器](#)

傳輸影像

[關於影像傳輸](#)

[以批次方式傳輸影像](#)

[錄製時自動傳輸影像](#)

[傳輸目前正在播放的影像](#)

[檢查傳輸結果](#)

設定

[設定RAW+JPEG影像傳輸目標](#)

[使用FTP省電功能](#)

[安全性\(IPsec\)](#)

[更新相機上的根憑證](#)

[重設網路設定](#)

[儲存/載入FTP設定](#)

故障排除

針對ILCE-9M2的使用者

設定LAN連線

[關於LAN連線](#)

[設定有線LAN](#)

[設定無線LAN：WPS按鍵](#)

[設定無線LAN：存取點手動設定](#)

[設定無線LAN：頻帶（支援5 GHz的機型）](#)

連接到FTP伺服器

[登錄FTP伺服器](#)

[使用智慧型手機輸入FTP伺服器設定](#)

[連接到FTP伺服器](#)

傳輸影像

[關於影像傳輸](#)

[以批次方式傳輸影像](#)

[錄製時自動傳輸影像](#)

[傳輸目前正在播放的影像](#)

[檢查傳輸結果](#)

設定

[設定RAW+JPEG影像傳輸目標](#)

[使用FTP省電功能](#)

[安全性\(IPsec\)](#)

[更新相機上的根憑證](#)

[重設網路設定](#)

[儲存/載入FTP設定](#)

故障排除

針對ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A的使用者

設定LAN連線

[關於LAN連線](#)

[設定無線LAN：WPS按鍵](#)

[設定無線LAN：存取點手動設定](#)

[設定無線LAN：頻帶（支援5 GHz的機型）](#)

連接到FTP伺服器

[登錄FTP伺服器](#)

[連接到FTP伺服器](#)

傳輸影像

[關於影像傳輸](#)

[以批次方式傳輸影像](#)

[錄製時自動傳輸影像](#)

[傳輸目前正在播放的影像](#)

[檢查傳輸結果](#)

設定

[設定RAW+JPEG影像傳輸目標](#)

[使用FTP省電功能](#)

[安全性\(IPsec\)](#)

[更新相機上的根憑證](#)

[重設網路設定](#)

故障排除

針對ILCE-9（4.0版或更新版本）的使用者

設定LAN連線

[關於LAN連線](#)

[設定有線LAN](#)

[設定無線LAN：WPS按鍵](#)

[設定無線LAN：存取點手動設定](#)

連接到FTP伺服器

[登錄FTP伺服器](#)

[連接到FTP伺服器](#)

傳輸影像

[關於影像傳輸](#)

[以批次方式傳輸影像](#)

[錄製時自動傳輸影像](#)

[傳輸目前正在播放的影像](#)

[檢查傳輸結果](#)

設定

[設定RAW+JPEG影像傳輸目標](#)

[使用FTP省電功能](#)

[安全性\(IPsec\)](#)

[更新相機上的根憑證](#)

[重設網路設定](#)

故障排除

針對ILCE-9 (3.1版或更舊版本) /ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A的使用者

[使用 \[FTP傳輸功能 \] 可以做些什麼](#)

[設定有線LAN \(僅限ILCE-9 \)](#)

[設定無線LAN：WPS按鍵](#)

[設定無線LAN：存取點手動設定](#)

[登錄FTP伺服器](#)

[選擇FTP伺服器](#)

[更新相機上的根憑證](#)

[將影像傳輸到FTP伺服器](#)

[檢查FTP傳輸結果](#)

[重設網路設定](#)

[故障排除](#)

針對ILCE-7M3的使用者

設定LAN連線

[關於LAN連線](#)

[設定無線LAN：WPS按鍵](#)

[設定無線LAN：存取點手動設定](#)

連接到FTP伺服器

[登錄FTP伺服器](#)

[使用智慧型手機輸入FTP伺服器設定](#)

[連接到FTP伺服器](#)

傳輸影像

[關於影像傳輸](#)

[以批次方式傳輸影像](#)

[錄製時自動傳輸影像](#)

[傳輸目前正在播放的影像](#)

[檢查傳輸結果](#)

設定

[設定RAW+JPEG影像傳輸目標](#)

[使用FTP省電功能](#)

[更新相機上的根憑證](#)

[重設網路設定](#)

[故障排除](#)

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

關於LAN連線

您可以透過市售的LAN電纜（僅當機型支援有線LAN時）或無線LAN，將相機連線到網路，與FTP伺服器通訊。然後，您可以藉著操作相機，將影像傳輸到FTP伺服器。

注意

- 在本手冊中，轉送LAN連線的無線存取點或無線路由器稱為“存取點”。
- 使用FTP傳輸功能，需要FTP伺服器的基本知識。
- 本手冊中的說明，是基於您網路或FTP伺服器環境已經可以使用的假設。如需如何準備網路環境的資訊，請洽詢各個裝置的製造商。
- 如需相機操作的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。
- 如果您的相機遺失或失竊，對於相機上的註冊存取點之非法存取或使用，造成的損失或損壞，Sony不負任何責任。
- 隨時確認您使用的是安全的無線LAN，以避免駭客攻擊、惡意第三方存取或其他安全弱點。
- 重要的是，使用無線LAN時要設定安全性設定。如果因為沒有妥善的安全預防措施或因為使用無線LAN時不可避免的情況而發生安全性問題，Sony對於損失或損壞概不負責。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：WPS按鍵

如果您的存取點有Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 按鈕，可以輕鬆將存取點登錄到相機。

- 1 MENU →  (網路) → [Wi-Fi設定] → [WPS按鍵] 。
- 2 按下存取點上的Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕進行連線。

注意

- [WPS按鍵] 只有在您的存取點的安全性設定設為WPA或WPA2且您的存取點支援Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕方法的情況下，才能運作。如果安全性設定被設定至WEP或您的存取點不支援Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕方法，請執行 [存取點手動設定] 。
- 有關可用功能以及您的存取點的設定的詳細資訊，請參閱存取點操作說明或聯絡存取點的管理員。
- 視周遭情況而定 (例如牆壁材質種類和是否有障礙物或相機與存取點之間的無線電訊號)，可能無法建立連線或通訊距離變短。在此情況下，請變更相機位置或將相機靠近存取點。

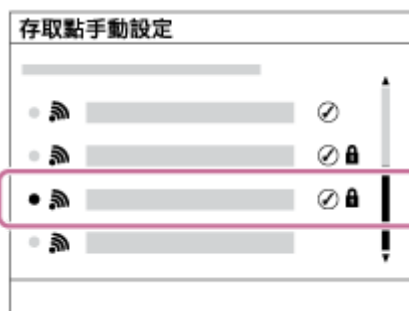
ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：存取點手動設定

您可以手動登錄您的存取點。啟動程序前，檢查存取點的SSID名稱、安全系統以及密碼。在某些裝置中可能已預設密碼。有關詳細資訊，請參閱存取點操作說明，或是向存取點管理員諮詢。

1 MENU →  (網路) → [Wi-Fi設定] → [存取點手動設定]。

2 選取您想要登錄的存取點。

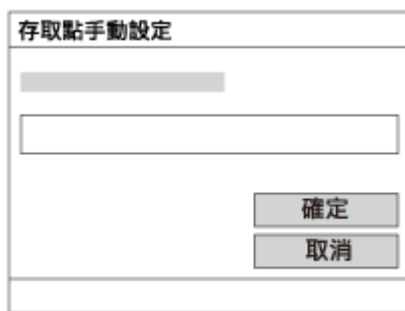



當要登錄的存取點顯示於螢幕上時：選取要登錄的存取點。

當要登錄的存取點未顯示於螢幕上時：選取 [手動設定] 並設定存取點。

- 若選取 [手動設定]，請輸入存取點的SSID名稱，然後選取安全系統。

3 輸入密碼，並選取 [確定]。



- 沒有  標記的存取點不需要密碼。

4 選取 [確定]。

其他設定項目

視您的存取點的狀態或設定方法而定，您可能希望設定更多項目。

WPS PIN：

顯示您輸入連線裝置內的PIN碼。

優先連接：

選取 [開] 或 [關]。

IP地址設定：

選取 [自動] 或 [手動]。

IP地址：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請輸入固定的地址。

子網路遮罩/預設閘道/主要DNS伺服器/次要DNS伺服器：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請根據您的網路環境，輸入每個地址。

提示

- 如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

注意

- 若要在未來對登錄存取點授予優先權，請將 [優先連接] 設定為 [開]。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：頻帶（支援5 GHz的機型）

設定Wi-Fi通訊的頻帶。[5GHz] 比 [2.4GHz] 的通訊速度更快，資料傳輸也更穩定。[頻帶] 設定僅適用於 [傳送至智慧型手機]、[使用智慧型手機控制] 和 [PC遙控]（Wi-Fi Direct）。

① MENU → （網路）→ [Wi-Fi設定] → [頻帶] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

2.4GHz/5GHz

注意

- 如果同時存在相同SSID與加密格式的2.4 GHz和5 GHz存取點，則會顯示無線電場較強的存取點。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

登錄FTP伺服器

您可以登錄FTP伺服器至相機，以便進行FTP傳輸。最多可登錄九個FTP伺服器。例如，此處說明登錄 [伺服器1] 的方法。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [伺服器設定] → [伺服器1]。

2 選擇每一個設定項目，然後輸入伺服器1的設定值。

- 使用軟體鍵盤輸入每個項目，然後選擇 [確定]。如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

選單項目詳細資訊

顯示名稱：

輸入要登錄的FTP伺服器名稱。

目的地設定：

設定FTP伺服器的下列項目：

- 主機名稱：伺服器的主機名稱或IP地址
- 安全通訊協定：設定是否執行安全FTP傳輸
- 根憑證錯誤：通常建議設定 [不連接]。如果顯示憑證錯誤，請更新根憑證並使用正確驗證連接。
- 連接埠：FTP伺服器的連接埠號

目錄設定：

設定FTP伺服器上的目的地資料夾。

- 指定目錄：設定目的地資料夾。
例如，當“aaa”指定為目的地資料夾名稱時，jpeg檔案會以C:\interpub\ftproot\aaa\DSC00001.jpg方式傳輸。
當未指定資料夾時，jpeg檔案會以C:\interpub\ftproot\DSC00001.jpg方式傳輸到使用者資料夾之下。
- 目錄階層：
 - [標準]：檔案會傳輸到 [指定目錄] 所設定的資料夾。
 - [與拍攝裝置相同]：資料夾設定與插入相機的記憶卡的資料夾設定相同。
如果相機有兩個記憶卡插槽，插槽1的目的地資料夾名稱為“A”，插槽2的目的地資料夾名稱則為“B”。
範例：C:\interpub\ftproot\A\DCIM\100MSDCF\DSC00001.jpg
- 檔案名稱相同：當目的地有相同名稱的檔案時，設定是否覆寫該檔案。當設定 [不覆寫]，且目的地有相同名稱的檔案時，檔案名稱尾端會加上底線和數字。(範例：DSC00001_1.jpg)

使用者資訊設定：

輸入用來登入FTP伺服器的 [使用者] 和 [密碼]。

若要選擇用來傳輸的伺服器

MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [伺服器設定] → 要使用的伺服器。

注意

- 建議您將 [安全通訊協定] 設定為 [開]。當它設定為 [關] 時，相機與FTP伺服器之間的通訊可能遭到攔截。此外，如果相機連線到非預期的FTP伺服器時，可能會洩漏使用者名稱、密碼和檔案資料。

- 當 [根憑證錯誤] 已選擇 [連接] 時， [已連接(根憑證錯誤)] 會顯示在 [FTP傳輸功能] 畫面中。此外，即使有效的根憑證未匯入相機，仍會強制建立連線，因此相機可能連接到非預期的FTP伺服器。
- 本相機與主動模式FTP傳輸不相容。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

使用智慧型手機輸入FTP伺服器設定

您可以使用智慧型手機應用程式“Transfer & Tagging add-on”輸入 [伺服器設定] 下的項目，並透過Bluetooth通訊傳送設定，將它們套用到相機。務必事先使用Bluetooth功能配對相機與智慧型手機。

有關詳細資訊，請參閱以下“Transfer & Tagging add-on”網站。

<https://www.sony.net/ttad/>

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

連接到FTP伺服器

執行下列設定以連接到所選的FTP伺服器。

選擇連接到FTP伺服器的方法（僅限支援有線LAN的機型）

MENU → （網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP連接方法] → 要使用的設定。


有線LAN：

使用有線LAN連接到FTP伺服器。

Wi-Fi：

使用無線LAN連接到FTP伺服器。

啟用FTP傳輸功能


MENU → （網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP功能] → [開]。

- 如果FTP伺服器登錄與網路連線設定已完成，則會建立與FTP伺服器的連線。

關於連線狀態

- 建立連線之後，**FTP**（FTP連線）圖示會出現在錄製待命畫面或播放畫面上。
- 如果連線失敗，上述圖示會顯示橘色。選擇MENU → （網路）→ [FTP傳輸功能] 並檢查所顯示的錯誤詳細資訊。

提示

- 嘗試透過無線LAN建立FTP連線時，如果相機在進入FTP省電模式等之後未發出無線電波，畫面上的 （無線LAN）圖示將會消失。
- 如果透過有線LAN連線，請參閱“說明指南”瞭解相機的端子位置（僅限支援有線LAN的機型）。
- 如果透過無線LAN連線，請確認您靠近已登錄的存取點。
- 即使 [飛航模式] 設定為 [開] 您也可以透過有線LAN建立FTP連線（僅限支援有線LAN的機型）。

注意

- 當發生連線錯誤時，請檢查下列事項。
 - 檢查有線LAN電纜是否中斷連接，並正確插入端子（僅限支援有線LAN的機型）。
 - 如果透過無線LAN連接，但是找不到登錄的存取點，請靠近登錄的存取點。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

關於影像傳輸

您可以選擇使用相機拍攝的必要影像並傳輸到已登錄的FTP伺服器，並在錄製時自動傳輸影像到已登錄的FTP伺服器。
[FTP連接方法] 設定（僅限支援有線LAN的機型）和目的地伺服器可以分別指定，如此一來，在錄製及傳輸時，可以依據網路環境和其他因素快速變更設定。

本相機可執行的傳輸類型

批次傳輸：

您可以縮小傳輸目標範圍，例如受保護的影像或未傳輸的影像，並將適當的影像以批次方式一起傳輸。

自動傳輸：

您可以在錄製時自動傳輸所有影像。

單一影像傳輸：

您可以只傳輸正在播放的影像。

- 在配備兩個記憶卡插槽的機型上，以 [選擇播放媒體] 設定的插槽用於批次傳輸和單一影像傳輸。自動傳輸的目標是 [優先攝影媒體] 所設定的插槽。

傳輸作業過程中可以做什麼

- 即使在傳輸作業過程中，您仍可錄製及播放靜態影像。
- 如果在傳輸進行中畫面顯示時半按快門按鈕，螢幕會變更為錄製畫面。
- 如果您在傳輸進行中畫面上選擇 [確定]，則會顯示播放畫面。
- 在傳輸過程中，您可以從MENU選擇 [FTP傳輸功能]，或按下指定用於 [FTP傳輸] 功能的自訂按鍵，從錄製或播放畫面返回傳輸進行中畫面。

若要取消FTP傳輸


在傳輸進行中畫面上選取 [取消傳輸]。


注意

- 使用FTP傳輸功能，需要FTP伺服器的基本知識。
- 本手冊中的說明，是基於您網路或FTP伺服器環境已經可以使用的假設。如需如何準備網路環境的資訊，請洽詢各個裝置的製造商。
- 使用FTP時，您只能傳輸相機錄製的靜態影像。
- 傳輸作業過程中，請勿從相機取出記憶卡。
- 如果媒體上的防止寫入保護開關或防止刪除保護開關設定為“LOCK”，則無法傳輸影像。
- 如果含有要傳輸的影像的記憶卡從相機取出，則排程的影像傳輸會取消。
- 如果在影像傳輸過程中關閉電源，目前正在傳輸的影像（以及在批次傳輸中已排程傳輸的影像）將會傳輸失敗。
- 如果在影像傳輸過程中開始錄製或播放動態影像，則會暫停傳輸。動態影像錄製或播放結束後，將會恢復傳輸。
- 當出現 [連接錯誤] 畫面時，表示已失去網路連線。請檢查存取點的連線狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

以批次方式傳輸影像

您可以指定目標傳輸範圍，例如受保護的影像或未傳輸的影像，並以批次方式僅傳輸必要影像。事先將MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

- 1 MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP傳輸]。
- 2 指定FTP傳輸目標。
 - 目標範圍：可選擇 [此媒體] 或 [此日期]（如果是在日期檢視中）/ [此資料夾]（如果是在資料夾檢視中）。
 - 目標影像：可選擇 [全部] 或 [僅限受保護影像]。
 - 傳輸狀態：可選擇 [全部] 或 [僅限未傳輸] *或 [僅限傳輸失敗的影像]。
 - * [僅限未傳輸] 也包含傳輸失敗的影像。
- 3 選擇 [確定] 並按下控制滾輪中央。
- 4 選擇 [確定] 並按下中央。
開始影像傳輸。

影像傳輸狀態

您可以在播放畫面上查看影像傳輸狀態。

FTP  :
FTP傳輸進行中

FTP  :
FTP傳輸完成

FTP  :
FTP傳輸失敗


注意

- 當傳輸進行中時，您無法選擇要傳輸的下一張影像。
- 在執行 [還原影像資料庫] 時，會清除所有傳輸狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

錄製時自動傳輸影像

您可以將所有錄製的影像自動傳輸到FTP伺服器。事先將MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

1 MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [拍攝時自動傳輸] →要使用的設定。

2 錄製影像。

選單項目詳細資訊

開：
錄製的影像會自動使用FTP傳輸。


關：
沒有使用 [拍攝時自動傳輸] 功能。



注意

- 在 [拍攝時自動傳輸] 設定為 [開] 錄製影像，但是與FTP伺服器的連線因某些原因而無法建立時，錄製的影像會在FTP伺服器連線恢復時自動傳輸。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

傳輸目前正在播放的影像

透過將 [FTP傳輸(1個影像)] 功能指定給要使用的自訂按鍵，您只要在播放畫面上按下該按鍵，就能將目前正在播放的影像傳輸到FTP伺服器。事先將MENU→ (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

- 1 MENU→ 2 (拍攝設定2) → [ 自訂鍵] →將 [FTP傳輸(1個影像)] 功能設定至要使用的按鍵。
- 2 顯示要傳輸的影像，並按下指定為 [FTP傳輸(1個影像)] 功能的按鍵。

提示

- 當影像傳輸目前正在進行中時，[FTP傳輸(1個影像)] 功能所執行的影像傳輸會在該傳輸完成後開始。

注意

- 您無法傳輸下列影像。
 - 群組檢視影像
 - 未在影像資料庫中登錄的影像。
 - 動態影像檔案

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

檢查傳輸結果

您可以檢查使用FTP傳輸的影像的傳輸結果。建議您在關閉電源之前，先檢查傳輸是否失敗。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [顯示FTP結果]。

接著會顯示傳輸結果。

顯示的項目

成功傳輸影像：

FTP傳輸成功檔案數

傳輸失敗的影像：

FTP傳輸失敗檔案數

若要刪除傳輸結果資訊

在 [顯示FTP結果] 畫面上選擇 [重設]。

- 將會刪除整個傳輸記錄。

注意

- 在執行 [還原影像資料庫] 時，會清除所有傳輸狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定RAW+JPEG影像傳輸目標

您可以選擇當傳輸以RAW+JPEG格式錄製的影像到FTP伺服器時的傳輸目標檔案格式。

- 1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [RAW+J傳輸目標] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

限JPEG：

使用FTP時僅傳輸JPEG影像。

限RAW：

使用FTP時僅傳輸RAW影像。


RAW與JPEG：

使用FTP時傳輸RAW和JPEG影像。

提示

- 當使用 [RAW與JPEG] 設定來執行FTP傳輸時，RAW影像和JPEG影像都在 [顯示FTP結果] 畫面上分別計為一個影像。

注意

- [RAW+J傳輸目標] 設定僅套用到 [ 檔案格式] 設定為 [RAW與JPEG] 時錄製的影像。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

使用FTP省電功能

不執行FTP傳輸時，您可以中斷網路連線以避免消耗電池。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP省電] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

關：

一律連接網路。

開：

僅在FTP傳輸時連接網路。當一段時間未執行FTP傳輸時，會自動中斷網路連線。


提示

- 在FTP省電模式中執行下列操作時，會重新建立網路連線並取消FTP省電模式。
 - 當要使用的FTP伺服器設定變更時。
 - 當在有線LAN與無線LAN之間切換連線時（僅限支援有線LAN的機型）。
 - 當LAN連線設定變更時。
 - 當使用 [FTP傳輸] 或 [FTP傳輸(1個影像)] 執行影像傳輸時。
 - 當 [拍攝時自動傳輸] 設定為 [開] 且錄製影像時。
 - 當 [FTP功能] 設定為 [關] 時。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

安全性(IPsec)

當相機與電腦透過有線LAN (僅限支援有線LAN的機型) 或Wi-Fi連線通訊時加密資料。
某些版本的相機系統軟體無法使用此功能。使用前，請先將相機系統軟體更新到最新版本。

① MENU →  (網路) → [安全性(IPsec)] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

IPsec ([開] / [關]) :

設定是否使用 [安全性(IPsec)] 功能。

目的地IP地址 :

設定要使用 [安全性(IPsec)] 功能連接的裝置的IP地址。

共享密鑰 :

設定 [安全性(IPsec)] 功能所使用的共享密鑰。


注意

- [共享密鑰] 請使用8至20個英數字元或符號。
- 針對IPsec通訊，要連接的裝置必須與IPsec相容。
視裝置而定，可能無法通訊或通訊速度很慢。
- 在本相機上，IPsec僅在傳輸模式中執行並使用IKEv2。
演算法為AES with 128-bit keys in CBC mode/Diffie-Hellman 3072-bit modp group/PRF-HMAC-SHA-256/HMAC-SHA-384-192。
驗證會在24小時後過期。
- 只有正確設定的裝置可以進行加密通訊。與其他裝置的通訊是沒有加密的。
- 如需IPsec設定的詳細資訊，請諮詢您裝置的網路管理員。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

更新相機上的根憑證

在 [安全通訊協定] 設定為 [開] 的情況下執行FTP傳輸時，需要根憑證來驗證伺服器。根憑證儲存在相機上，並可加以更新。若要更新根憑證，請將憑證儲存到記憶卡，然後將它匯入相機。

- 1 將根憑證儲存到記憶卡。
 - 以PEM格式將憑證儲存到記憶卡的跟目錄，並將它命名為“cacert.pem”。
- 2 將儲存了根憑證的記憶卡插入相機的記憶卡插槽。
 - 如果相機有兩個記憶卡插槽，請將記憶卡插入插槽1。
- 3 MENU →  (網路) → [匯入根憑證] → [確定] 。
 - 相機會讀取儲存在記憶卡的根憑證，然後更新相機上的根憑證。


注意

- 讀取作業過程中，請勿從相機取出記憶卡。
- 重設網路設定時，也會重設相機上的根憑證。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

重設網路設定


將所有網路設定重設為預設設定。

① **MENU** →  (網路) → [重設網路設定] → [進入] 。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

儲存/載入FTP設定

您可以將FTP傳輸功能的設定儲存到記憶卡，並將儲存的設定載入相機。在將相同機型的多部相機連接到FTP伺服器時，此功能很實用。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [儲存/載入FTP設定] → 要使用的項目。

選單項目詳細資訊

儲存：

將FTP傳輸功能的目前設定儲存至記憶卡。

載入：

將FTP傳輸功能的設定從記憶卡載入相機。

刪除：

刪除記憶卡上儲存的FTP傳輸功能設定。

提示

- [FTP傳輸功能] 之下的所有設定參數皆可使用 [儲存/載入FTP設定] 功能來儲存。

注意

- 每張記憶卡最多可儲存10個設定。當已儲存10個設定時，便無法執行 [儲存並新增]。使用 [刪除] 刪除現有的設定，或加以覆寫。
- 在配備兩個記憶卡插槽的機型上，只有插槽1可用來儲存或載入資料。您無法變更儲存/載入目的地插槽。
- 您無法從不同機型的相機載入設定。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

故障排除

當出現錯誤訊息時，請查看以下原因及補救方法。如果在嘗試過以下程序之後，問題依然存在，請暫時停用FTP功能然後再次開啟。

擷取IP地址失敗。

- DHCP伺服器已凍結或當機。重新啟動DHCP伺服器。
使用有線LAN時：重新啟動網路上的DHCP伺服器。（請聯繫網路管理員。）
當使用Wi-Fi時：檢查所使用的無線LAN存取點的DHCP伺服器是否已啟用，或重新啟動存取點。（請聯繫網路管理員。）

無法在FTP伺服器上建立目錄。

- FTP伺服器權限設定未授予寫入權限。變更FTP伺服器設定。（請聯繫FTP伺服器管理員。）
- 指定的資料夾名稱含有FTP伺服器所執行的OS無法使用的一或多個字元。檢查相機中登錄的FTP伺服器設定，並變更 [目錄設定] 的 [指定目錄] 中輸入的字元。

連接到FTP伺服器失敗。

- 確認FTP伺服器設定的詳細資訊。
- FTP伺服器已凍結或當機。重新啟動FTP伺服器。（請聯繫FTP伺服器管理員。）

無法傳輸到FTP伺服器。

- FTP伺服器磁碟已滿。刪除FTP伺服器中儲存的資料。（請聯繫FTP伺服器管理員。）
- 基於某些理由，未授予寫入權限，例如在傳輸作業過程中，FTP伺服器權限設定已變更。變更FTP伺服器設定。（請聯繫FTP伺服器管理員。）

擷取IP地址失敗。檢查DNS伺服器設定或目的地設定。

- FTP伺服器名稱（主機名稱）登錄有錯誤。修正相機的FTP伺服器設定中 [目的地設定] 的 [主機名稱]。
- 在相機的LAN連線設定中手動設定IP地址時，DNS伺服器IP地址有錯誤。將DNS伺服器IP地址重新輸入到相機的 [有線LAN設定] 或 [Wi-Fi設定]。
- 在相機的LAN連線設定中， [IP地址設定] 設定為 [自動] 時，未通知DNS伺服器資訊。尋找網路上的DHCP伺服器並修正DNS伺服器通知設定。（請聯繫網路管理員。）
- DNS伺服器已凍結或當機。重新啟動網路上的DNS伺服器。（請聯繫網路管理員。）

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

關於LAN連線

您可以透過市售的LAN電纜（僅當機型支援有線LAN時）或無線LAN，將相機連線到網路，與FTP伺服器通訊。然後，您可以藉著操作相機，將影像傳輸到FTP伺服器。

注意

- 在本手冊中，轉送LAN連線的無線存取點或無線路由器稱為“存取點”。
- 使用FTP傳輸功能，需要FTP伺服器的基本知識。
- 本手冊中的說明，是基於您網路或FTP伺服器環境已經可以使用的假設。如需如何準備網路環境的資訊，請洽詢各個裝置的製造商。
- 如需相機操作的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。
- 如果您的相機遺失或失竊，對於相機上的註冊存取點之非法存取或使用，造成的損失或損壞，Sony不負任何責任。
- 隨時確認您使用的是安全的無線LAN，以避免駭客攻擊、惡意第三方存取或其他安全弱點。
- 重要的是，使用無線LAN時要設定安全性設定。如果因為沒有妥善的安全預防措施或因為使用無線LAN時不可避免的情況而發生安全性問題，Sony對於損失或損壞概不負責。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定有線LAN

設定相機使用有線LAN連線到網路的設定值。

1 MENU → 地球圖示 (網路) → [有線LAN設定] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

IP地址設定：

選取 [自動] 或 [手動]。

顯示有線LAN資訊：

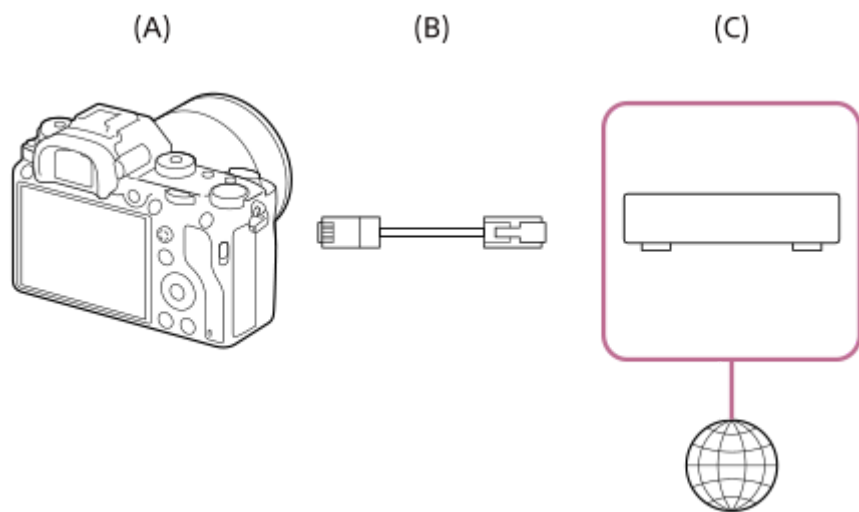
顯示本產品的有線LAN資訊，例如MAC地址或IP地址。

IP地址：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請輸入固定的地址。

子網路遮罩/預設閘道/主要DNS伺服器/次要DNS伺服器：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請根據您的網路環境，輸入每個地址。



(A) 相機

- 如需瞭解LAN端子的位置，請參閱相機的“說明指南”。

(B) LAN電纜 (另售)

- 請使用具有高屏蔽效能的類別5e或較高遮蔽式雙絞線 (STP) 電纜。

(C) 路由器 (另售)

提示

- 如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：WPS按鍵

如果您的存取點有Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 按鈕，可以輕鬆將存取點登錄到相機。

- 1 MENU →  (網路) → [Wi-Fi設定] → [WPS按鍵] 。
- 2 按下存取點上的Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕進行連線。

注意

- [WPS按鍵] 只有在您的存取點的安全性設定設為WPA或WPA2且您的存取點支援Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕方法的情況下，才能運作。如果安全性設定被設定至WEP或您的存取點不支援Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕方法，請執行 [存取點手動設定] 。
- 有關可用功能以及您的存取點的設定的詳細資訊，請參閱存取點操作說明或聯絡存取點的管理員。
- 視周遭情況而定 (例如牆壁材質種類和是否有障礙物或相機與存取點之間的無線電訊號)，可能無法建立連線或通訊距離變短。在此情況下，請變更相機位置或將相機靠近存取點。

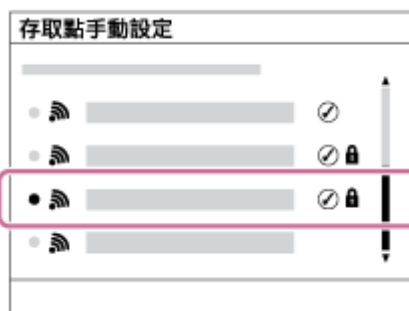
ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：存取點手動設定

您可以手動登錄您的存取點。啟動程序前，檢查存取點的SSID名稱、安全系統以及密碼。在某些裝置中可能已預設密碼。有關詳細資訊，請參閱存取點操作說明，或是向存取點管理員諮詢。

1 MENU →  (網路) → [Wi-Fi設定] → [存取點手動設定]。

2 選取您想要登錄的存取點。

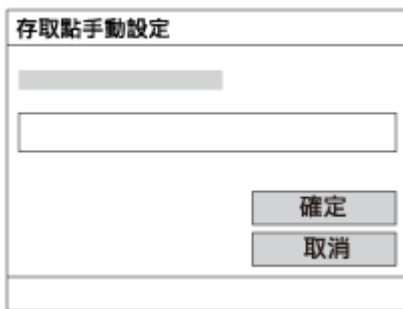



當要登錄的存取點顯示於螢幕上時：選取要登錄的存取點。

當要登錄的存取點未顯示於螢幕上時：選取 [手動設定] 並設定存取點。

- 若選取 [手動設定]，請輸入存取點的SSID名稱，然後選取安全系統。

3 輸入密碼，並選取 [確定]。



- 沒有  標記的存取點不需要密碼。

4 選取 [確定]。

其他設定項目

視您的存取點的狀態或設定方法而定，您可能希望設定更多項目。

WPS PIN：

顯示您輸入連線裝置內的PIN碼。

優先連接：

選取 [開] 或 [關]。

IP地址設定：

選取 [自動] 或 [手動]。

IP地址：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請輸入固定的地址。

子網路遮罩/預設閘道/主要DNS伺服器/次要DNS伺服器：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動] ，請根據您的網路環境，輸入每個地址。

提示

- 如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

注意

- 若要在未來對登錄存取點授予優先權，請將 [優先連接] 設定為 [開] 。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：頻帶（支援5 GHz的機型）

設定Wi-Fi通訊的頻帶。[5GHz] 比 [2.4GHz] 的通訊速度更快，資料傳輸也更穩定。[頻帶] 設定僅適用於 [傳送至智慧型手機]、[使用智慧型手機控制] 和 [PC遙控]（Wi-Fi Direct）。

① MENU → （網路）→ [Wi-Fi設定] → [頻帶] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

2.4GHz/5GHz

注意

- 如果同時存在相同SSID與加密格式的2.4 GHz和5 GHz存取點，則會顯示無線電場較強的存取點。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

登錄FTP伺服器

您可以登錄FTP伺服器至相機，以便進行FTP傳輸。最多可登錄九個FTP伺服器。例如，此處說明登錄 [伺服器1] 的方法。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [伺服器設定] → [伺服器1]。

2 選擇每一個設定項目，然後輸入伺服器1的設定值。

- 使用軟體鍵盤輸入每個項目，然後選擇 [確定]。如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

選單項目詳細資訊

顯示名稱：

輸入要登錄的FTP伺服器名稱。

目的地設定：

設定FTP伺服器的下列項目：

- 主機名稱：伺服器的主機名稱或IP地址
- 安全通訊協定：設定是否執行安全FTP傳輸
- 根憑證錯誤：通常建議設定 [不連接]。如果顯示憑證錯誤，請更新根憑證並使用正確驗證連接。
- 連接埠：FTP伺服器的連接埠號

目錄設定：

設定FTP伺服器上的目的地資料夾。

- 指定目錄：設定目的地資料夾。
例如，當“aaa”指定為目的地資料夾名稱時，jpeg檔案會以C:\interpub\ftproot\aaa\DSC00001.jpg方式傳輸。
當未指定資料夾時，jpeg檔案會以C:\interpub\ftproot\DSC00001.jpg方式傳輸到使用者資料夾之下。
- 目錄階層：
 - [標準]：檔案會傳輸到 [指定目錄] 所設定的資料夾。
 - [與拍攝裝置相同]：資料夾設定與插入相機的記憶卡的資料夾設定相同。
如果相機有兩個記憶卡插槽，插槽1的目的地資料夾名稱為“A”，插槽2的目的地資料夾名稱則為“B”。
範例：C:\interpub\ftproot\A\DCIM\100MSDCF\DSC00001.jpg
- 檔案名稱相同：當目的地有相同名稱的檔案時，設定是否覆寫該檔案。當設定 [不覆寫]，且目的地有相同名稱的檔案時，檔案名稱尾端會加上底線和數字。(範例：DSC00001_1.jpg)

使用者資訊設定：

輸入用來登入FTP伺服器的 [使用者] 和 [密碼]。

被動模式：

設定是否以被動模式執行FTP傳輸。當設定為 [關] 時，會以主動模式執行FTP傳輸。

若要選擇用來傳輸的伺服器

MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [伺服器設定] → 要使用的伺服器。

注意

- 建議您將 [安全通訊協定] 設定為 [開] 。當它設定為 [關] 時，相機與FTP伺服器之間的通訊可能遭到攔截。此外，如果相機連線到非預期的FTP伺服器時，可能會洩漏使用者名稱、密碼和檔案資料。
- 當 [根憑證錯誤] 已選擇 [連接] 時， [已連接(根憑證錯誤)] 會顯示在 [FTP傳輸功能] 畫面中。此外，即使有效的根憑證未匯入相機，仍會強制建立連線，因此相機可能連接到非預期的FTP伺服器。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

使用智慧型手機輸入FTP伺服器設定

您可以使用智慧型手機應用程式“Transfer & Tagging add-on”輸入 [伺服器設定] 下的項目，並透過Bluetooth通訊傳送設定，將它們套用到相機。務必事先使用Bluetooth功能配對相機與智慧型手機。

有關詳細資訊，請參閱以下“Transfer & Tagging add-on”網站。

<https://www.sony.net/ttad/>

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

連接到FTP伺服器

執行下列設定以連接到所選的FTP伺服器。

選擇連接到FTP伺服器的方法 (僅限支援有線LAN的機型)

MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP連接方法] → 要使用的設定。


有線LAN :

使用有線LAN連接到FTP伺服器。

Wi-Fi :

使用無線LAN連接到FTP伺服器。

啟用FTP傳輸功能


MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP功能] → [開] 。

- 如果FTP伺服器登錄與網路連線設定已完成，則會建立與FTP伺服器的連線。

關於連線狀態

- 建立連線之後，**FTP** (FTP連線) 圖示會出現在錄製待命畫面或播放畫面上。
- 如果連線失敗，上述圖示會顯示橘色。選擇MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] 並檢查所顯示的錯誤詳細資訊。

提示

- 嘗試透過無線LAN建立FTP連線時，如果相機在進入FTP省電模式等之後未發出無線電波，畫面上的  (無線LAN) 圖示將會消失。
- 如果透過有線LAN連線，請參閱“說明指南”瞭解相機的端子位置 (僅限支援有線LAN的機型) 。
- 如果透過無線LAN連線，請確認您靠近已登錄的存取點。
- 即使 [飛航模式] 設定為 [開] 您也可以透過有線LAN建立FTP連線 (僅限支援有線LAN的機型) 。

注意

- 當發生連線錯誤時，請檢查下列事項。
 - 檢查有線LAN電纜是否中斷連接，並正確插入端子 (僅限支援有線LAN的機型) 。
 - 如果透過無線LAN連接，但是找不到登錄的存取點，請靠近登錄的存取點。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

關於影像傳輸

您可以選擇使用相機拍攝的必要影像並傳輸到已登錄的FTP伺服器，並在錄製時自動傳輸影像到已登錄的FTP伺服器。
[FTP連接方法] 設定（僅限支援有線LAN的機型）和目的地伺服器可以分別指定，如此一來，在錄製及傳輸時，可以依據網路環境和其他因素快速變更設定。

本相機可執行的傳輸類型

批次傳輸：

您可以縮小傳輸目標範圍，例如受保護的影像或未傳輸的影像，並將適當的影像以批次方式一起傳輸。

自動傳輸：

您可以在錄製時自動傳輸所有影像。

單一影像傳輸：

您可以只傳輸正在播放的影像。

- 在配備兩個記憶卡插槽的機型上，以 [選擇播放媒體] 設定的插槽用於批次傳輸和單一影像傳輸。自動傳輸的目標是 [優先攝影媒體] 所設定的插槽。

傳輸作業過程中可以做什麼

- 即使在傳輸作業過程中，您仍可錄製及播放靜態影像。
- 如果在傳輸進行中畫面顯示時半按快門按鈕，螢幕會變更為錄製畫面。
- 如果您在傳輸進行中畫面上選擇 [確定]，則會顯示播放畫面。
- 在傳輸過程中，您可以從MENU選擇 [FTP傳輸功能]，或按下指定用於 [FTP傳輸] 功能的自訂按鍵，從錄製或播放畫面返回傳輸進行中畫面。

若要取消FTP傳輸


在傳輸進行中畫面上選取 [取消傳輸]。



注意

- 使用FTP傳輸功能，需要FTP伺服器的基本知識。
- 本手冊中的說明，是基於您網路或FTP伺服器環境已經可以使用的假設。如需如何準備網路環境的資訊，請洽詢各個裝置的製造商。
- 使用FTP時，您只能傳輸相機錄製的靜態影像。
- 傳輸作業過程中，請勿從相機取出記憶卡。
- 如果媒體上的防止寫入保護開關或防止刪除保護開關設定為“LOCK”，則無法傳輸影像。
- 如果含有要傳輸的影像的記憶卡從相機取出，則排程的影像傳輸會取消。
- 如果在影像傳輸過程中關閉電源，目前正在傳輸的影像（以及在批次傳輸中已排程傳輸的影像）將會傳輸失敗。
- 如果在影像傳輸過程中開始錄製或播放動態影像，則會暫停傳輸。動態影像錄製或播放結束後，將會恢復傳輸。
- 當出現 [連接錯誤] 畫面時，表示已失去網路連線。請檢查存取點的連線狀態。
- 如果因為網路中斷連線等原因，造成影像傳輸中斷，那麼當相機重新連線到網路之後，就會恢復傳輸。如果影像在最初傳輸時中斷，然後在重新連線後傳輸，其檔案名稱尾端會加上底線與數字字元，就算 [目錄設定] 下的 [檔案名稱相同] 設定為 [覆寫] 也一樣。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

以批次方式傳輸影像

您可以指定目標傳輸範圍，例如受保護的影像或未傳輸的影像，並以批次方式僅傳輸必要影像。事先將MENU→（網路）→[FTP傳輸功能]→[FTP功能]設定為[開]。

- 1 MENU→（播放）→[選擇播放媒體]→要使用的插槽。
- 2 MENU→（網路）→[FTP傳輸功能]→[FTP傳輸]。
- 3 指定FTP傳輸目標。
 - 目標範圍：可選擇[此媒體]或[此日期]（如果是在日期檢視中）/[此資料夾]（如果是在資料夾檢視中）。
 - 目標影像：可選擇[全部]或[僅限受保護影像]。
 - 傳輸狀態：可選擇[全部]或[僅限未傳輸]*或[僅限傳輸失敗的影像]。
* [僅限未傳輸]也包含傳輸失敗的影像。
- 4 選擇[確定]並按下控制滾輪中央。
- 5 選擇[確定]並按下中央。
開始影像傳輸。

影像傳輸狀態

您可以在播放畫面上查看影像傳輸狀態。

FTP  :
FTP傳輸進行中

FTP  :
FTP傳輸完成

FTP  :
FTP傳輸失敗


注意

- 當傳輸進行中時，您無法選擇要傳輸的下一張影像。
- 在執行[還原影像資料庫]時，會清除該插槽的所有傳輸狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

錄製時自動傳輸影像

您可以將所有錄製的影像自動傳輸到FTP伺服器。事先將MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

1 MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [拍攝時自動傳輸] →要使用的設定。

2 錄製影像。

選單項目詳細資訊

開：
錄製的影像會自動使用FTP傳輸。


關：
沒有使用 [拍攝時自動傳輸] 功能。



注意

- 在 [拍攝時自動傳輸] 設定為 [開] 錄製影像，但是與FTP伺服器的連線因某些原因而無法建立時，錄製的影像會在FTP伺服器連線恢復時自動傳輸。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

傳輸目前正在播放的影像

透過將 [FTP傳輸(1個影像)] 功能指定給要使用的自訂按鍵，您只要在播放畫面上按下該按鍵，就能將目前正在播放的影像傳輸到FTP伺服器。事先將MENU→ (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

- 1 MENU→ 2 (拍攝設定2) → [ 自訂鍵] →將 [FTP傳輸(1個影像)] 功能設定至要使用的按鍵。
- 2 顯示要傳輸的影像，並按下指定為 [FTP傳輸(1個影像)] 功能的按鍵。

提示

- 當影像傳輸目前正在進行中時， [FTP傳輸(1個影像)] 功能所執行的影像傳輸會在該傳輸完成後開始。


注意

- 您無法傳輸下列影像。
 - 群組檢視影像
 - 未在影像資料庫中登錄的影像。
 - 動態影像檔案

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

檢查傳輸結果

您可以檢查所選插槽內使用FTP傳輸的影像的傳輸結果。建議您在關閉電源之前，先檢查傳輸是否失敗。

- 1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [顯示FTP結果] → 要使用的插槽。
接著會顯示傳輸結果。

顯示的項目

成功傳輸影像：

FTP傳輸成功檔案數

傳輸失敗的影像：

FTP傳輸失敗檔案數

若要刪除傳輸結果資訊

在 [顯示FTP結果] 畫面上選擇 [重設] 。

- 將會刪除所選插槽的所有傳輸記錄。

注意

- 在執行 [還原影像資料庫] 時，會清除該插槽的所有傳輸狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定RAW+JPEG影像傳輸目標

您可以選擇當傳輸以RAW+JPEG格式錄製的影像到FTP伺服器時的傳輸目標檔案格式。

- 1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [RAW+J傳輸目標] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

限JPEG：

使用FTP時僅傳輸JPEG影像。

限RAW：

使用FTP時僅傳輸RAW影像。


RAW與JPEG：

使用FTP時傳輸RAW和JPEG影像。

提示

- 當使用 [RAW與JPEG] 設定來執行FTP傳輸時，RAW影像和JPEG影像都在 [顯示FTP結果] 畫面上分別計為一個影像。

注意

- [RAW+J傳輸目標] 設定僅套用到 [ 檔案格式] 設定為 [RAW與JPEG] 時錄製的影像。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

使用FTP省電功能

不執行FTP傳輸時，您可以中斷網路連線以避免消耗電池。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP省電] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

關：

一律連接網路。

開：

僅在FTP傳輸時連接網路。當一段時間未執行FTP傳輸時，會自動中斷網路連線。


提示

- 在FTP省電模式中執行下列操作時，會重新建立網路連線並取消FTP省電模式。
 - 當要使用的FTP伺服器設定變更時。
 - 當在有線LAN與無線LAN之間切換連線時（僅限支援有線LAN的機型）。
 - 當LAN連線設定變更時。
 - 當使用 [FTP傳輸] 或 [FTP傳輸(1個影像)] 執行影像傳輸時。
 - 當 [拍攝時自動傳輸] 設定為 [開] 且錄製影像時。
 - 當 [FTP功能] 設定為 [關] 時。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

安全性(IPsec)

當相機與電腦透過有線LAN (僅限支援有線LAN的機型) 或Wi-Fi連線通訊時加密資料。
某些版本的相機系統軟體無法使用此功能。使用前，請先將相機系統軟體更新到最新版本。

① MENU →  (網路) → [安全性(IPsec)] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

IPsec ([開] / [關]) :

設定是否使用 [安全性(IPsec)] 功能。

目的地IP地址 :

設定要使用 [安全性(IPsec)] 功能連接的裝置的IP地址。

共享密鑰 :

設定 [安全性(IPsec)] 功能所使用的共享密鑰。


注意

- [共享密鑰] 請使用8至20個英數字元或符號。
- 針對IPsec通訊，要連接的裝置必須與IPsec相容。
視裝置而定，可能無法通訊或通訊速度很慢。
- 在本相機上，IPsec僅在傳輸模式中執行並使用IKEv2。
演算法為AES with 128-bit keys in CBC mode/Diffie-Hellman 3072-bit modp group/PRF-HMAC-SHA-256/HMAC-SHA-384-192。
驗證會在24小時後過期。
- 只有正確設定的裝置可以進行加密通訊。與其他裝置的通訊是沒有加密的。
- 如需IPsec設定的詳細資訊，請諮詢您裝置的網路管理員。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

更新相機上的根憑證

在 [安全通訊協定] 設定為 [開] 的情況下執行FTP傳輸時，需要根憑證來驗證伺服器。根憑證儲存在相機上，並可加以更新。若要更新根憑證，請將憑證儲存到記憶卡，然後將它匯入相機。

- 1 將根憑證儲存到記憶卡。
 - 以PEM格式將憑證儲存到記憶卡的跟目錄，並將它命名為“cacert.pem”。
- 2 將儲存了根憑證的記憶卡插入相機的記憶卡插槽。
 - 如果相機有兩個記憶卡插槽，請將記憶卡插入插槽1。
- 3 MENU →  (網路) → [匯入根憑證] → [確定]。
 - 相機會讀取儲存在記憶卡的根憑證，然後更新相機上的根憑證。


注意

- 讀取作業過程中，請勿從相機取出記憶卡。
- 重設網路設定時，也會重設相機上的根憑證。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

重設網路設定

將所有網路設定重設為預設設定。

① **MENU** →  (網路) → [重設網路設定] → [進入] 。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

儲存/載入FTP設定

您可以將FTP傳輸功能的設定儲存到記憶卡，並將儲存的設定載入相機。在將相同機型的多部相機連接到FTP伺服器時，此功能很實用。

① MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [儲存/載入FTP設定] → 要使用的項目。

選單項目詳細資訊

儲存：

將FTP傳輸功能的目前設定儲存至記憶卡。

載入：

將FTP傳輸功能的設定從記憶卡載入相機。

刪除：

刪除記憶卡上儲存的FTP傳輸功能設定。

提示

- [FTP傳輸功能] 之下的所有設定參數皆可使用 [儲存/載入FTP設定] 功能來儲存。

注意

- 每張記憶卡最多可儲存10個設定。當已儲存10個設定時，便無法執行 [儲存並新增]。使用 [刪除] 刪除現有的設定，或加以覆寫。
- 在配備兩個記憶卡插槽的機型上，只有插槽1可用來儲存或載入資料。您無法變更儲存/載入目的地插槽。
- 您無法從不同機型的相機載入設定。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

故障排除

當出現錯誤訊息時，請查看以下原因及補救方法。如果在嘗試過以下程序之後，問題依然存在，請暫時停用FTP功能然後再次開啟。

擷取IP地址失敗。

- DHCP伺服器已凍結或當機。重新啟動DHCP伺服器。
使用有線LAN時：重新啟動網路上的DHCP伺服器。（請聯繫網路管理員。）
當使用Wi-Fi時：檢查所使用的無線LAN存取點的DHCP伺服器是否已啟用，或重新啟動存取點。（請聯繫網路管理員。）

無法在FTP伺服器上建立目錄。

- FTP伺服器權限設定未授予寫入權限。變更FTP伺服器設定。（請聯繫FTP伺服器管理員。）
- 指定的資料夾名稱含有FTP伺服器所執行的OS無法使用的一或多個字元。檢查相機中登錄的FTP伺服器設定，並變更 [目錄設定] 的 [指定目錄] 中輸入的字元。

連接到FTP伺服器失敗。

- 確認FTP伺服器設定的詳細資訊。
- FTP伺服器已凍結或當機。重新啟動FTP伺服器。（請聯繫FTP伺服器管理員。）

無法傳輸到FTP伺服器。

- FTP伺服器磁碟已滿。刪除FTP伺服器中儲存的資料。（請聯繫FTP伺服器管理員。）
- 基於某些理由，未授予寫入權限，例如在傳輸作業過程中，FTP伺服器權限設定已變更。變更FTP伺服器設定。（請聯繫FTP伺服器管理員。）

擷取IP地址失敗。檢查DNS伺服器設定或目的地設定。

- FTP伺服器名稱（主機名稱）登錄有錯誤。修正相機的FTP伺服器設定中 [目的地設定] 的 [主機名稱]。
- 在相機的LAN連線設定中手動設定IP地址時，DNS伺服器IP地址有錯誤。將DNS伺服器IP地址重新輸入到相機的 [有線LAN設定] 或 [Wi-Fi設定]。
- 在相機的LAN連線設定中， [IP地址設定] 設定為 [自動] 時，未通知DNS伺服器資訊。尋找網路上的DHCP伺服器並修正DNS伺服器通知設定。（請聯繫網路管理員。）
- DNS伺服器已凍結或當機。重新啟動網路上的DNS伺服器。（請聯繫網路管理員。）

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

關於LAN連線

您可以透過市售的LAN電纜（僅當機型支援有線LAN時）或無線LAN，將相機連線到網路，與FTP伺服器通訊。然後，您可以藉著操作相機，將影像傳輸到FTP伺服器。

注意

- 在本手冊中，轉送LAN連線的無線存取點或無線路由器稱為“存取點”。
- 使用FTP傳輸功能，需要FTP伺服器的基本知識。
- 本手冊中的說明，是基於您網路或FTP伺服器環境已經可以使用的假設。如需如何準備網路環境的資訊，請洽詢各個裝置的製造商。
- 如需相機操作的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。
- 如果您的相機遺失或失竊，對於相機上的註冊存取點之非法存取或使用，造成的損失或損壞，Sony不負任何責任。
- 隨時確認您使用的是安全的無線LAN，以避免駭客攻擊、惡意第三方存取或其他安全弱點。
- 重要的是，使用無線LAN時要設定安全性設定。如果因為沒有妥善的安全預防措施或因為使用無線LAN時不可避免的情況而發生安全性問題，Sony對於損失或損壞概不負責。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：WPS按鍵

如果您的存取點有Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 按鈕，可以輕鬆將存取點登錄到相機。

- 1 MENU →  (網路) → [Wi-Fi設定] → [WPS按鍵] 。
- 2 按下存取點上的Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕進行連線。

注意

- [WPS按鍵] 只有在您的存取點的安全性設定設為WPA或WPA2且您的存取點支援Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕方法的情況下，才能運作。如果安全性設定被設定至WEP或您的存取點不支援Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕方法，請執行 [存取點手動設定] 。
- 有關可用功能以及您的存取點的設定的詳細資訊，請參閱存取點操作說明或聯絡存取點的管理員。
- 視周遭情況而定 (例如牆壁材質種類和是否有障礙物或相機與存取點之間的無線電訊號)，可能無法建立連線或通訊距離變短。在此情況下，請變更相機位置或將相機靠近存取點。

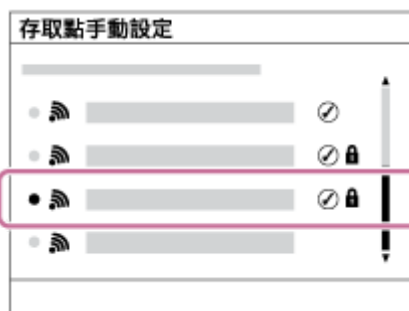
ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：存取點手動設定

您可以手動登錄您的存取點。啟動程序前，檢查存取點的SSID名稱、安全系統以及密碼。在某些裝置中可能已預設密碼。有關詳細資訊，請參閱存取點操作說明，或是向存取點管理員諮詢。

1 MENU →  (網路) → [Wi-Fi設定] → [存取點手動設定]。

2 選取您想要登錄的存取點。

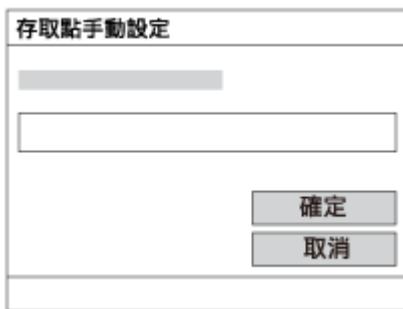



當要登錄的存取點顯示於螢幕上時：選取要登錄的存取點。

當要登錄的存取點未顯示於螢幕上時：選取 [手動設定] 並設定存取點。

- 若選取 [手動設定]，請輸入存取點的SSID名稱，然後選取安全系統。

3 輸入密碼，並選取 [確定]。



- 沒有  標記的存取點不需要密碼。

4 選取 [確定]。

其他設定項目

視您的存取點的狀態或設定方法而定，您可能希望設定更多項目。

WPS PIN：

顯示您輸入連線裝置內的PIN碼。

優先連接：

選取 [開] 或 [關]。

IP地址設定：

選取 [自動] 或 [手動]。

IP地址：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請輸入固定的地址。

子網路遮罩/預設閘道/主要DNS伺服器/次要DNS伺服器：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請根據您的網路環境，輸入每個地址。

提示

- 如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

注意

- 若要在未來對登錄存取點授予優先權，請將 [優先連接] 設定為 [開]。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：頻帶（支援5 GHz的機型）

設定Wi-Fi通訊的頻帶。[5GHz] 比 [2.4GHz] 的通訊速度更快，資料傳輸也更穩定。[頻帶] 設定僅適用於 [傳送至智慧型手機]、[使用智慧型手機控制] 和 [PC遙控]（Wi-Fi Direct）。

① MENU → （網路）→ [Wi-Fi設定] → [頻帶] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

2.4GHz/5GHz

注意

- 如果同時存在相同SSID與加密格式的2.4 GHz和5 GHz存取點，則會顯示無線電場較強的存取點。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

登錄FTP伺服器

您可以登錄FTP伺服器至相機，以便進行FTP傳輸。最多可登錄九個FTP伺服器。例如，此處說明登錄 [伺服器1] 的方法。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [伺服器設定] → [伺服器1] 。

2 選擇每一個設定項目，然後輸入伺服器1的設定值。

- 使用軟體鍵盤輸入每個項目，然後選擇 [確定]。如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

選單項目詳細資訊

顯示名稱：

輸入要登錄的FTP伺服器名稱。

目的地設定：

設定FTP伺服器的下列項目：

- 主機名稱：伺服器的主機名稱或IP地址
- 安全通訊協定：設定是否執行安全FTP傳輸
- 根憑證錯誤：通常建議設定 [不連接]。如果顯示憑證錯誤，請更新根憑證並使用正確驗證連接。
- 連接埠：FTP伺服器的連接埠號

目錄設定：

設定FTP伺服器上的目的地資料夾。

- 指定目錄：設定目的地資料夾。
例如，當“aaa”指定為目的地資料夾名稱時，jpeg檔案會以C:\interpub\ftproot\aaa\DSC00001.jpg方式傳輸。
當未指定資料夾時，jpeg檔案會以C:\interpub\ftproot\DSC00001.jpg方式傳輸到使用者資料夾之下。
- 目錄階層：
 - [標準]：檔案會傳輸到 [指定目錄] 所設定的資料夾。
 - [與拍攝裝置相同]：資料夾設定與插入相機的記憶卡的資料夾設定相同。
如果相機有兩個記憶卡插槽，插槽1的目的地資料夾名稱為“A”，插槽2的目的地資料夾名稱則為“B”。
範例：C:\interpub\ftproot\A\DCIM\100MSDCF\DSC00001.jpg
- 檔案名稱相同：當目的地有相同名稱的檔案時，設定是否覆寫該檔案。當設定 [不覆寫]，且目的地有相同名稱的檔案時，檔案名稱尾端會加上底線和數字。(範例：DSC00001_1.jpg)

使用者資訊設定：

輸入用來登入FTP伺服器的 [使用者] 和 [密碼]。

若要選擇用來傳輸的伺服器

MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [伺服器設定] → 要使用的伺服器。

注意

- 建議您將 [安全通訊協定] 設定為 [開]。當它設定為 [關] 時，相機與FTP伺服器之間的通訊可能遭到攔截。此外，如果相機連線到非預期的FTP伺服器時，可能會洩漏使用者名稱、密碼和檔案資料。


- 當 [根憑證錯誤] 已選擇 [連接] 時， [已連接(根憑證錯誤)] 會顯示在 [FTP傳輸功能] 畫面中。此外，即使有效的根憑證未匯入相機，仍會強制建立連線，因此相機可能連接到非預期的FTP伺服器。
- 本相機與主動模式FTP傳輸不相容。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

連接到FTP伺服器

執行下列設定以連接到所選的FTP伺服器。

選擇連接到FTP伺服器的方法 (僅限支援有線LAN的機型)

MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP連接方法] → 要使用的設定。


有線LAN :

使用有線LAN連接到FTP伺服器。

Wi-Fi :

使用無線LAN連接到FTP伺服器。

啟用FTP傳輸功能


MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP功能] → [開] 。

- 如果FTP伺服器登錄與網路連線設定已完成，則會建立與FTP伺服器的連線。

關於連線狀態

- 建立連線之後，**FTP** (FTP連線) 圖示會出現在錄製待命畫面或播放畫面上。
- 如果連線失敗，上述圖示會顯示橘色。選擇MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] 並檢查所顯示的錯誤詳細資訊。

提示

- 嘗試透過無線LAN建立FTP連線時，如果相機在進入FTP省電模式等之後未發出無線電波，畫面上的  (無線LAN) 圖示將會消失。
- 如果透過有線LAN連線，請參閱“說明指南”瞭解相機的端子位置 (僅限支援有線LAN的機型) 。
- 如果透過無線LAN連線，請確認您靠近已登錄的存取點。
- 即使 [飛航模式] 設定為 [開] 您也可以透過有線LAN建立FTP連線 (僅限支援有線LAN的機型) 。

注意

- 當發生連線錯誤時，請檢查下列事項。
 - 檢查有線LAN電纜是否中斷連接，並正確插入端子 (僅限支援有線LAN的機型) 。
 - 如果透過無線LAN連接，但是找不到登錄的存取點，請靠近登錄的存取點。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

關於影像傳輸

您可以選擇使用相機拍攝的必要影像並傳輸到已登錄的FTP伺服器，並在錄製時自動傳輸影像到已登錄的FTP伺服器。
[FTP連接方法] 設定（僅限支援有線LAN的機型）和目的地伺服器可以分別指定，如此一來，在錄製及傳輸時，可以依據網路環境和其他因素快速變更設定。

本相機可執行的傳輸類型

批次傳輸：

您可以縮小傳輸目標範圍，例如受保護的影像或未傳輸的影像，並將適當的影像以批次方式一起傳輸。

自動傳輸：

您可以在錄製時自動傳輸所有影像。

單一影像傳輸：

您可以只傳輸正在播放的影像。

- 在配備兩個記憶卡插槽的機型上，以 [選擇播放媒體] 設定的插槽用於批次傳輸和單一影像傳輸。自動傳輸的目標是 [優先攝影媒體] 所設定的插槽。

傳輸作業過程中可以做什麼

- 即使在傳輸作業過程中，您仍可錄製及播放靜態影像。
- 如果在傳輸進行中畫面顯示時半按快門按鈕，螢幕會變更為錄製畫面。
- 如果您在傳輸進行中畫面上選擇 [確定]，則會顯示播放畫面。
- 在傳輸過程中，您可以從MENU選擇 [FTP傳輸功能]，或按下指定用於 [FTP傳輸] 功能的自訂按鍵，從錄製或播放畫面返回傳輸進行中畫面。

若要取消FTP傳輸


在傳輸進行中畫面上選取 [取消傳輸]。



注意

- 使用FTP傳輸功能，需要FTP伺服器的基本知識。
- 本手冊中的說明，是基於您網路或FTP伺服器環境已經可以使用的假設。如需如何準備網路環境的資訊，請洽詢各個裝置的製造商。
- 使用FTP時，您只能傳輸相機錄製的靜態影像。
- 傳輸作業過程中，請勿從相機取出記憶卡。
- 如果媒體上的防止寫入保護開關或防止刪除保護開關設定為“LOCK”，則無法傳輸影像。
- 如果含有要傳輸的影像的記憶卡從相機取出，則排程的影像傳輸會取消。
- 如果在影像傳輸過程中關閉電源，目前正在傳輸的影像（以及在批次傳輸中已排程傳輸的影像）將會傳輸失敗。
- 如果在影像傳輸過程中開始錄製或播放動態影像，則會暫停傳輸。動態影像錄製或播放結束後，將會恢復傳輸。
- 當出現 [連接錯誤] 畫面時，表示已失去網路連線。請檢查存取點的連線狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

以批次方式傳輸影像

您可以指定目標傳輸範圍，例如受保護的影像或未傳輸的影像，並以批次方式僅傳輸必要影像。事先將MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

- 1 MENU→（播放）→ [選擇播放媒體] → 要使用的插槽。
- 2 MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP傳輸]。
- 3 指定FTP傳輸目標。
 - 目標範圍：可選擇 [此媒體] 或 [此日期]（如果是在日期檢視中）/ [此資料夾]（如果是在資料夾檢視中）。
 - 目標影像：可選擇 [全部] 或 [僅限受保護影像]。
 - 傳輸狀態：可選擇 [全部] 或 [僅限未傳輸] *或 [僅限傳輸失敗的影像]。
 - * [僅限未傳輸] 也包含傳輸失敗的影像。
- 4 選擇 [確定] 並按下控制滾輪中央。
- 5 選擇 [確定] 並按下中央。
開始影像傳輸。

影像傳輸狀態

您可以在播放畫面上查看影像傳輸狀態。

FTP  :
FTP傳輸進行中

FTP  :
FTP傳輸完成

FTP  :
FTP傳輸失敗


注意

- 當傳輸進行中時，您無法選擇要傳輸的下一張影像。
- 在執行 [還原影像資料庫] 時，會清除該插槽的所有傳輸狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

錄製時自動傳輸影像

您可以將所有錄製的影像自動傳輸到FTP伺服器。事先將MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

1 MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [拍攝時自動傳輸] →要使用的設定。

2 錄製影像。

選單項目詳細資訊

開：

錄製的影像會自動使用FTP傳輸。

關：


沒有使用 [拍攝時自動傳輸] 功能。



注意

- 在 [拍攝時自動傳輸] 設定為 [開] 錄製影像，但是與FTP伺服器的連線因某些原因而無法建立時，錄製的影像會在FTP伺服器連線恢復時自動傳輸。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

傳輸目前正在播放的影像

透過將 [FTP傳輸(1個影像)] 功能指定給要使用的自訂按鍵，您只要在播放畫面上按下該按鍵，就能將目前正在播放的影像傳輸到FTP伺服器。事先將MENU→ (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

- 1 MENU→ 2 (拍攝設定2) → [ 自訂鍵] →將 [FTP傳輸(1個影像)] 功能設定至要使用的按鍵。
- 2 顯示要傳輸的影像，並按下指定為 [FTP傳輸(1個影像)] 功能的按鍵。

提示

- 當影像傳輸目前正在進行中時， [FTP傳輸(1個影像)] 功能所執行的影像傳輸會在該傳輸完成後開始。


注意

- 您無法傳輸下列影像。
 - 群組檢視影像
 - 未在影像資料庫中登錄的影像。
 - 動態影像檔案

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

檢查傳輸結果

您可以檢查所選插槽內使用FTP傳輸的影像的傳輸結果。建議您在關閉電源之前，先檢查傳輸是否失敗。

- 1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [顯示FTP結果] → 要使用的插槽。
接著會顯示傳輸結果。

顯示的項目

成功傳輸影像：

FTP傳輸成功檔案數

傳輸失敗的影像：

FTP傳輸失敗檔案數

若要刪除傳輸結果資訊

在 [顯示FTP結果] 畫面上選擇 [重設] 。

- 將會刪除所選插槽的所有傳輸記錄。

注意

- 在執行 [還原影像資料庫] 時，會清除該插槽的所有傳輸狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定RAW+JPEG影像傳輸目標

您可以選擇當傳輸以RAW+JPEG格式錄製的影像到FTP伺服器時的傳輸目標檔案格式。

- 1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [RAW+J傳輸目標] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

限JPEG：

使用FTP時僅傳輸JPEG影像。

限RAW：

使用FTP時僅傳輸RAW影像。


RAW與JPEG：

使用FTP時傳輸RAW和JPEG影像。

提示

- 當使用 [RAW與JPEG] 設定來執行FTP傳輸時，RAW影像和JPEG影像都在 [顯示FTP結果] 畫面上分別計為一個影像。

注意

- [RAW+J傳輸目標] 設定僅套用到 [ 檔案格式] 設定為 [RAW與JPEG] 時錄製的影像。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

使用FTP省電功能

不執行FTP傳輸時，您可以中斷網路連線以避免消耗電池。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP省電] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

關：

一律連接網路。

開：

僅在FTP傳輸時連接網路。當一段時間未執行FTP傳輸時，會自動中斷網路連線。


提示

- 在FTP省電模式中執行下列操作時，會重新建立網路連線並取消FTP省電模式。
 - 當要使用的FTP伺服器設定變更時。
 - 當在有線LAN與無線LAN之間切換連線時（僅限支援有線LAN的機型）。
 - 當LAN連線設定變更時。
 - 當使用 [FTP傳輸] 或 [FTP傳輸(1個影像)] 執行影像傳輸時。
 - 當 [拍攝時自動傳輸] 設定為 [開] 且錄製影像時。
 - 當 [FTP功能] 設定為 [關] 時。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

安全性(IPsec)

當相機與電腦透過有線LAN (僅限支援有線LAN的機型) 或Wi-Fi連線通訊時加密資料。
某些版本的相機系統軟體無法使用此功能。使用前，請先將相機系統軟體更新到最新版本。

① MENU →  (網路) → [安全性(IPsec)] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

IPsec ([開] / [關]) :

設定是否使用 [安全性(IPsec)] 功能。

目的地IP地址 :

設定要使用 [安全性(IPsec)] 功能連接的裝置的IP地址。

共享密鑰 :

設定 [安全性(IPsec)] 功能所使用的共享密鑰。


注意

- [共享密鑰] 請使用8至20個英數字元或符號。
- 針對IPsec通訊，要連接的裝置必須與IPsec相容。
視裝置而定，可能無法通訊或通訊速度很慢。
- 在本相機上，IPsec僅在傳輸模式中執行並使用IKEv2。
演算法為AES with 128-bit keys in CBC mode/Diffie-Hellman 3072-bit modp group/PRF-HMAC-SHA-256/HMAC-SHA-384-192。
驗證會在24小時後過期。
- 只有正確設定的裝置可以進行加密通訊。與其他裝置的通訊是沒有加密的。
- 如需IPsec設定的詳細資訊，請諮詢您裝置的網路管理員。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

更新相機上的根憑證

在 [安全通訊協定] 設定為 [開] 的情況下執行FTP傳輸時，需要根憑證來驗證伺服器。根憑證儲存在相機上，並可加以更新。若要更新根憑證，請將憑證儲存到記憶卡，然後將它匯入相機。

- 1 將根憑證儲存到記憶卡。
 - 以PEM格式將憑證儲存到記憶卡的跟目錄，並將它命名為“cacert.pem”。
- 2 將儲存了根憑證的記憶卡插入相機的記憶卡插槽。
 - 如果相機有兩個記憶卡插槽，請將記憶卡插入插槽1。
- 3 MENU →  (網路) → [匯入根憑證] → [確定]。
 - 相機會讀取儲存在記憶卡的根憑證，然後更新相機上的根憑證。


注意

- 讀取作業過程中，請勿從相機取出記憶卡。
- 重設網路設定時，也會重設相機上的根憑證。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

重設網路設定

將所有網路設定重設為預設設定。

① **MENU** →  (網路) → [重設網路設定] → [進入] 。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

故障排除

當出現錯誤訊息時，請查看以下原因及補救方法。如果在嘗試過以下程序之後，問題依然存在，請暫時停用FTP功能然後再次開啟。

擷取IP地址失敗。

- DHCP伺服器已凍結或當機。重新啟動DHCP伺服器。
使用有線LAN時：重新啟動網路上的DHCP伺服器。（請聯繫網路管理員。）
當使用Wi-Fi時：檢查所使用的無線LAN存取點的DHCP伺服器是否已啟用，或重新啟動存取點。（請聯繫網路管理員。）

無法在FTP伺服器上建立目錄。

- FTP伺服器權限設定未授予寫入權限。變更FTP伺服器設定。（請聯繫FTP伺服器管理員。）
- 指定的資料夾名稱含有FTP伺服器所執行的OS無法使用的一或多個字元。檢查相機中登錄的FTP伺服器設定，並變更 [目錄設定] 的 [指定目錄] 中輸入的字元。

連接到FTP伺服器失敗。

- 確認FTP伺服器設定的詳細資訊。
- FTP伺服器已凍結或當機。重新啟動FTP伺服器。（請聯繫FTP伺服器管理員。）

無法傳輸到FTP伺服器。

- FTP伺服器磁碟已滿。刪除FTP伺服器中儲存的資料。（請聯繫FTP伺服器管理員。）
- 基於某些理由，未授予寫入權限，例如在傳輸作業過程中，FTP伺服器權限設定已變更。變更FTP伺服器設定。（請聯繫FTP伺服器管理員。）

擷取IP地址失敗。檢查DNS伺服器設定或目的地設定。

- FTP伺服器名稱（主機名稱）登錄有錯誤。修正相機的FTP伺服器設定中 [目的地設定] 的 [主機名稱]。
- 在相機的LAN連線設定中手動設定IP地址時，DNS伺服器IP地址有錯誤。將DNS伺服器IP地址重新輸入到相機的 [有線LAN設定] 或 [Wi-Fi設定]。
- 在相機的LAN連線設定中， [IP地址設定] 設定為 [自動] 時，未通知DNS伺服器資訊。尋找網路上的DHCP伺服器並修正DNS伺服器通知設定。（請聯繫網路管理員。）
- DNS伺服器已凍結或當機。重新啟動網路上的DNS伺服器。（請聯繫網路管理員。）

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

關於LAN連線

您可以透過市售的LAN電纜（僅當機型支援有線LAN時）或無線LAN，將相機連線到網路，與FTP伺服器通訊。然後，您可以藉著操作相機，將影像傳輸到FTP伺服器。

注意

- 在本手冊中，轉送LAN連線的無線存取點或無線路由器稱為“存取點”。
- 使用FTP傳輸功能，需要FTP伺服器的基本知識。
- 本手冊中的說明，是基於您網路或FTP伺服器環境已經可以使用的假設。如需如何準備網路環境的資訊，請洽詢各個裝置的製造商。
- 如需相機操作的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。
- 如果您的相機遺失或失竊，對於相機上的註冊存取點之非法存取或使用，造成的損失或損壞，Sony不負任何責任。
- 隨時確認您使用的是安全的無線LAN，以避免駭客攻擊、惡意第三方存取或其他安全弱點。
- 重要的是，使用無線LAN時要設定安全性設定。如果因為沒有妥善的安全預防措施或因為使用無線LAN時不可避免的情況而發生安全性問題，Sony對於損失或損壞概不負責。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定有線LAN

設定相機使用有線LAN連線到網路的設定值。

1 MENU → 地球圖示 (網路) → [有線LAN設定] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

IP地址設定：

選取 [自動] 或 [手動]。

顯示有線LAN資訊：

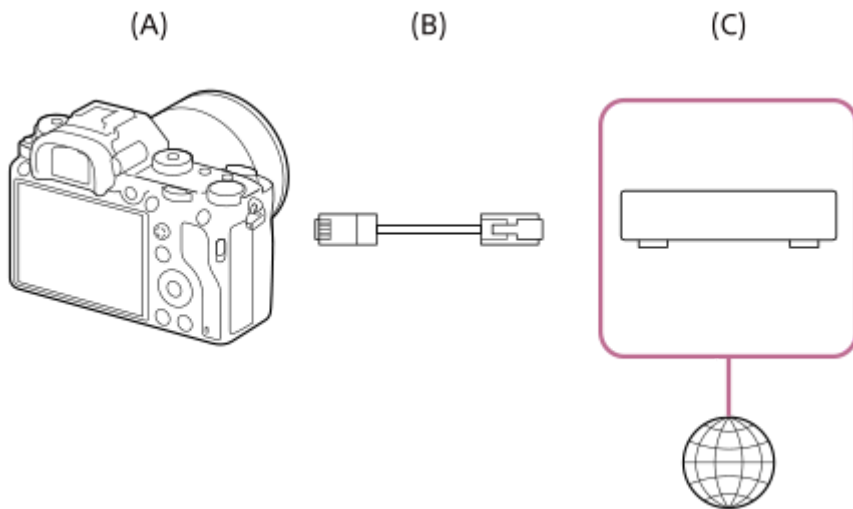
顯示本產品的有線LAN資訊，例如MAC地址或IP地址。

IP地址：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請輸入固定的地址。

子網路遮罩/預設閘道/主要DNS伺服器/次要DNS伺服器：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請根據您的網路環境，輸入每個地址。



(A) 相機

- 如需瞭解LAN端子的位置，請參閱相機的“說明指南”。

(B) LAN電纜 (另售)

- 請使用具有高屏蔽效能的類別5e或較高遮蔽式雙絞線 (STP) 電纜。

(C) 路由器 (另售)

提示

- 如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：WPS按鍵

如果您的存取點有Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 按鈕，可以輕鬆將存取點登錄到相機。

- 1 MENU →  (網路) → [Wi-Fi設定] → [WPS按鍵] 。
- 2 按下存取點上的Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕進行連線。

注意

- [WPS按鍵] 只有在您的存取點的安全性設定設為WPA或WPA2且您的存取點支援Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕方法的情況下，才能運作。如果安全性設定被設定至WEP或您的存取點不支援Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕方法，請執行 [存取點手動設定] 。
- 有關可用功能以及您的存取點的設定的詳細資訊，請參閱存取點操作說明或聯絡存取點的管理員。
- 視周遭情況而定 (例如牆壁材質種類和是否有障礙物或相機與存取點之間的無線電訊號)，可能無法建立連線或通訊距離變短。在此情況下，請變更相機位置或將相機靠近存取點。

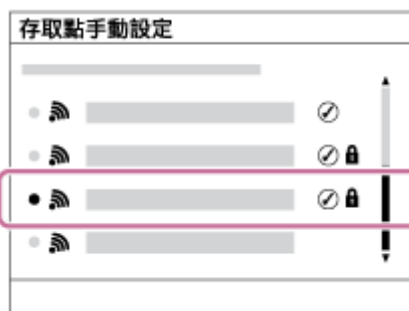
ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：存取點手動設定

您可以手動登錄您的存取點。啟動程序前，檢查存取點的SSID名稱、安全系統以及密碼。在某些裝置中可能已預設密碼。有關詳細資訊，請參閱存取點操作說明，或是向存取點管理員諮詢。

1 MENU →  (網路) → [Wi-Fi設定] → [存取點手動設定]。

2 選取您想要登錄的存取點。

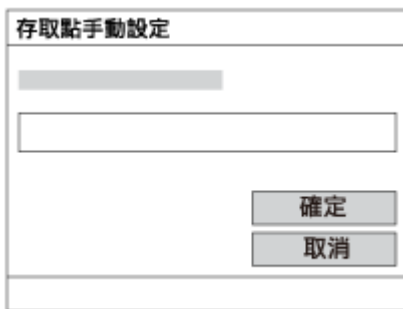



當要登錄的存取點顯示於螢幕上時：選取要登錄的存取點。

當要登錄的存取點未顯示於螢幕上時：選取 [手動設定] 並設定存取點。

- 若選取 [手動設定]，請輸入存取點的SSID名稱，然後選取安全系統。

3 輸入密碼，並選取 [確定]。



- 沒有  標記的存取點不需要密碼。

4 選取 [確定]。

其他設定項目

視您的存取點的狀態或設定方法而定，您可能希望設定更多項目。

WPS PIN：

顯示您輸入連線裝置內的PIN碼。

優先連接：

選取 [開] 或 [關]。

IP地址設定：

選取 [自動] 或 [手動]。

IP地址：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請輸入固定的地址。

子網路遮罩/預設閘道/主要DNS伺服器/次要DNS伺服器：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請根據您的網路環境，輸入每個地址。

提示

- 如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

注意

- 若要在未來對登錄存取點授予優先權，請將 [優先連接] 設定為 [開]。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

登錄FTP伺服器

您可以登錄FTP伺服器至相機，以便進行FTP傳輸。最多可登錄九個FTP伺服器。例如，此處說明登錄 [伺服器1] 的方法。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [伺服器設定] → [伺服器1]。

2 選擇每一個設定項目，然後輸入伺服器1的設定值。

- 使用軟體鍵盤輸入每個項目，然後選擇 [確定]。如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

選單項目詳細資訊

顯示名稱：

輸入要登錄的FTP伺服器名稱。

目的地設定：

設定FTP伺服器的下列項目：

- 主機名稱：伺服器的主機名稱或IP地址
- 安全通訊協定：設定是否執行安全FTP傳輸
- 根憑證錯誤：通常建議設定 [不連接]。如果顯示憑證錯誤，請更新根憑證並使用正確驗證連接。
- 連接埠：FTP伺服器的連接埠號

目錄設定：

設定FTP伺服器上的目的地資料夾。

- 指定目錄：設定目的地資料夾。
例如，當“aaa”指定為目的地資料夾名稱時，jpeg檔案會以C:\interpub\ftproot\aaa\DSC00001.jpg方式傳輸。
當未指定資料夾時，jpeg檔案會以C:\interpub\ftproot\DSC00001.jpg方式傳輸到使用者資料夾之下。
- 目錄階層：
 - [標準]：檔案會傳輸到 [指定目錄] 所設定的資料夾。
 - [與拍攝裝置相同]：資料夾設定與插入相機的記憶卡的資料夾設定相同。
如果相機有兩個記憶卡插槽，插槽1的目的地資料夾名為“A”，插槽2的目的地資料夾名稱則為“B”。
範例：C:\interpub\ftproot\A\DCIM\100MSDCF\DSC00001.jpg
- 檔案名稱相同：當目的地有相同名稱的檔案時，設定是否覆寫該檔案。當設定 [不覆寫]，且目的地有相同名稱的檔案時，檔案名稱尾端會加上底線和數字。(範例：DSC00001_1.jpg)

使用者資訊設定：

輸入用來登入FTP伺服器的 [使用者] 和 [密碼]。

若要選擇用來傳輸的伺服器

MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [伺服器設定] → 要使用的伺服器。

注意

- 建議您將 [安全通訊協定] 設定為 [開]。當它設定為 [關] 時，相機與FTP伺服器之間的通訊可能遭到攔截。此外，如果相機連線到非預期的FTP伺服器時，可能會洩漏使用者名稱、密碼和檔案資料。


- 當 [根憑證錯誤] 已選擇 [連接] 時， [已連接(根憑證錯誤)] 會顯示在 [FTP傳輸功能] 畫面中。此外，即使有效的根憑證未匯入相機，仍會強制建立連線，因此相機可能連接到非預期的FTP伺服器。
- 本相機與主動模式FTP傳輸不相容。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

連接到FTP伺服器

執行下列設定以連接到所選的FTP伺服器。

選擇連接到FTP伺服器的方法（僅限支援有線LAN的機型）

MENU → （網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP連接方法] → 要使用的設定。


有線LAN：

使用有線LAN連接到FTP伺服器。

Wi-Fi：

使用無線LAN連接到FTP伺服器。

啟用FTP傳輸功能


MENU → （網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP功能] → [開]。

- 如果FTP伺服器登錄與網路連線設定已完成，則會建立與FTP伺服器的連線。

關於連線狀態

- 建立連線之後，**FTP**（FTP連線）圖示會出現在錄製待命畫面或播放畫面上。
- 如果連線失敗，上述圖示會顯示橘色。選擇MENU → （網路）→ [FTP傳輸功能] 並檢查所顯示的錯誤詳細資訊。

提示

- 嘗試透過無線LAN建立FTP連線時，如果相機在進入FTP省電模式等之後未發出無線電波，畫面上的 （無線LAN）圖示將會消失。
- 如果透過有線LAN連線，請參閱“說明指南”瞭解相機的端子位置（僅限支援有線LAN的機型）。
- 如果透過無線LAN連線，請確認您靠近已登錄的存取點。
- 即使 [飛航模式] 設定為 [開] 您也可以透過有線LAN建立FTP連線（僅限支援有線LAN的機型）。

注意

- 當發生連線錯誤時，請檢查下列事項。
 - 檢查有線LAN電纜是否中斷連接，並正確插入端子（僅限支援有線LAN的機型）。
 - 如果透過無線LAN連接，但是找不到登錄的存取點，請靠近登錄的存取點。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

關於影像傳輸

您可以選擇使用相機拍攝的必要影像並傳輸到已登錄的FTP伺服器，並在錄製時自動傳輸影像到已登錄的FTP伺服器。
[FTP連接方法] 設定（僅限支援有線LAN的機型）和目的地伺服器可以分別指定，如此一來，在錄製及傳輸時，可以依據網路環境和其他因素快速變更設定。

本相機可執行的傳輸類型

批次傳輸：

您可以縮小傳輸目標範圍，例如受保護的影像或未傳輸的影像，並將適當的影像以批次方式一起傳輸。

自動傳輸：

您可以在錄製時自動傳輸所有影像。

單一影像傳輸：

您可以只傳輸正在播放的影像。

- 在配備兩個記憶卡插槽的機型上，以 [選擇播放媒體] 設定的插槽用於批次傳輸和單一影像傳輸。自動傳輸的目標是 [優先攝影媒體] 所設定的插槽。

傳輸作業過程中可以做什麼

- 即使在傳輸作業過程中，您仍可錄製及播放靜態影像。
- 如果在傳輸進行中畫面顯示時半按快門按鈕，螢幕會變更為錄製畫面。
- 如果您在傳輸進行中畫面上選擇 [確定]，則會顯示播放畫面。
- 在傳輸過程中，您可以從MENU選擇 [FTP傳輸功能]，或按下指定用於 [FTP傳輸] 功能的自訂按鍵，從錄製或播放畫面返回傳輸進行中畫面。

若要取消FTP傳輸


在傳輸進行中畫面上選取 [取消傳輸]。



注意

- 使用FTP傳輸功能，需要FTP伺服器的基本知識。
- 本手冊中的說明，是基於您網路或FTP伺服器環境已經可以使用的假設。如需如何準備網路環境的資訊，請洽詢各個裝置的製造商。
- 使用FTP時，您只能傳輸相機錄製的靜態影像。
- 傳輸作業過程中，請勿從相機取出記憶卡。
- 如果媒體上的防止寫入保護開關或防止刪除保護開關設定為“LOCK”，則無法傳輸影像。
- 如果含有要傳輸的影像的記憶卡從相機取出，則排程的影像傳輸會取消。
- 如果在影像傳輸過程中關閉電源，目前正在傳輸的影像（以及在批次傳輸中已排程傳輸的影像）將會傳輸失敗。
- 如果在影像傳輸過程中開始錄製或播放動態影像，則會暫停傳輸。動態影像錄製或播放結束後，將會恢復傳輸。
- 當出現 [連接錯誤] 畫面時，表示已失去網路連線。請檢查存取點的連線狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

以批次方式傳輸影像

您可以指定目標傳輸範圍，例如受保護的影像或未傳輸的影像，並以批次方式僅傳輸必要影像。事先將MENU→（網路）→[FTP傳輸功能]→[FTP功能]設定為[開]。

- 1 MENU→（播放）→[選擇播放媒體]→要使用的插槽。
- 2 MENU→（網路）→[FTP傳輸功能]→[FTP傳輸]。
- 3 指定FTP傳輸目標。
 - 目標範圍：可選擇[此媒體]或[此日期]（如果是在日期檢視中）/[此資料夾]（如果是在資料夾檢視中）。
 - 目標影像：可選擇[全部]或[僅限受保護影像]。
 - 傳輸狀態：可選擇[全部]或[僅限未傳輸]*或[僅限傳輸失敗的影像]。
* [僅限未傳輸]也包含傳輸失敗的影像。
- 4 選擇[確定]並按下控制滾輪中央。
- 5 選擇[確定]並按下中央。
開始影像傳輸。

影像傳輸狀態

您可以在播放畫面上查看影像傳輸狀態。

FTP  :
FTP傳輸進行中

FTP  :
FTP傳輸完成

FTP  :
FTP傳輸失敗

注意

- 當傳輸進行中時，您無法選擇要傳輸的下一張影像。
- 視您保護影像時的相機系統軟體（韌體）版本而定，您可能無法傳輸影像。請將系統軟體更新至最新版本，然後再次保護影像。
- 在執行[還原影像資料庫]時，會清除該插槽的所有傳輸狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

錄製時自動傳輸影像

您可以將所有錄製的影像自動傳輸到FTP伺服器。事先將MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

1 MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [拍攝時自動傳輸] →要使用的設定。

2 錄製影像。

選單項目詳細資訊

開：
錄製的影像會自動使用FTP傳輸。


關：
沒有使用 [拍攝時自動傳輸] 功能。



注意

- 在 [拍攝時自動傳輸] 設定為 [開] 錄製影像，但是與FTP伺服器的連線因某些原因而無法建立時，錄製的影像會在FTP伺服器連線恢復時自動傳輸。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

傳輸目前正在播放的影像

透過將 [FTP傳輸(1個影像)] 功能指定給要使用的自訂按鍵，您只要在播放畫面上按下該按鍵，就能將目前正在播放的影像傳輸到FTP伺服器。事先將MENU→ (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

- 1 MENU→ 2 (拍攝設定2) → [ 自訂鍵] →將 [FTP傳輸(1個影像)] 功能設定至要使用的按鍵。
- 2 顯示要傳輸的影像，並按下指定為 [FTP傳輸(1個影像)] 功能的按鍵。

提示

- 當影像傳輸目前正在進行中時， [FTP傳輸(1個影像)] 功能所執行的影像傳輸會在該傳輸完成後開始。


注意

- 您無法傳輸下列影像。
 - 群組檢視影像
 - 未在影像資料庫中登錄的影像。
 - 動態影像檔案

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

檢查傳輸結果

您可以檢查所選插槽內使用FTP傳輸的影像的傳輸結果。建議您在關閉電源之前，先檢查傳輸是否失敗。

- 1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [顯示FTP結果] → 要使用的插槽。
接著會顯示傳輸結果。

顯示的項目

成功傳輸影像：

FTP傳輸成功檔案數

傳輸失敗的影像：

FTP傳輸失敗檔案數

若要刪除傳輸結果資訊

在 [顯示FTP結果] 畫面上選擇 [重設] 。

- 將會刪除所選插槽的所有傳輸記錄。

注意

- 在執行 [還原影像資料庫] 時，會清除該插槽的所有傳輸狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定RAW+JPEG影像傳輸目標

您可以選擇當傳輸以RAW+JPEG格式錄製的影像到FTP伺服器時的傳輸目標檔案格式。

- 1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [RAW+J傳輸目標] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

限JPEG：

使用FTP時僅傳輸JPEG影像。

限RAW：

使用FTP時僅傳輸RAW影像。


RAW與JPEG：

使用FTP時傳輸RAW和JPEG影像。

提示

- 當使用 [RAW與JPEG] 設定來執行FTP傳輸時，RAW影像和JPEG影像都在 [顯示FTP結果] 畫面上分別計為一個影像。

注意

- [RAW+J傳輸目標] 設定僅套用到 [ 檔案格式] 設定為 [RAW與JPEG] 時錄製的影像。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

使用FTP省電功能

不執行FTP傳輸時，您可以中斷網路連線以避免消耗電池。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP省電] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

關：

一律連接網路。

開：

僅在FTP傳輸時連接網路。當一段時間未執行FTP傳輸時，會自動中斷網路連線。


提示

- 在FTP省電模式中執行下列操作時，會重新建立網路連線並取消FTP省電模式。
 - 當要使用的FTP伺服器設定變更時。
 - 當在有線LAN與無線LAN之間切換連線時（僅限支援有線LAN的機型）。
 - 當LAN連線設定變更時。
 - 當使用 [FTP傳輸] 或 [FTP傳輸(1個影像)] 執行影像傳輸時。
 - 當 [拍攝時自動傳輸] 設定為 [開] 且錄製影像時。
 - 當 [FTP功能] 設定為 [關] 時。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

安全性(IPsec)

當相機與電腦透過有線LAN (僅限支援有線LAN的機型) 或Wi-Fi連線通訊時加密資料。
某些版本的相機系統軟體無法使用此功能。使用前，請先將相機系統軟體更新到最新版本。

① MENU →  (網路) → [安全性(IPsec)] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

IPsec ([開] / [關]) :

設定是否使用 [安全性(IPsec)] 功能。

目的地IP地址 :

設定要使用 [安全性(IPsec)] 功能連接的裝置的IP地址。

共享密鑰 :

設定 [安全性(IPsec)] 功能所使用的共享密鑰。


注意

- [共享密鑰] 請使用8至20個英數字元或符號。
- 針對IPsec通訊，要連接的裝置必須與IPsec相容。
視裝置而定，可能無法通訊或通訊速度很慢。
- 在本相機上，IPsec僅在傳輸模式中執行並使用IKEv2。
演算法為AES with 128-bit keys in CBC mode/Diffie-Hellman 3072-bit modp group/PRF-HMAC-SHA-256/HMAC-SHA-384-192。
驗證會在24小時後過期。
- 只有正確設定的裝置可以進行加密通訊。與其他裝置的通訊是沒有加密的。
- 如需IPsec設定的詳細資訊，請諮詢您裝置的網路管理員。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

更新相機上的根憑證

在 [安全通訊協定] 設定為 [開] 的情況下執行FTP傳輸時，需要根憑證來驗證伺服器。根憑證儲存在相機上，並可加以更新。若要更新根憑證，請將憑證儲存到記憶卡，然後將它匯入相機。

- 1 將根憑證儲存到記憶卡。
 - 以PEM格式將憑證儲存到記憶卡的跟目錄，並將它命名為“cacert.pem”。
- 2 將儲存了根憑證的記憶卡插入相機的記憶卡插槽。
 - 如果相機有兩個記憶卡插槽，請將記憶卡插入插槽1。
- 3 MENU →  (網路) → [匯入根憑證] → [確定] 。
 - 相機會讀取儲存在記憶卡的根憑證，然後更新相機上的根憑證。


注意

- 讀取作業過程中，請勿從相機取出記憶卡。
- 重設網路設定時，也會重設相機上的根憑證。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

重設網路設定

將所有網路設定重設為預設設定。

① **MENU** →  (網路) → [重設網路設定] → [進入] 。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

故障排除

當出現錯誤訊息時，請查看以下原因及補救方法。如果在嘗試過以下程序之後，問題依然存在，請暫時停用FTP功能然後再次開啟。

擷取IP地址失敗。

- DHCP伺服器已凍結或當機。重新啟動DHCP伺服器。
使用有線LAN時：重新啟動網路上的DHCP伺服器。（請聯繫網路管理員。）
當使用Wi-Fi時：檢查所使用的無線LAN存取點的DHCP伺服器是否已啟用，或重新啟動存取點。（請聯繫網路管理員。）

無法在FTP伺服器上建立目錄。

- FTP伺服器權限設定未授予寫入權限。變更FTP伺服器設定。（請聯繫FTP伺服器管理員。）
- 指定的資料夾名稱含有FTP伺服器所執行的OS無法使用的一或多個字元。檢查相機中登錄的FTP伺服器設定，並變更 [目錄設定] 的 [指定目錄] 中輸入的字元。

連接到FTP伺服器失敗。

- 確認FTP伺服器設定的詳細資訊。
- FTP伺服器已凍結或當機。重新啟動FTP伺服器。（請聯繫FTP伺服器管理員。）

無法傳輸到FTP伺服器。

- FTP伺服器磁碟已滿。刪除FTP伺服器中儲存的資料。（請聯繫FTP伺服器管理員。）
- 基於某些理由，未授予寫入權限，例如在傳輸作業過程中，FTP伺服器權限設定已變更。變更FTP伺服器設定。（請聯繫FTP伺服器管理員。）

擷取IP地址失敗。檢查DNS伺服器設定或目的地設定。

- FTP伺服器名稱（主機名稱）登錄有錯誤。修正相機的FTP伺服器設定中 [目的地設定] 的 [主機名稱]。
- 在相機的LAN連線設定中手動設定IP地址時，DNS伺服器IP地址有錯誤。將DNS伺服器IP地址重新輸入到相機的 [有線LAN設定] 或 [Wi-Fi設定]。
- 在相機的LAN連線設定中， [IP地址設定] 設定為 [自動] 時，未通知DNS伺服器資訊。尋找網路上的DHCP伺服器並修正DNS伺服器通知設定。（請聯繫網路管理員。）
- DNS伺服器已凍結或當機。重新啟動網路上的DNS伺服器。（請聯繫網路管理員。）

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

使用 [FTP傳輸功能] 可以做些什麼

您可以透過市售的LAN電纜（有線LAN）或無線LAN，將相機連線到網路，與FTP伺服器通訊。然後，您可以藉著操作相機，將影像傳輸到FTP伺服器。


注意

- 在本手冊中，轉送LAN連線的無線存取點或無線路由器稱為“存取點”。
- 使用FTP傳輸功能，需要FTP伺服器的基本知識。
- 本手冊中的說明，是基於您網路或FTP伺服器環境已經可以使用的假設。如需如何準備網路環境的資訊，請洽詢各個裝置的製造商。
- 如需相機操作的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。
- 如果您的相機遺失或失竊，對於相機上的註冊存取點之非法存取或使用，造成的損失或損壞，Sony不負任何責任。
- 隨時確認您使用的是安全的無線LAN，以避免駭客攻擊、惡意第三方存取或其他安全弱點。
- 重要的是，使用無線LAN時要設定安全性設定。如果因為沒有妥善的安全預防措施或因為使用無線LAN時不可避免的情況而發生安全性問題，Sony對於損失或損壞概不負責。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定有線LAN (僅限ILCE-9)

設定相機使用有線LAN連線到網路的設定值。

1 MENU →  (網路) → [有線LAN設定] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

IP地址設定：

選取 [自動] 或 [手動]。

顯示MAC地址：

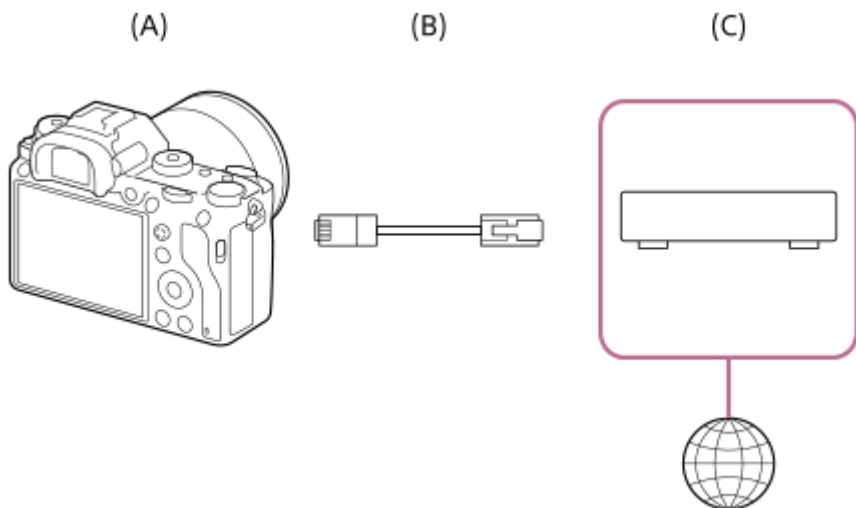
顯示本產品的有線LAN MAC地址。

IP地址：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請輸入固定的地址。

子網路遮罩/預設閘道/主要DNS伺服器/次要DNS伺服器：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請根據您的網路環境，輸入每個地址。



(A) 相機

- 如需瞭解LAN端子的位置，請參閱相機的“說明指南”。

(B) LAN電纜 (另售)

- 請使用具有高屏蔽效能的類別5e或較高遮蔽式雙絞線 (STP) 電纜。

(C) 路由器 (另售)

提示

- 如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：WPS按鍵

如果您的存取點有Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 按鈕，可以輕鬆將存取點登錄到相機。

- 1 MENU →  (網路) → [Wi-Fi設定] → [WPS按鍵] 。
- 2 按下存取點上的Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕進行連線。

注意

- [WPS按鍵] 只有在您的存取點的安全性設定設為WPA或WPA2且您的存取點支援Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕方法的情況下，才能運作。如果安全性設定被設定至WEP或您的存取點不支援Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕方法，請執行 [存取點手動設定] 。
- 有關可用功能以及您的存取點的設定的詳細資訊，請參閱存取點操作說明或聯絡存取點的管理員。
- 視周遭情況而定 (例如牆壁材質種類和是否有障礙物或相機與存取點之間的無線電訊號)，可能無法建立連線或通訊距離變短。在此情況下，請變更相機位置或將相機靠近存取點。

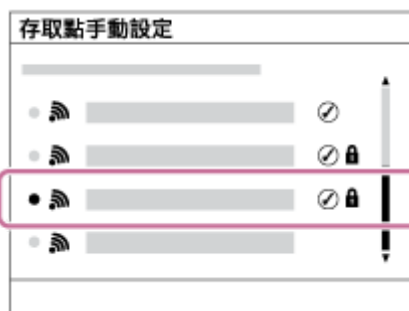
ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：存取點手動設定

您可以手動登錄您的存取點。啟動程序前，檢查存取點的SSID名稱、安全系統以及密碼。在某些裝置中可能已預設密碼。有關詳細資訊，請參閱存取點操作說明，或是向存取點管理員諮詢。

1 MENU →  (網路) → [Wi-Fi設定] → [存取點手動設定]。

2 選取您想要登錄的存取點。

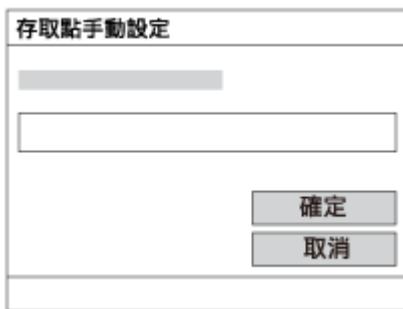



當要登錄的存取點顯示於螢幕上時：選取要登錄的存取點。

當要登錄的存取點未顯示於螢幕上時：選取 [手動設定] 並設定存取點。

- 若選取 [手動設定]，請輸入存取點的SSID名稱，然後選取安全系統。

3 輸入密碼，並選取 [確定]。



- 沒有  標記的存取點不需要密碼。

4 選取 [確定]。

其他設定項目

視您的存取點的狀態或設定方法而定，您可能希望設定更多項目。

WPS PIN：

顯示您輸入連線裝置內的PIN碼。

優先連接：

選取 [開] 或 [關]。

IP地址設定：

選取 [自動] 或 [手動]。

IP地址：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請輸入固定的地址。

子網路遮罩/預設閘道/主要DNS伺服器/次要DNS伺服器：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請根據您的網路環境，輸入每個地址。

提示

- 如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

注意

- 若要在未來對登錄存取點授予優先權，請將 [優先連接] 設定為 [開]。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

登錄FTP伺服器

您可以登錄FTP伺服器至相機，以便進行FTP傳輸。最多可登錄三個FTP伺服器。例如，此處說明登錄 [FTP伺服器1] 的方法。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP伺服器1]。

- 接著會顯示FTP伺服器1的設定畫面。

2 選擇每一個設定項目，然後輸入FTP伺服器1的設定值。

- 使用軟體鍵盤輸入每個項目，然後選擇 [確定]。

選單項目詳細資訊

顯示名稱：

輸入要登錄的FTP伺服器名稱。

目的地設定：

設定FTP伺服器的下列項目：

- 主機名稱：伺服器的主機名稱或IP地址
- 安全通訊協定：設定是否執行安全FTP傳輸
- 連接埠：FTP伺服器的連接埠號
- 目錄：目的地資料夾名稱

使用者資訊設定：

輸入用來登入FTP伺服器的使用者名稱和密碼。

關於目的地資料夾

目的地資料夾設定如下。

範例：

當“aaa”指定為目的地資料夾名稱

C:\interpub\ftproot\aaa\ILCE9-_xxxxxx\hhmss\DCIM\100MSDCF\

當未指定目的地資料夾名稱時

C:\interpub\ftproot\yyy-mm-dd\ILCE9-_xxxxxx\hhmss\DCIM\100MSDCF\

interpub\ftproot：由 FTP 伺服器端設定目的地資料夾名稱

aaa：由相機指定資料夾名稱

ILCE9-xxxxxx：型號名稱與序號

hhmss：傳輸時間

DCIM\100MSDCF：相機傳輸來源資料夾名稱

yyy-mm-dd：傳輸日期

- 即使再傳一次相同檔案名稱的影像，該影像會傳輸到不同傳輸時間的另一個資料夾，因此不會覆寫該影像。

提示

- 如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。


注意

- 建議您將 [安全通訊協定] 設定為 [開] 。當它設定為 [關] 時，相機與FTP伺服器之間的通訊可能遭到攔截。此外，如果相機連線到非預期的FTP伺服器時，可能會洩漏使用者名稱、密碼和檔案資料。
- 本相機與主動模式FTP傳輸不相容。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

選擇FTP伺服器


您可以從已登錄的FTP伺服器中選擇一個目的地FTP伺服器。

- 1 **MENU** →  (網路) → [**FTP傳輸功能**] → [**選擇FTP伺服器**] 。
- 2 選擇要使用的**FTP伺服器**。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

更新相機上的根憑證

在 [安全通訊協定] 設定為 [開] 的情況下執行FTP傳輸時，需要根憑證來驗證伺服器。根憑證儲存在相機上，並可加以更新。若要更新根憑證，請將憑證儲存到記憶卡，然後將它匯入相機。

- 1 將根憑證儲存到記憶卡。
 - 以PEM格式將憑證儲存到記憶卡的跟目錄，並將它命名為“cacert.pem”。
- 2 將儲存了根憑證的記憶卡插入相機的記憶卡插槽。
 - 如果相機有兩個記憶卡插槽，請將記憶卡插入插槽1。
- 3 MENU →  (網路) → [匯入根憑證] → [確定]。
 - 相機會讀取儲存在記憶卡的根憑證，然後更新相機上的根憑證。



注意

- 讀取作業過程中，請勿從相機取出記憶卡。
- 重設網路設定時，也會重設相機上的根憑證。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

將影像傳輸到FTP伺服器

您可以將影像傳輸到所選的FTP伺服器。事先設定FTP伺服器設定和無線/有線LAN。

- 1 MENU →  (播放) → [選擇播放媒體] → 要使用的插槽。
- 2 將相機設定為播放模式。
- 3 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP傳輸] → 選擇網路連線方法。
 - 當您選擇網路連線方法時，將會開始連線。
 - 與FTP伺服器的連線建立完成之後，便會顯示影像選取畫面。
- 4 選取要傳輸的影像，然後選取MENU → [確定]。
 - 當您選取 [確定] 時，便會開始影像傳輸。
 - 若要取消傳輸，請選取 [取消]。
- 5 若要繼續傳輸其他影像，請選取完成畫面上的 [確定]。
相機將會返回步驟4。

提示

- 如果透過有線LAN連線，請參閱“說明指南”瞭解相機的端子位置。
- 如果透過無線LAN連線，請確認您靠近已登錄的存取點。

注意

- 使用FTP時，您只能傳輸相機錄製的靜態影像。
- 傳輸作業過程中，請勿從相機取出記憶卡。
- 當 [飛行模式] 設定為 [開] 時，只能使用有線LAN連線。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

檢查FTP傳輸結果

您可以檢查上次FTP傳輸的結果。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [顯示FTP結果]。

接著會顯示FTP傳輸結果。

顯示的項目

傳輸日期/時間：

傳輸開始的日期和時間

傳輸數量：

已傳輸內容量 / 內容總量


傳輸結果：

完成/未完成/取消

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

重設網路設定

將所有網路設定重設為預設設定。

① **MENU** →  (網路) → [重設網路設定] → [進入] 。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

故障排除

影像傳輸失敗。

可能有以下原因。如需詳細資訊，請洽詢您的FTP伺服器管理員。

- 您使用的是主動模式FTP伺服器。
- FTP伺服器的容量已滿。
- 您沒有FTP伺服器的寫入授權。
- FTP伺服器已關閉。

出現“無法驗證憑證。繼續連線嗎？”訊息。

無法驗證FTP伺服器的可靠性。如果選取 [確定]，則相機會開始連線。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

關於LAN連線

您可以透過市售的LAN電纜（僅當機型支援有線LAN時）或無線LAN，將相機連線到網路，與FTP伺服器通訊。然後，您可以藉著操作相機，將影像傳輸到FTP伺服器。

注意

- 在本手冊中，轉送LAN連線的無線存取點或無線路由器稱為“存取點”。
- 使用FTP傳輸功能，需要FTP伺服器的基本知識。
- 本手冊中的說明，是基於您網路或FTP伺服器環境已經可以使用的假設。如需如何準備網路環境的資訊，請洽詢各個裝置的製造商。
- 如需相機操作的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。
- 如果您的相機遺失或失竊，對於相機上的註冊存取點之非法存取或使用，造成的損失或損壞，Sony不負任何責任。
- 隨時確認您使用的是安全的無線LAN，以避免駭客攻擊、惡意第三方存取或其他安全弱點。
- 重要的是，使用無線LAN時要設定安全性設定。如果因為沒有妥善的安全預防措施或因為使用無線LAN時不可避免的情況而發生安全性問題，Sony對於損失或損壞概不負責。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：WPS按鍵

如果您的存取點有Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) 按鈕，可以輕鬆將存取點登錄到相機。

- 1 MENU →  (網路) → [Wi-Fi設定] → [WPS按鍵] 。
- 2 按下存取點上的Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕進行連線。

注意

- [WPS按鍵] 只有在您的存取點的安全性設定設為WPA或WPA2且您的存取點支援Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕方法的情況下，才能運作。如果安全性設定被設定至WEP或您的存取點不支援Wi-Fi Protected Setup (WPS) 按鈕方法，請執行 [存取點手動設定] 。
- 有關可用功能以及您的存取點的設定的詳細資訊，請參閱存取點操作說明或聯絡存取點的管理員。
- 視周遭情況而定 (例如牆壁材質種類和是否有障礙物或相機與存取點之間的無線電訊號)，可能無法建立連線或通訊距離變短。在此情況下，請變更相機位置或將相機靠近存取點。

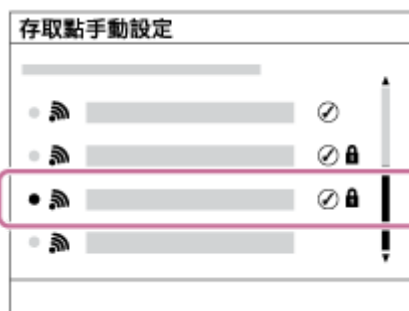
ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定無線LAN：存取點手動設定

您可以手動登錄您的存取點。啟動程序前，檢查存取點的SSID名稱、安全系統以及密碼。在某些裝置中可能已預設密碼。有關詳細資訊，請參閱存取點操作說明，或是向存取點管理員諮詢。

1 MENU →  (網路) → [Wi-Fi設定] → [存取點手動設定]。

2 選取您想要登錄的存取點。

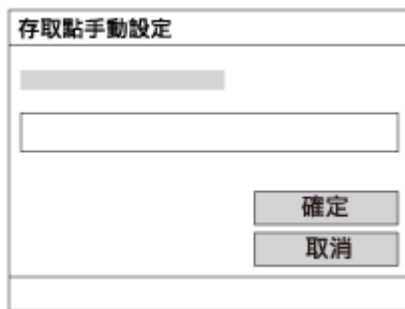



當要登錄的存取點顯示於螢幕上時：選取要登錄的存取點。

當要登錄的存取點未顯示於螢幕上時：選取 [手動設定] 並設定存取點。

- 若選取 [手動設定]，請輸入存取點的SSID名稱，然後選取安全系統。

3 輸入密碼，並選取 [確定]。



- 沒有  標記的存取點不需要密碼。

4 選取 [確定]。

其他設定項目

視您的存取點的狀態或設定方法而定，您可能希望設定更多項目。

WPS PIN：

顯示您輸入連線裝置內的PIN碼。

優先連接：

選取 [開] 或 [關]。

IP地址設定：

選取 [自動] 或 [手動]。

IP地址：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請輸入固定的地址。

子網路遮罩/預設閘道/主要DNS伺服器/次要DNS伺服器：

如果您已將 [IP地址設定] 設定為 [手動]，請根據您的網路環境，輸入每個地址。

提示

- 如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

注意

- 若要在未來對登錄存取點授予優先權，請將 [優先連接] 設定為 [開]。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

登錄FTP伺服器

您可以登錄FTP伺服器至相機，以便進行FTP傳輸。最多可登錄九個FTP伺服器。例如，此處說明登錄 [伺服器1] 的方法。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [伺服器設定] → [伺服器1]。

2 選擇每一個設定項目，然後輸入伺服器1的設定值。

- 使用軟體鍵盤輸入每個項目，然後選擇 [確定]。如需如何使用軟體鍵盤輸入的詳細資訊，請參閱相機的“說明指南”。

選單項目詳細資訊

顯示名稱：

輸入要登錄的FTP伺服器名稱。

目的地設定：

設定FTP伺服器的下列項目：

- 主機名稱：伺服器的主機名稱或IP地址
- 安全通訊協定：設定是否執行安全FTP傳輸
- 根憑證錯誤：通常建議設定 [不連接]。如果顯示憑證錯誤，請更新根憑證並使用正確驗證連接。
- 連接埠：FTP伺服器的連接埠號

目錄設定：

設定FTP伺服器上的目的地資料夾。

- 指定目錄：設定目的地資料夾。
例如，當“aaa”指定為目的地資料夾名稱時，jpeg檔案會以C:\interpub\ftproot\aaa\DSC00001.jpg方式傳輸。
當未指定資料夾時，jpeg檔案會以C:\interpub\ftproot\DSC00001.jpg方式傳輸到使用者資料夾之下。
- 目錄階層：
 - [標準]：檔案會傳輸到 [指定目錄] 所設定的資料夾。
 - [與拍攝裝置相同]：資料夾設定與插入相機的記憶卡的資料夾設定相同。
如果相機有兩個記憶卡插槽，插槽1的目的地資料夾名為“A”，插槽2的目的地資料夾名稱則為“B”。
範例：C:\interpub\ftproot\A\DCIM\100MSDCF\DSC00001.jpg
- 檔案名稱相同：當目的地有相同名稱的檔案時，設定是否覆寫該檔案。當設定 [不覆寫]，且目的地有相同名稱的檔案時，檔案名稱尾端會加上底線和數字。(範例：DSC00001_1.jpg)

使用者資訊設定：

輸入用來登入FTP伺服器的 [使用者] 和 [密碼]。

若要選擇用來傳輸的伺服器

MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [伺服器設定] → 要使用的伺服器。

注意

- 建議您將 [安全通訊協定] 設定為 [開]。當它設定為 [關] 時，相機與FTP伺服器之間的通訊可能遭到攔截。此外，如果相機連線到非預期的FTP伺服器時，可能會洩漏使用者名稱、密碼和檔案資料。

- 當 [根憑證錯誤] 已選擇 [連接] 時， [已連接(根憑證錯誤)] 會顯示在 [FTP傳輸功能] 畫面中。此外，即使有效的根憑證未匯入相機，仍會強制建立連線，因此相機可能連接到非預期的FTP伺服器。
- 本相機與主動模式FTP傳輸不相容。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

使用智慧型手機輸入FTP伺服器設定

您可以使用智慧型手機應用程式“Transfer & Tagging add-on”輸入 [伺服器設定] 下的項目，並透過Bluetooth通訊傳送設定，將它們套用到相機。務必事先使用Bluetooth功能配對相機與智慧型手機。

有關詳細資訊，請參閱以下“Transfer & Tagging add-on”網站。

<https://www.sony.net/ttad/>

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

連接到FTP伺服器

執行下列設定以連接到所選的FTP伺服器。

選擇連接到FTP伺服器的方法 (僅限支援有線LAN的機型)

MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP連接方法] → 要使用的設定。


有線LAN：

使用有線LAN連接到FTP伺服器。

Wi-Fi：

使用無線LAN連接到FTP伺服器。

啟用FTP傳輸功能


MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP功能] → [開]。

- 如果FTP伺服器登錄與網路連線設定已完成，則會建立與FTP伺服器的連線。

關於連線狀態

- 建立連線之後，**FTP** (FTP連線) 圖示會出現在錄製待命畫面或播放畫面上。
- 如果連線失敗，上述圖示會顯示橘色。選擇MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] 並檢查所顯示的錯誤詳細資訊。

提示

- 嘗試透過無線LAN建立FTP連線時，如果相機在進入FTP省電模式等之後未發出無線電波，畫面上的  (無線LAN) 圖示將會消失。
- 如果透過有線LAN連線，請參閱“說明指南”瞭解相機的端子位置 (僅限支援有線LAN的機型)。
- 如果透過無線LAN連線，請確認您靠近已登錄的存取點。
- 即使 [飛航模式] 設定為 [開] 您也可以透過有線LAN建立FTP連線 (僅限支援有線LAN的機型)。

注意

- 當發生連線錯誤時，請檢查下列事項。
 - 檢查有線LAN電纜是否中斷連接，並正確插入端子 (僅限支援有線LAN的機型)。
 - 如果透過無線LAN連接，但是找不到登錄的存取點，請靠近登錄的存取點。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

關於影像傳輸

您可以選擇使用相機拍攝的必要影像並傳輸到已登錄的FTP伺服器，並在錄製時自動傳輸影像到已登錄的FTP伺服器。
[FTP連接方法] 設定（僅限支援有線LAN的機型）和目的地伺服器可以分別指定，如此一來，在錄製及傳輸時，可以依據網路環境和其他因素快速變更設定。

本相機可執行的傳輸類型

批次傳輸：

您可以縮小傳輸目標範圍，例如受保護的影像或未傳輸的影像，並將適當的影像以批次方式一起傳輸。

自動傳輸：

您可以在錄製時自動傳輸所有影像。

單一影像傳輸：

您可以只傳輸正在播放的影像。

- 在配備兩個記憶卡插槽的機型上，以 [選擇播放媒體] 設定的插槽用於批次傳輸和單一影像傳輸。自動傳輸的目標是 [優先攝影媒體] 所設定的插槽。

傳輸作業過程中可以做什麼

- 即使在傳輸作業過程中，您仍可錄製及播放靜態影像。
- 如果在傳輸進行中畫面顯示時半按快門按鈕，螢幕會變更為錄製畫面。
- 如果您在傳輸進行中畫面上選擇 [確定]，則會顯示播放畫面。
- 在傳輸過程中，您可以從MENU選擇 [FTP傳輸功能]，或按下指定用於 [FTP傳輸] 功能的自訂按鍵，從錄製或播放畫面返回傳輸進行中畫面。

若要取消FTP傳輸


在傳輸進行中畫面上選取 [取消傳輸]。



注意

- 使用FTP傳輸功能，需要FTP伺服器的基本知識。
- 本手冊中的說明，是基於您網路或FTP伺服器環境已經可以使用的假設。如需如何準備網路環境的資訊，請洽詢各個裝置的製造商。
- 使用FTP時，您只能傳輸相機錄製的靜態影像。
- 傳輸作業過程中，請勿從相機取出記憶卡。
- 如果媒體上的防止寫入保護開關或防止刪除保護開關設定為“LOCK”，則無法傳輸影像。
- 如果含有要傳輸的影像的記憶卡從相機取出，則排程的影像傳輸會取消。
- 如果在影像傳輸過程中關閉電源，目前正在傳輸的影像（以及在批次傳輸中已排程傳輸的影像）將會傳輸失敗。
- 如果在影像傳輸過程中開始錄製或播放動態影像，則會暫停傳輸。動態影像錄製或播放結束後，將會恢復傳輸。
- 當出現 [連接錯誤] 畫面時，表示已失去網路連線。請檢查存取點的連線狀態。
- 如果因為網路中斷連線等原因，造成影像傳輸中斷，那麼當相機重新連線到網路之後，就會恢復傳輸。如果影像在最初傳輸時中斷，然後在重新連線後傳輸，其檔案名稱尾端會加上底線與數字字元，就算 [目錄設定] 下的 [檔案名稱相同] 設定為 [覆寫] 也一樣。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

以批次方式傳輸影像

您可以指定目標傳輸範圍，例如受保護的影像或未傳輸的影像，並以批次方式僅傳輸必要影像。事先將MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

- 1 MENU→（播放）→ [選擇播放媒體] → 要使用的插槽。
- 2 MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP傳輸]。
- 3 指定FTP傳輸目標。
 - 目標範圍：可選擇 [此媒體] 或 [此日期]（如果是在日期檢視中）/ [此資料夾]（如果是在資料夾檢視中）。
 - 目標影像：可選擇 [全部] 或 [僅限受保護影像]。
 - 傳輸狀態：可選擇 [全部] 或 [僅限未傳輸] *或 [僅限傳輸失敗的影像]。
 - * [僅限未傳輸] 也包含傳輸失敗的影像。
- 4 選擇 [確定] 並按下控制滾輪中央。
- 5 選擇 [確定] 並按下中央。
開始影像傳輸。

影像傳輸狀態

您可以在播放畫面上查看影像傳輸狀態。

FTP  :
FTP傳輸進行中

FTP  :
FTP傳輸完成


FTP  :
FTP傳輸失敗

注意

- 當傳輸進行中時，您無法選擇要傳輸的下一張影像。
- 在執行 [還原影像資料庫] 時，會清除該插槽的所有傳輸狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

錄製時自動傳輸影像

您可以將所有錄製的影像自動傳輸到FTP伺服器。事先將MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

1 MENU→（網路）→ [FTP傳輸功能] → [拍攝時自動傳輸] →要使用的設定。

2 錄製影像。

選單項目詳細資訊

開：

錄製的影像會自動使用FTP傳輸。

關：


沒有使用 [拍攝時自動傳輸] 功能。



注意

- 在 [拍攝時自動傳輸] 設定為 [開] 錄製影像，但是與FTP伺服器的連線因某些原因而無法建立時，錄製的影像會在FTP伺服器連線恢復時自動傳輸。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

傳輸目前正在播放的影像

透過將 [FTP傳輸(1個影像)] 功能指定給要使用的自訂按鍵，您只要在播放畫面上按下該按鍵，就能將目前正在播放的影像傳輸到FTP伺服器。事先將MENU→ (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP功能] 設定為 [開]。

- 1 MENU→ 2 (拍攝設定2) → [ 自訂鍵] →將 [FTP傳輸(1個影像)] 功能設定至要使用的按鍵。
- 2 顯示要傳輸的影像，並按下指定為 [FTP傳輸(1個影像)] 功能的按鍵。

提示

- 當影像傳輸目前正在進行中時， [FTP傳輸(1個影像)] 功能所執行的影像傳輸會在該傳輸完成後開始。


注意

- 您無法傳輸下列影像。
 - 群組檢視影像
 - 未在影像資料庫中登錄的影像。
 - 動態影像檔案

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

檢查傳輸結果

您可以檢查所選插槽內使用FTP傳輸的影像的傳輸結果。建議您在關閉電源之前，先檢查傳輸是否失敗。

- 1 **MENU** →  (網路) → [**FTP傳輸功能**] → [**顯示FTP結果**] → 要使用的插槽。
接著會顯示傳輸結果。

顯示的項目

成功傳輸影像：

FTP傳輸成功檔案數

傳輸失敗的影像：

FTP傳輸失敗檔案數

若要刪除傳輸結果資訊

在 [顯示FTP結果] 畫面上選擇 [重設] 。

- 將會刪除所選插槽的所有傳輸記錄。


注意

- 在執行 [還原影像資料庫] 時，會清除該插槽的所有傳輸狀態。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

設定RAW+JPEG影像傳輸目標

您可以選擇當傳輸以RAW+JPEG格式錄製的影像到FTP伺服器時的傳輸目標檔案格式。

- 1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [RAW+J傳輸目標] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

限JPEG：

使用FTP時僅傳輸JPEG影像。

限RAW：

使用FTP時僅傳輸RAW影像。


RAW與JPEG：

使用FTP時傳輸RAW和JPEG影像。

提示

- 當使用 [RAW與JPEG] 設定來執行FTP傳輸時，RAW影像和JPEG影像都在 [顯示FTP結果] 畫面上分別計為一個影像。

注意

- [RAW+J傳輸目標] 設定僅套用到 [ 檔案格式] 設定為 [RAW與JPEG] 時錄製的影像。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

使用FTP省電功能

不執行FTP傳輸時，您可以中斷網路連線以避免消耗電池。

1 MENU →  (網路) → [FTP傳輸功能] → [FTP省電] → 要使用的設定。

選單項目詳細資訊

關：

一律連接網路。

開：

僅在FTP傳輸時連接網路。當一段時間未執行FTP傳輸時，會自動中斷網路連線。


提示

- 在FTP省電模式中執行下列操作時，會重新建立網路連線並取消FTP省電模式。
 - 當要使用的FTP伺服器設定變更時。
 - 當在有線LAN與無線LAN之間切換連線時（僅限支援有線LAN的機型）。
 - 當LAN連線設定變更時。
 - 當使用 [FTP傳輸] 或 [FTP傳輸(1個影像)] 執行影像傳輸時。
 - 當 [拍攝時自動傳輸] 設定為 [開] 且錄製影像時。
 - 當 [FTP功能] 設定為 [關] 時。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

更新相機上的根憑證

在 [安全通訊協定] 設定為 [開] 的情況下執行FTP傳輸時，需要根憑證來驗證伺服器。根憑證儲存在相機上，並可加以更新。若要更新根憑證，請將憑證儲存到記憶卡，然後將它匯入相機。

- 1 將根憑證儲存到記憶卡。
 - 以PEM格式將憑證儲存到記憶卡的跟目錄，並將它命名為“cacert.pem”。
- 2 將儲存了根憑證的記憶卡插入相機的記憶卡插槽。
 - 如果相機有兩個記憶卡插槽，請將記憶卡插入插槽1。
- 3 MENU →  (網路) → [匯入根憑證] → [確定]。
 - 相機會讀取儲存在記憶卡的根憑證，然後更新相機上的根憑證。


注意

- 讀取作業過程中，請勿從相機取出記憶卡。
- 重設網路設定時，也會重設相機上的根憑證。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

重設網路設定

將所有網路設定重設為預設設定。

① **MENU** →  (網路) → [重設網路設定] → [進入] 。

ILCE-9/ILCE-9M2/ILCE-7M3/ILCE-7RM3/ILCE-7RM3A/ILCE-7RM4/ILCE-7RM4A/ILCE-7C

故障排除

當出現錯誤訊息時，請查看以下原因及補救方法。如果在嘗試過以下程序之後，問題依然存在，請暫時停用FTP功能然後再次開啟。

擷取IP地址失敗。

- DHCP伺服器已凍結或當機。重新啟動DHCP伺服器。
使用有線LAN時：重新啟動網路上的DHCP伺服器。（請聯繫網路管理員。）
當使用Wi-Fi時：檢查所使用的無線LAN存取點的DHCP伺服器是否已啟用，或重新啟動存取點。（請聯繫網路管理員。）

無法在FTP伺服器上建立目錄。

- FTP伺服器權限設定未授予寫入權限。變更FTP伺服器設定。（請聯繫FTP伺服器管理員。）
- 指定的資料夾名稱含有FTP伺服器所執行的OS無法使用的一或多個字元。檢查相機中登錄的FTP伺服器設定，並變更 [目錄設定] 的 [指定目錄] 中輸入的字元。

連接到FTP伺服器失敗。

- 確認FTP伺服器設定的詳細資訊。
- FTP伺服器已凍結或當機。重新啟動FTP伺服器。（請聯繫FTP伺服器管理員。）

無法傳輸到FTP伺服器。

- FTP伺服器磁碟已滿。刪除FTP伺服器中儲存的資料。（請聯繫FTP伺服器管理員。）
- 基於某些理由，未授予寫入權限，例如在傳輸作業過程中，FTP伺服器權限設定已變更。變更FTP伺服器設定。（請聯繫FTP伺服器管理員。）

擷取IP地址失敗。檢查DNS伺服器設定或目的地設定。

- FTP伺服器名稱（主機名稱）登錄有錯誤。修正相機的FTP伺服器設定中 [目的地設定] 的 [主機名稱]。
- 在相機的LAN連線設定中手動設定IP地址時，DNS伺服器IP地址有錯誤。將DNS伺服器IP地址重新輸入到相機的 [有線LAN設定] 或 [Wi-Fi設定]。
- 在相機的LAN連線設定中， [IP地址設定] 設定為 [自動] 時，未通知DNS伺服器資訊。尋找網路上的DHCP伺服器並修正DNS伺服器通知設定。（請聯繫網路管理員。）
- DNS伺服器已凍結或當機。重新啟動網路上的DNS伺服器。（請聯繫網路管理員。）