

# Wireless Mobile Utility (Android) 使用說明書

將 Wireless Mobile Utility 安裝至您的智能裝置(智能手機或平 板電腦) 可從相機下載照片或遙控拍攝照片。

Wireless Mobile Utility 支援以下相機。有關使用 Wireless Mobile Utility 的詳細資訊,請參見您相機的相關章節。



\* 僅適用於具備內置 Wi-Fi 或支援另購的無線行動配接器的相機。有關所支援的具備內置 Wi-Fi 的 COOLPIX 相機的資訊, 請瀏覽:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nikon. wu.wmau&hl=zh-TW

Тс

# A D750 \ D610 \ D600 \ D7200 \ D7100 \ D5500 \ D5300 \ D5200 \ D3300 \ Df

本部分說明了當使用 Wireless Mobile Utility 連線 D750、D610、 D600、D7200、D7100、D5500、D5300、D5200、D3300 及 Df 相 機時可用的選項。

# 功能

使用 Wireless Mobile Utility 可進行以下操作:



**分享照片(**四23):透過電子郵件分享照片,或者將照片上載至 照片分享網站。

有關建立連線的資訊,請參見第4頁內容。

# 聲明

- 未經尼康公司的事先書面許可,對本說明書之所有内容,不 得以任何形式進行翻版、傳播、轉錄或儲存在可檢索系統内, 或者翻譯成其他語言。
- ・尼康公司保留可隨時更改說明書内載之硬件及軟件技術規格的 權利,而無須事先通知。對因本說明書可能包含的錯誤而造成 的損害,尼康公司不承擔法律責任。

# 系統要求

在安裝 Wireless Mobile Utility 之前,請先確認您的智能裝置是 否符合下列系統要求:

作業系統	Android 5.0 或更新版本、6.0 或更新版本、 7.0 或更新版本、8.0 或更新版本
無線區域網路	11b/g/n
螢幕解像度	800 × 480 像素 (WVGA) 或更高

## ☑ 初次使用本應用程式

連線前,您必須接受使用者授權合約(EULA)的條款和條件。

## ☑ Wi-Fi 安全性保護

選擇相機 SSID 手動建立 Wi-Fi 連線時 (□ 6),密碼保護和其他 Wi-Fi 安全性保護功能不會自動啓用。請確保在首次連線後啓 用智能裝置上的 Wi-Fi 安全性保護。

# 安裝應用程式

- 7 在 Google Play 上查找應用程式。 連線至智能裝置上的 Google Play 並搜索 "Wireless Mobile Utility"。
- 2 安裝應用程式。 安裝 Wireless Mobile Utility。

## 建立無線連接

步驟根據相機類型的不同而異。

具備内置無線區域網路的相機 請參見相機說明書。

NFC 裝置

若相機和智能裝置均支援 NFC,您僅需將智能裝置與相機輕輕 碰觸即可建立連線。

- 1 啓用智能裝置上的 NFC。 有關詳情,請參見裝置隨附的文件。
- 2 將智能裝置上的 NFC 天線與相機上的 № (N-Mark) 輕輕 碰觸。

Wireless Mobile Utility 將會啓動並建立與相機的連線;連線狀態在相機螢幕中顯示。有關建立連線後拍攝和查看照片的資訊,請參見第<u>11</u>和<u>16</u>頁內容。

## 🖉 NFC 天線

有關 NFC 天線位置的資訊,請參見相機和智能裝置的文件。

## 不具備内置無線區域網路和 NFC 的相機

1 連接無線行動配接器。

將無線行動配接器安裝至相機並開啓相機。有關詳情,請 參見無線行動配接器隨附的說明書。

2 準備智能裝置。

A

選擇 Wi-Fi settings (Wi-Fi 設定)> WPS button connection (WPS 按鍵連接)。智能裝置將等待從相機發 出的信號。

按下 WPS 按鍵。 按下無線行動配接器上的 WPS 按鍵約 5 秒,直至無線行 動配接器上的 LED 交替閃爍紅色和綠色。

容動 Wireless Mobile Utility。 建立連線後,無線行動配接器上的 LED 將亮著綠色旦智能 裝置上將顯示 Wireless Mobile Utility 的主對話窗。有關拍 攝照片的資訊,請參見第<u>11</u>頁內容。有關查看照片的資訊, 請參見第<u>16</u>頁內容。

## 🖉 NFC -

NFC (近距離通訊) 是指用於近距離無線通訊技術的一種國際 標準。

## 🖉 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi 保護設定) 是一個專用於簡 化安全無線網路建立操作的標準。有關涉及的步驟和智能裝 置等待連線的時間長度的資訊,請參見智能裝置隨附的文件。

## ℤ 手動 Wi-Fi 連線

- 1 顯示智能裝置的 Wi-Fi 設定。
- 2 選擇相機或行動配接器 SSID (預設 SSID 以"Nikon"開始)。 若您使用的是無線行動配接器,建立連線後 LED 將點亮綠 色。

¢1¢

白 拍 描 相 片

3 啓用 Wi-Fi 安全性保護 (□ 7)。

## ☑連線狀態

連線狀態在 HOME 顯示中以圖示顯示:

- · □:已建立連線。
- · M: : 無連線。輕觸該圖示可開啓智能裝置
   Wi-Fi settings (Wi-Fi 設定)選單並檢 查 Wi-Fi 設定。

## ☑無線行動配接器

插有配接器時,相機測光錶不會關閉;請查看相機電池電量以 確保相機不會意外斷電。此外,某些相機選單項目可能為灰色 的不可用狀態,並且相機無法用於重播或實時顯示。短片記錄 無法使用。

ø

# Wi-Fi 安全性保護

選擇相機 SSID 手動建立 Wi-Fi 連線時(四 6),密碼保護和其他 Wi-Fi 安全性保護功能不會自動啓用。開啓 Wireless Mobile Utility 設定選單(四 29) 並執行以下步驟即可啓用安全性保護。

7 輕觸 無線行動配接器設定。





SSID	۲
驗證/加密	C
iene la	n o
颜道	•
自動開閉電源延遅	۲
先選設定	۲
目前設定	۲
格式化設定	۲
	- -







SSID	۲
<b>脸脸/加密</b>	۲
密碼	C
Stern Course	J
自動關閉電源延遅	۲
先選設定	۲
目前設定	۲
格式化設定	۲
t D	Ξ

5 輸入一個密碼。

輸入一個密碼並輕觸 儲存 (印 <u>30</u>)。密碼長度可為 8 至 63 個字元。







## ✓ 查看無線安全性保護設定

若要查看目前密碼和驗證/加密設定,請在無線行動配接器設定選單中輕觸目前設定。



A

## ☑ 安全性保護

已啓用無線的裝置有一大好處就是可讓他人在其允許的範圍 內爲交換數據自由地進行無線連接,但是若不啓用安全性保護 將可能會出現以下情況:

- •數據盜竊:惡意第三方可能會截取無線傳送以盜竊用戶 ID、 密碼以及其他個人資訊。
- 未經授權的存取:未授權用戶可能也能存取網路,更改數據 或進行其他惡意操作。請注意,由於無線網路的設計特性, 即使啓用了安全性保護,特殊攻擊也可能實現未經授權的存 取。

# 拍攝相片

從智能裝置遙控拍攝照片,或使用相機拍攝照片並將照片儲 存至智能裝置。

## 遙控攝影

按照以下步驟可從智能裝置拍攝相片。

7 輕觸 拍攝相片。

相機觀景器將變暗,而智能裝置將顯示相機鏡頭視野。



2 對焦。

在標準區域 AF 和廣闊區域 AF 的 AF 區域模式下,輕觸螢 幕中的主體進行對焦(若選擇了主體追蹤 AF,相機將使用 廣闊區域 AF 進行對焦)。



## 輕觸快門圖示。

從圖示上移開手指後快門將會釋放;所 拍相片首先會儲存至相機記憶卡,然後 下載至智能裝置。您無需將智能裝置 對進相機。



## ☑ 遙控攝影

相機或智能裝置中的電池電量不足時,遙控攝影將自動結束。 請注意,長時間使用遙控攝影可能會導致相機內部溫度升高; 若有需要,遙控攝影會自動結束,以將對相機電路的損壞降低 至最小程度。

智能裝置無法用於調整相機設定;請在開始步驟 1 之前使用相 機控制調整設定。無論相機選為何種拍攝模式,每次輕觸快門 圖示都將僅拍攝一張照片。請注意,根據裝置和網路條件的不 同,顯示可能無法順利更新,並且 D3300 無法使用簡易全景功 能記錄全景照片。

快門速度"Time"(定時)在模式 M 下可用。請在相機上選擇快 門速度 but b 並在智能裝置上選擇遙控攝影模式,然後輕觸快 門圖示開啓快門。再次輕觸該圖示時拍攝結束。請注意,在快 門速度"Bulb"(B 門)下,智能裝置將不會顯示相機鏡頭視野, 而當選擇了"Time"(定時)時,智能裝置在拍攝模式下無法使 用。



## 拍攝時下載相片

使用相機拍攝相片並將相片儲存至智能裝置。

7 輕觸 拍攝相片。



2 輕觸 直。 螢幕中將顯示如右下圖所示的對話窗(第15頁)。





3 拍攝相片。

在相機觀景器中構圖並拍攝。相片先儲存至相機記憶卡, 然後下載至智能裝置。





# 查看相片

輕觸 查看相片 可查看儲存在智能裝置中的照片。您還可查看 相機記憶卡中的照片並將所選影像下載至智能裝置。

### 查看照片

查看相機記憶體或智能裝置中的照片。



若相機具有一個可用於選擇照片進行 傳輸的選項,目前選擇了任何影像時都 將顯示一個確認窗。輕觸 **取消** 即可查 看照片。





## 選擇裝置。

輕觸 相機上的照片 可查看相機記憶卡中的照片, 輕觸 智 則可查看儲存在智能裝置中的照片。照 能裝置上的照片 片將顯示為小型"縮圖"影像(在某些情況下,螢幕中可能 會顯示檔案夾列表;輕觸一個檔案夾可查看其中包含的照 片)。





3 查看照片。

輕觸一個縮圖全螢幕顯示該照片。隨 後您可向左或向右滑動杳看其他照 片。



## ☑ 全螢幕顯示 ——— 全螢幕顯示如下圖所示。

使用 Wireless Mobile Utility 無法查看短片,但是您可透過輕觸 短片或縮圖列表中的重播圖示顯示短片應用程式列表,並從中 選擇一個應用程式來重播短片。

## ☑ 檔案夾

下載的照片將儲存在檔案夾中,這些檔案夾的名稱由"C"(用 於拍攝期間下載的新照片)或"D"(用於重播期間下載的現有 照片)後接日期、底線和一個 3 位數檔案夾編號組成。每次啓 動 Wireless Mobile Utility 並拍攝新照片或下載現有照片時,都 將新建一個檔案夾。若要查看其他檔案夾中的照片,請輕觸螢 幕頂部的檔案夾圖示並輕觸一個檔案夾以顯示其內容。



在智能裝置中,為拍攝期間下載的新照片所建立檔案夾的路徑 為 "/sdcard/Nikon\_WU/Capture",而為重播期間下載的現有照 片所建立檔案夾的路徑為 "/sdcard/Nikon\_WU/Card"。

## **下載現有照片** 從相機記憶卡下載照片。

1 輕觸 查看相片。



若相機具有一個可用於選擇照片進行 傳輸的選項,目前選擇了任何影像時都 將顯示一個確認窗。輕觸 OK 即可開始 下載。



2 輕觸相機上的照片。 輕觸相機上的照片查看相機上的照片。





選擇要下載的照片。

輕觸一個縮圖全螢幕顯示該照片。隨 後您可向左或向右滑動顯示所需照片 並輕觸核選標記確定選擇或取消選 擇。按下智能裝置上的返回按鍵可返 回縮圖列表。



此外,您可透過按住一個縮圖直至每張 照片的右上角均顯示核選方塊,然後輕 觸縮圖確定選擇或取消選擇以選擇多 張照片。您還可在智能裝置選單中輕 觸選擇全部選擇所有影像,或者輕觸 取消全部選擇取消選擇所有影像。



## ☑ 檔案夾

若要選擇一個檔案夾中的所有影像,請輕觸螢幕頂部的檔案夾圖示,然後在檔案夾列表中按住該檔案夾。



**若僅選擇了一張照片,**將提示您選擇 以何種大小複製照片到智能裝置。



已選擇3個檔案。 開始下載?

TR

取消

若選擇了多張照片,螢幕中將顯示一個確認窗:輕觸下載即可以設定選 單影像大小(第29頁)中所選的大小 下載照片。



無論選擇了何種大小,照片有時候都會以原始大小進行下 載。

## ✓ 位置數據

若 設定 > 嵌入位置數據 > 相機上的照片 被啓用,螢幕中將顯示如右圖所示的選項 (第29頁)。



## ▶ 連線中斷

若在照片下載過程中無線連接中斷,照片將不會儲存至智能裝置(例如,若在下載過程中關閉相機,連線可能會中斷)。連線 中斷之前已下載的照片不受影響。

## 分享照片

透過第三方應用程式、社交網站或其他服務分享照片之前,請 先連線至網際網路。若您目前已透過Wi-Fi連線至相機,請斷 開連線並連線至可進行網際網路存取的網路。

## ■分享單張照片

7 顯示智能裝置選單。 全螢幕顯示一張照片並輕觸智能裝置 上的選單按鍵杳看選單選項。







## ■分享多張照片

👖 顯示核選方塊。

在縮圖列表中,按住您想要分享的任一 照片直至右上角顯示核選標記旦其餘 影像上出現核選方塊。





## 2 選擇照片。

輕觸縮圖以確定選擇或取消選擇。您 還可在智能裝置選單中輕觸 選擇全部 選擇所有影像,或者輕觸 取消全部選 擇取消選擇所有影像。



3 輕觸 分享。

輕觸 分享 並從照片分享應用程式和功 能列表中進行選擇(列表的具體内容根 據裝置的不同而異)。



## ☑ 分享檔案夾

若要分享檔案夾中的所有照片,請輕觸螢 幕頂部的檔案夾圖示查看檔案夾,然後按 住一個檔案夾選擇其包含的所有照片。所選 照片將用核選標記標識,且可按照步驟 3 中 所述透過輕觸 **分享**進行分享。



## 刪除照片

下載的照片可從智能裝置逐張刪除或成組刪除。Wireless Mobile Utility 無法用於從相機記憶卡刪除照片。

## ■刪除單張照片

7 顯示智能裝置選單。 全螢幕顯示一張照片並輕觸智能裝置 上的選單按鍵查看選單選項。





螢幕中將顯示確認窗;輕觸是。





## ■刪除多張照片

7 顯示核選方塊。

在縮圖列表中,按住您想要刪除的任 一照片直至右上角顯示核選標記旦其 餘影像上出現核選方塊。





## 2 選擇照片。

輕觸縮圖以確定選擇或取消選擇。您 還可在智能裝置選單中輕觸 選擇全部 選擇所有影像,或者輕觸 取消全部選 擇取消選擇所有影像。







## ☑ 刪除檔案夾

若要刪除檔案夾中的所有照片,請輕觸螢 幕頂部的檔案夾圖示查看檔案夾,然後按 住一個檔案夾選擇其包含的所有照片。所選 照片將用核選標記標識,且可按照步驟3中 所述透過輕觸**刪除**進行刪除。



# Wireless Mobile Utility 選項

若要存取下列選項,請輕觸螢幕右上角 🔟 的 🌣 圖示或使用 Wireless Mobile Utility HOME顯示中的智能裝置選單。



選項	說明
同步時鐘	選擇是否使相機時鐘與智能裝置同步。
電池選項	當相機或智能裝置的電池電量達到所選等級 時,遙控攝影將自動結束。
縮圖	選擇縮圖在重播顯示中的大小。
嵌入位置數據	選擇是否在未包含相機所提供位置數據的照 片中嵌入智能裝置位置數據。請注意,未配備 GPS 或類似位置數據功能的裝置可能無法提 供正確的位置。
影像大小	下載多張影像時,選擇 建議的大小 或 VGA 將 分別以大約相當於 1920 × 1080 或 640 × 480 的大小複製影像。
應用程式自動 啓動	若選擇了 開啓,當智能裝置偵測到來自相機的訊號時,Wireless Mobile Utility 將自動啓動。

= = n. —

19BTE	-010
選貝	記明
無線行動配接 器設定	調整無線行動配接器的網路設定。請注意, 自動關閉電源延遲和先進設定 > WPS PIN/ WPS 模式 選項不適用於具備內置 Wi-Fi 的相機。
SSID	爲無線行動配接器選擇一個 SSID。當您手動連線至網路時,智能裝置將顯示 SSID。
驗證/加密	選擇用於連線網路的驗證方法。
密碼	輸入一個密碼。使用 <b>先進設定 &gt; 密碼輸入</b> 可 選擇密碼類型:ASCII 用於設定 8 至 63 個字元 的字母數字密碼,HEX 用於設定 64 位數字的 十六進位密碼。
頻道	選擇網路所使用的無線頻道。
自動關閉延遲	選擇沒有無線連接時無線行動配接器進入休 眠模式前的延遲時間。
先進設定	<ul> <li>WPS PIN:設定無線行動配接器的WPS PIN。</li> <li>WPS模式:選擇配接器的WPS模式。</li> <li>密碼輸入:選擇密碼類型。</li> <li>子網路遮罩:輸入子網路遮罩。</li> <li>DHCP 伺服器 IP 位址:輸入無線行動配接器的IP 位址。</li> <li>DHCP 用戶端 IP 位址:輸入智能裝置的IP 位址。</li> </ul>
目前設定	查看目前無線行動配接器設定。
格式化設定	輕觸是可恢復預設設定。
語言 / Language	選擇 Wireless Mobile Utility 使用者介面的顯示 語言。

<u> 貸訊</u>	
選項	說明
相機	目前所連線相機的名稱。
無線行動配接器	查看有關無線連接的資訊。僅當透過無線行 動配接器連線相機時才會顯示序號和韌體版 本。
連接速度	查看傳輸速度。
序號	查看產品序號。
韌體版本	查看目前韌體版本。
應用程式	選擇關於可查看 Wireless Mobile Utility的版本資訊,選擇檢查更新可連線至 Google Play服務並檢查更新,選擇授權規定及條件 則可查看本應用程式的使用條款。

<mark>■ 退出</mark> 退出 Wireless Mobile Utility。

# **B** D3200 \ COOLPIX A

本部分說明了當使用 Wireless Mobile Utility 和另購的無線行 動配接器連線 D3200 和 COOLPIX A 相機時可用的選項。

# 功能

使用 Wireless Mobile Utility 可進行以下操作:



有關插入配接器的資訊,請參見第34頁內容。

# 聲明

- 未經尼康公司的事先書面許可,對本說明書之所有内容,不 得以任何形式進行翻版、傳播、轉錄或儲存在可檢索系統内, 或者翻譯成其他語言。
- ・尼康公司保留可隨時更改說明書内載之硬件及軟件技術規格的 權利,而無須事先通知。對因本說明書可能包含的錯誤而造成 的損害,尼康公司不承擔法律責任。

# 系統要求

在安裝 Wireless Mobile Utility 之前,請先確認您的智能裝置是 否符合下列系統要求:

作業系統	Android 5.0 或更新版本、6.0 或更新版本、 7.0 或更新版本、8.0 或更新版本
無線區域網路	11b/g/n
螢幕解像度	800 × 480 像素 (WVGA) 或更高

## ☑ 初次使用本應用程式

連線前,您必須接受使用者授權合約(EULA)的條款和條件。

## ☑ Wi-Fi 安全性保護

選擇相機 SSID 手動建立 Wi-Fi 連線時 (四<u>35</u>), 密碼保護和其他 Wi-Fi 安全性保護功能不會自動啓用。請確保在首次連線後啓 用智能裝置上的 Wi-Fi 安全性保護。

# 安裝應用程式

- 7 在 Google Play 上查找應用程式。 連線至智能裝置上的 Google Play 並搜索 "Wireless Mobile Utility"。
- 2 安裝應用程式。 安裝 Wireless Mobile Utility。

# 建立無線連接

建接無線行動配接器。 將無線行動配接器安裝至相機並開啓相機。有關詳情,請 參見無線行動配接器隨附的說明書。

2 準備智能裝置。

選擇 Wi-Fi settings (Wi-Fi 設定) > WPS button connection (WPS 按鍵連接)。智能裝置將等待從相機發 出的信號。

- 按下 WPS 按鍵。 按下無線行動配接器上的 WPS 按鍵約 5 秒,直至無線行 動配接器上的 LED 交替閃爍紅色和綠色。
- 各動 Wireless Mobile Utility。 建立連線後,無線行動配接器上的 LED 將亮著綠色目智能 裝置上將顯示 Wireless Mobile Utility 的主對話窗。有關拍 攝照片的資訊,請參見第<u>40</u>頁内容。有關查看照片的資訊, 請參見第 45 頁内容。

## 🖉 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi 保護設定)是一個專用於簡 化安全無線網路建立操作的標準。有關涉及的步驟和智能裝 置等待連線的時間長度的資訊,請參見智能裝置隨附的文件。

## ℤ 手動 Wi-Fi 連線

- 1 顯示智能裝置的 Wi-Fi 設定。
- 2 選擇合適的 SSID (預設 SSID 以"Nikon"開始)。建立連線後,LED 將點亮綠色。

el6

白 拍攝相片

3 啓用 Wi-Fi 安全性保護(四 36)。

## ☑連線狀態

連線狀態在 HOME 顯示中以圖示顯示:

- ■ :已建立連線。
- · M: : 無連線。輕觸該圖示可開啓智能裝置
   Wi-Fi settings (Wi-Fi 設定)選單並檢 查 Wi-Fi 設定。

# ☑ 無線行動配接器

插有配接器時,相機測光錶不會關閉;請查看相機電池電量以 確保相機不會意外斷電。此外,某些相機選單項目可能為灰色 的不可用狀態,並且相機無法用於重播或實時顯示。短片記錄 無法使用。

٥

# Wi-Fi 安全性保護

選擇相機 SSID 手動建立 Wi-Fi 連線時 (四 35),密碼保護和其他 Wi-Fi 安全性保護功能不會自動啓用。開啓 Wireless Mobile Utility 設定選單 (四 58) 並執行以下步驟即可啓用安全性保護。

7 輕觸 無線行動配接器設定。





SSID	۲
驗證/加密	C
100 m	U
频道	۲
自動關閉電源延遲	۲
先進設定	۲
目前設定	۲
格式化設定	۲






SSID	۲
<b>脸脸/加密</b>	۲
密碼	e
SKEEL COM	J
自動關閉電源延遲	۲
先選設定	۲
目前設定	۲
格式化設定	۲
t D	Ξ

5 輸入一個密碼。

輸入一個密碼並輕觸 儲存 (印 <u>59</u>)。密碼長度可為 8 至 63 個字元。







### ✓ 查看無線安全性保護設定

若要查看目前密碼和驗證/加密設定,請在無線行動配接器設 定選單中輕觸 目前設定。



### ☑ 安全性保護

已啓用無線的裝置有一大好處就是可讓他人在其允許的範圍 內爲交換數據自由地進行無線連接,但是若不啓用安全性保護 將可能會出現以下情況:

- •數據盜竊:惡意第三方可能會截取無線傳送以盜竊用戶 ID、 密碼以及其他個人資訊。
- 未經授權的存取:未授權用戶可能也能存取網路,更改數據 或進行其他惡意操作。請注意,由於無線網路的設計特性, 即使啓用了安全性保護,特殊攻擊也可能實現未經授權的存 取。

# 拍攝相片

從智能裝置遙控拍攝照片,或使用相機拍攝照片並將照片儲 存至智能裝置。

#### 遙控攝影

按照以下步驟可從智能裝置拍攝相片。

輕觸 拍攝相片。

相機觀景器將變暗,而智能裝置將顯示相機鏡頭視野。





2 輕觸快門圖示。

輕觸快門圖示。若相機可以對焦,從圖 示上移開手指後快門將會釋放;所拍照 片首先會儲存至相機記憶卡,然後下載 至智能裝置。您無需將智能裝置對準 **無線行動配接器**。



### ☑ 遙控攝影

相機或智能裝置中的電池電量不足時,遙控攝影將自動結束。 請注意,長時間使用遙控攝影可能會導致相機內部溫度升高; 若有需要,遙控攝影會自動結束,以將對相機電路的損壞降低 至最小程度。

智能裝置無法用於調整相機設定;請在開始步驟1之前使用相 機控制調整設定。無論相機選為何種拍攝模式,每次輕觸快門 圖示都將僅拍攝一張照片。請注意,根據裝置和網路條件的不 同,顯示可能無法順利更新。

在標準區域 AF 和廣闊區域 AF 的 AF 區域模式下,相機將對焦 於其所選對焦區域中的主體;若選擇了主體追蹤 AF,相機將使 用廣闊區域 AF 進行對焦。



# 拍攝時下載相片(僅限於 D3200)

使用相機拍攝相片並將相片儲存至智能裝置。

7 輕觸 拍攝相片。



2 輕觸 . 螢幕中將顯示如右下圖所示的對話窗(第 44 頁)。





3 拍攝相片。

在相機觀景器中構圖並拍攝。相片先儲存至相機記憶卡, 然後下載至智能裝置。





# 查看相片

輕觸 查看相片 可查看儲存在智能裝置中的照片。您還可查看 相機記憶卡中的照片並將所選影像下載至智能裝置。

#### 查看照片

查看相機記憶體或智能裝置中的照片。







### 選擇裝置。

輕觸 相機上的照片 可查看相機記憶卡中的照片, 輕觸 智 能裝置上的照片 則可杳看儲存在智能裝置中的照片。照 片將顯示為小型"縮圖"影像(在某些情況下,螢幕中可能 會顯示檔案夾列表;輕觸一個檔案夾可查看其中包含的照 片)。





3 查看照片。

輕觸一個縮圖全螢幕顯示該照片。隨 後您可向左或向右滑動杳看其他照 片。



### 

輕觸照片可隱藏或 顯示圖示 放大或縮小 使用 Minakas Makika Likika, 無法本美短片, 但是你可透過輕觸

使用 Wireless Mobile Utility 無法查看短片,但是您可透過輕觸 短片或縮圖列表中的重播圖示顯示短片應用程式列表,並從中 選擇一個應用程式來重播短片。

### ☑ 檔案夾

下載的照片將儲存在檔案夾中,這些檔案夾的名稱由"C"(用 於拍攝期間下載的新照片)或"D"(用於重播期間下載的現有 照片)後接日期、底線和一個 3 位數檔案夾編號組成。每次啓 動 Wireless Mobile Utility 並拍攝新照片或下載現有照片時,都 將新建一個檔案夾。若要查看其他檔案夾中的照片,請輕觸螢 幕頂部的檔案夾圖示並輕觸一個檔案夾以顯示其內容。



在智能裝置中,為拍攝期間下載的新照片所建立檔案夾的路徑 為 "/sdcard/Nikon\_WU/Capture",而為重播期間下載的現有照 片所建立檔案夾的路徑為 "/sdcard/Nikon\_WU/Card"。

### <u>下載現有照片</u> 從相機記憶卡下載照片。

7 輕觸 查看相片。



2 輕觸相機上的照片。 輕觸相機上的照片查看相機上的照片。





選擇要下載的照片。

輕觸一個縮圖全螢幕顯示該照片。隨 後您可向左或向右滑動顯示所需照片 並輕觸核選標記確定選擇或取消選 擇。按下智能裝置上的返回按鍵可返 回縮圖列表。



此外,您可透過按住一個縮圖直至每張 照片的右上角均顯示核選方塊,然後輕 觸縮圖確定選擇或取消選擇以選擇多 張照片。您還可在智能裝置選單中輕 觸選擇全部選擇所有影像,或者輕觸 取消全部選擇取消選擇所有影像。



### ☑ 檔案夾

若要選擇一個檔案夾中的所有影像,請輕觸螢幕頂部的檔案夾圖示,然後在檔案夾列表中按住該檔案夾。



**若僅選擇了一張照片,**將提示您選擇 以何種大小複製照片到智能裝置。



已選擇3個檔案。 開始下載?

TR

取消

若選擇了多張照片,螢幕中將顯示一個確認窗:輕觸下載即可以設定選 單影像大小(第<u>58</u>頁)中所選的大小 下載照片。



無論選擇了何種大小,照片有時候都會以原始大小進行下 載。

### ✓ 位置數據

若 設定 > 嵌入位置數據 > 相機上的照片 被啓用,螢幕中將顯示如右圖所示的選項 (第58頁)。



### ▶ 連線中斷

若在照片下載過程中無線連接中斷,照片將不會儲存至智能裝置(例如,若在下載過程中關閉相機,連線可能會中斷)。連線 中斷之前已下載的照片不受影響。

### 分享照片

透過第三方應用程式、社交網站或其他服務分享照片之前,請 先連線至網際網路。若您目前已透過Wi-Fi連線至相機,請斷 開連線並連線至可進行網際網路存取的網路。

### ■分享單張照片

7 顯示智能裝置選單。 全螢幕顯示一張照片並輕觸智能裝置 上的選單按鍵杳看選單選項。



2 輕觸分享。 輕觸分享並從照片分享應用程式和功能列表中進行選擇(列表的具體內容根據裝置的不同而異)。



## ■分享多張照片

👖 顯示核選方塊。

在縮圖列表中,按住您想要分享的任一 照片直至右上角顯示核選標記旦其餘 影像上出現核選方塊。





### 2 選擇照片。

輕觸縮圖以確定選擇或取消選擇。您 還可在智能裝置選單中輕觸 選擇全部 選擇所有影像,或者輕觸 取消全部選 擇取消選擇所有影像。





輕觸 分享 並從照片分享應用程式和功 能列表中進行選擇(列表的具體内容根 據裝置的不同而異)。



## ☑ 分享檔案夾

若要分享檔案夾中的所有照片,請輕觸螢 幕頂部的檔案夾圖示查看檔案夾,然後按 住一個檔案夾選擇其包含的所有照片。所選 照片將用核選標記標識,且可按照步驟3中 所述透過輕觸分享進行分享。



### 刪除照片

下載的照片可從智能裝置逐張刪除或成組刪除。Wireless Mobile Utility 無法用於從相機記憶卡刪除照片。

### ■刪除單張照片

7 顯示智能裝置選單。 全螢幕顯示一張照片並輕觸智能裝置 上的選單按鍵查看選單選項。





螢幕中將顯示確認窗;輕觸是。





### ■刪除多張照片

7 顯示核選方塊。

在縮圖列表中,按住您想要刪除的任 一照片直至右上角顯示核選標記旦其 餘影像上出現核選方塊。





### 2 選擇照片。

輕觸縮圖以確定選擇或取消選擇。您 還可在智能裝置選單中輕觸 選擇全部 選擇所有影像,或者輕觸 取消全部選 擇取消選擇所有影像。







### ☑ 刪除檔案夾

若要刪除檔案夾中的所有照片,請輕觸螢 幕頂部的檔案夾圖示查看檔案夾,然後按 住一個檔案夾選擇其包含的所有照片。所選 照片將用核選標記標識,且可按照步驟3中 所述透過輕觸**刪除**進行刪除。



# Wireless Mobile Utility 選項

若要存取下列選項,請輕觸螢幕右上角 的 🌣 圖示或使用 Wireless Mobile Utility HOME顯示中的智能裝置選單。



選項	說明
同步時鐘	選擇是否使相機時鐘與智能裝置同步。
電池選項	當相機或智能裝置的電池電量達到所選等級 時,遙控攝影將自動結束。
縮圖	選擇縮圖在重播顯示中的大小。
嵌入位置數據	選擇是否在未包含相機所提供位置數據的照 片中嵌入智能裝置位置數據。請注意,未配備 GPS 或類似位置數據功能的裝置可能無法提 供正確的位置。
影像大小	下載多張影像時,選擇 建議的大小 或 VGA 將 分別以大約相當於 1920 × 1080 或 640 × 480 的大小複製影像。
應用程式自動 啓動	若選擇了 <b>開啓</b> ,當智能裝置偵測到來自無線行動配接器的信號時,Wireless Mobile Utility 將自動啓動。

	選項	說明
1	無線行動配接 器設定	調整無線行動配接器的網路設定。
	SSID	爲無線行動配接器選擇一個 SSID。當您手動連線至網路時,智能裝置將顯示 SSID。
	驗證/加密	選擇用於連線網路的驗證方法。
	密碼	輸入一個密碼。使用 <b>先進設定 &gt; 密碼輸入</b> 可 選擇密碼類型:ASCII 用於設定 8 至 63 個字元 的字母數字密碼,HEX 用於設定 64 位數字的 十六進位密碼。
	頻道	選擇網路所使用的無線頻道。
	自動關閉延遲	選擇沒有無線連接時無線行動配接器進入休 眠模式前的延遲時間。
	先進設定	<ul> <li>WPS PIN:設定無線行動配接器的WPS PIN。</li> <li>WPS模式:選擇配接器的WPS模式。</li> <li>密碼輸入:選擇密碼類型。</li> <li>子網路遮罩:輸入子網路遮罩。</li> <li>DHCP 伺服器 IP 位址:輸入無線行動配接器的IP 位址。</li> <li>DHCP 用戶端 IP 位址:輸入智能裝置的IP 位址。</li> </ul>
	目前設定	查看目前無線行動配接器設定。
	格式化設定	輕觸是可恢復預設設定。
	语言 / .anguage	選擇 Wireless Mobile Utility 使用者介面的顯示 語言。

說明
目前所連線相機的名稱。
查看有關無線行動配接器的資訊。
查看傳輸速度。
查看產品序號。
查看目前韌體版本。
選擇關於可查看 Wireless Mobile Utility的版本資訊,選擇檢查更新可連線至 Google Play服務並檢查更新,選擇授權規定及條件 則可查看本應用程式的使用條款。



<mark>■▲ 退出</mark> 退出 Wireless Mobile Utility。



本部分說明了當 Wireless Mobile Utility 用於提供内置 Wi-Fi 或 支援另購的無線行動配接器的 Nikon 1 相機時可用的選項。

# 功能

使用 Wireless Mobile Utility 可進行以下操作:



有關建立連線的資訊,請參見第 63 頁内容。

## 聲明

- 未經尼康公司的事先書面許可,對本說明書之所有内容,不 得以任何形式進行翻版、傳播、轉錄或儲存在可檢索系統内, 或者翻譯成其他語言。
- ・尼康公司保留可隨時更改說明書内載之硬件及軟件技術規格的 權利,而無須事先通知。對因本說明書可能包含的錯誤而造成 的損害,尼康公司不承擔法律責任。

## 系統要求

在安裝 Wireless Mobile Utility 之前,請先確認您的智能裝置是 否符合下列系統要求:

作業系統	Android 5.0 或更新版本、6.0 或更新版本、 7.0 或更新版本、8.0 或更新版本
無線區域網路	11b/g/n
螢幕解像度	800 × 480 像素 (WVGA) 或更高

## ☑ 初次使用本應用程式

連線前,您必須接受使用者授權合約(EULA)的條款和條件。

## ☑ Wi-Fi 安全性保護

選擇相機 SSID 手動建立 Wi-Fi 連線時(四<u>65</u>),密碼保護和其他 Wi-Fi 安全性保護功能不會自動啓用。請確保在首次連線後啓 用智能裝置上的 Wi-Fi 安全性保護。若您使用的是 Nikon 1 J5, 請在連線前啓用相機上的安全性保護。

# 安裝應用程式

- 7 在 Google Play 上查找應用程式。 連線至智能裝置上的 Google Play 並搜索 "Wireless Mobile Utility"。
- 2 安裝應用程式。 安裝 Wireless Mobile Utility。

## 建立無線連接

步驟根據相機類型的不同而異。

具備内置無線區域網路的相機

請參見相機說明書。

### NFC 裝置

若相機和智能裝置均支援 NFC,您僅需將智能裝置與相機輕輕 碰觸即可建立連線。

- 1 啓用智能裝置上的 NFC。 有關詳情,請參見裝置隨附的文件。
- 2 將智能裝置上的 NFC 天線與相機上的 № (N-Mark) 輕輕 碰觸。

Wireless Mobile Utility 將會啓動並建立與相機的連線;連線狀態在相機螢幕中顯示。有關建立連線後拍攝和查看照片的資訊,請參見第 70 和 73 頁內容。

## ☑ NFC 天線

有關 NFC 天線位置的資訊,請參見相機和智能裝置的文件。

### 不具備内置無線區域網路和 NFC 的相機

1 連接無線行動配接器。

將無線行動配接器安裝至相機並開啓相機。有關詳情,請 參見無線行動配接器隨附的說明書。

2 準備智能裝置。

С

選擇 Wi-Fi settings (Wi-Fi 設定)> WPS button connection (WPS 按鍵連接)。智能裝置將等待從相機發 出的信號。

按下 WPS 按鍵。 按下無線行動配接器上的 WPS 按鍵約 5 秒,直至無線行 動配接器上的 LED 交替閃爍紅色和綠色。

容動 Wireless Mobile Utility。 建立連線後,無線行動配接器上的 LED 將亮著綠色旦智能 裝置上將顯示 Wireless Mobile Utility 的主對話窗。有關拍 攝照片的資訊,請參見第<u>70</u>頁內容。有關查看照片的資訊, 請參見第 73 頁內容。

### NFC -

NFC (近距離通訊) 是指用於近距離無線通訊技術的一種國際 標準。

## 🖉 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi 保護設定) 是一個專用於簡 化安全無線網路建立操作的標準。有關涉及的步驟和智能裝 置等待連線的時間長度的資訊,請參見智能裝置隨附的文件。

## ☑ 手動 Wi-Fi 連線

- 1 顯示智能裝置的 Wi-Fi 設定。
- 2 選擇合適的 SSID (預設 SSID 以"Nikon"開始)。建立連線後,LED 將點亮綠色。
- 3 啓用 Wi-Fi 安全性保護 (□ 66)。

### ☑連線狀態

連線狀態在 HOME 顯示中以圖示顯示:

- · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   ·



## ▶ 無線行動配接器

插有配接器時,相機測光錶不會關閉;請查看相機電池電量以 確保相機不會意外斷電。此外,某些相機選單項目可能為灰色 的不可用狀態,並且相機無法用於重播或實時顯示。短片記錄 無法使用。

# Wi-Fi 安全性保護

選擇相機 SSID 手動建立 Wi-Fi 連線時(四<u>65</u>),密碼保護和其他 Wi-Fi 安全性保護功能不會自動啓用。Nikon 1 V3、J4 用戶或無 線行動配接器用戶可透過開啓 Wireless Mobile Utility 設定選單 (四<u>86</u>)並執行以下步驟來啓用安全性保護。Nikon 1 J5 用戶則 需在連線前啓用相機上的安全性保護。

7 輕觸 無線行動配接器設定。













SSID	۲
<b>脸脸/加密</b>	۲
密碼	e
Stern Course	J
自動關閉電源延遅	۲
先選設定	۲
目前設定	۲
格式化設定	۲
t D	Ξ

5 輸入一個密碼。

輸入一個密碼並輕觸 儲存 (印 <u>87</u>)。密碼長度可為 8 至 63 個字元。







### ✓ 查看無線安全性保護設定

若要查看目前密碼和驗證/加密設定,請在無線行動配接器設 定選單中輕觸 目前設定。



С

## ☑ 安全性保護

已啓用無線的裝置有一大好處就是可讓他人在其允許的範圍 內爲交換數據自由地進行無線連接,但是若不啓用安全性保護 將可能會出現以下情況:

- •數據盜竊:惡意第三方可能會截取無線傳送以盜竊用戶 ID、 密碼以及其他個人資訊。
- 未經授權的存取:未授權用戶可能也能存取網路,更改數據 或進行其他惡意操作。請注意,由於無線網路的設計特性, 即使啓用了安全性保護,特殊攻擊也可能實現未經授權的存 取。

# 拍攝相片

按照以下步驟可從智能裝置拍攝相片。

### 7 輕觸 拍攝相片。

相機觀景器將變暗,而智能裝置將顯示相機鏡頭視野。



2 輕觸快門圖示。

從圖示上移開手指目相機對焦之後快 門將會釋放(請注意,相機無法對焦時 不會拍攝相片);所拍相片首先會儲存 至相機記憶卡,然後下載至智能裝置。 您無需將智能裝置對準無線行動配接 器。



### ☑ 遙控攝影

相機或智能裝置中的電池電量不足時,遙控攝影將自動結束。 請注意,長時間使用遙控攝影可能會導致相機內部溫度升高; 若有需要,遙控攝影會自動結束,以將對相機電路的損壞降低 至最小程度。

智能裝置無法用於調整相機設定;請在開始步驟1之前使用相 機控制調整設定。無論相機選為何種拍攝模式,每次輕觸快門 圖示都將僅拍攝一張照片。請注意,根據裝置和網路條件的不 同,顯示可能無法順利更新。

無論選爲何種設定,相機都將使用單次伺服自動對焦(AF-S)和 自動區域 AF 在模式 P(程式自動)下拍攝照片。**臉部優先 AF** 無 法使用且對焦點不會顯示。

## ☑ 遙控攝影顯示

遙控攝影顯示如下圖所示。



您也可透過輕觸智慧型裝置選單中的 設定 存取下列與攝影相 關的選項。

- ·遙控拍攝後自動下載影像:選擇拍攝後是否將照片下載至智 能裝置。
- •自拍:若選擇了開啟,螢幕中將顯示一個 図 圖示,並且相機
   快門將在您輕觸快門圖示 2 秒後釋放。快門釋放後計時器將
   自動關閉。
## 查看相片

輕觸 查看相片 可查看儲存在智能裝置中的照片。您還可查看 相機記憶卡中的照片並將所選影像下載至智能裝置。

#### 查看照片

查看相機記憶體或智能裝置中的照片。



若相機具有一個可用於選擇照片進行 傳輸的選項,目前選擇了任何影像時都 將顯示一個確認窗。輕觸 **取消** 即可查 看照片。





#### 選擇裝置。

輕觸 相機上的照片 可查看相機記憶卡中的照片, 輕觸 智 則可查看儲存在智能裝置中的照片。照 能裝置上的照片 片將顯示為小型"縮圖"影像(在某些情況下,螢幕中可能 會顯示檔案夾列表;輕觸一個檔案夾可查看其中包含的照 片)。





3 查看照片。

輕觸一個縮圖全螢幕顯示該照片。隨 後您可向左或向右滑動杳看其他照 片。



### ☑ 全螢幕顯示 ———— 全螢幕顯示如下圖所示。

輕觸照片可隱藏或 顯示圖示 放大或縮小 ● 返回拍攝模式 (僅當 透過輕觸拍攝顯示 中的縮圖存取螢幕 時可用)

使用 Wireless Mobile Utility 無法查看短片,但是您可透過輕觸 短片或縮圖列表中的重播圖示顯示短片應用程式列表,並從中 選擇一個應用程式來重播短片。

### ☑ 檔案夾

下載的照片將儲存在檔案夾中,這些檔案夾的名稱由"C"(用 於拍攝期間下載的新照片)或"D"(用於重播期間下載的現有 照片)後接日期、底線和一個 3 位數檔案夾編號組成。每次啓 動 Wireless Mobile Utility 並拍攝新照片或下載現有照片時,都 將新建一個檔案夾。若要查看其他檔案夾中的照片,請輕觸螢 幕頂部的檔案夾圖示並輕觸一個檔案夾以顯示其內容。



在智能裝置中,為拍攝期間下載的新照片所建立檔案夾的路徑 為 "/sdcard/Nikon\_WU/Capture",而為重播期間下載的現有照 片所建立檔案夾的路徑為 "/sdcard/Nikon\_WU/Card"。

#### **下載現有照片** 從相機記憶卡下載照片。

1 輕觸 查看相片。



若相機具有一個可用於選擇照片進行 傳輸的選項,目前選擇了任何影像時都 將顯示一個確認窗。輕觸 OK 即可開始 下載。



2 輕觸相機上的照片。 輕觸相機上的照片查看相機上的照片。





選擇要下載的照片。

輕觸一個縮圖全螢幕顯示該照片。隨 後您可向左或向右滑動顯示所需照片 並輕觸核選標記確定選擇或取消選 擇。按下智能裝置上的返回按鍵可返 回縮圖列表。



此外,您可透過按住一個縮圖直至每張 照片的右上角均顯示核選方塊,然後輕 觸縮圖確定選擇或取消選擇以選擇多 張照片。您還可在智能裝置選單中輕 觸選擇全部選擇所有影像,或者輕觸 取消全部選擇取消選擇所有影像。





若要選擇一個檔案夾中的所有影像,請輕觸螢幕頂部的檔案夾圖示,然後在檔案夾列表中按住該檔案夾。



**若僅選擇了一張照片,**將提示您選擇 以何種大小複製照片到智能裝置。



已選擇3個檔案。 開始下載?

下数

取消

若選擇了多張照片,螢幕中將顯示一個確認窗:輕觸下載即可以設定選 單影像大小(第<u>86</u>頁)中所選的大小 下載照片。



無論選擇了何種大小,照片有時候都會以原始大小進行下 載。

#### ✓ 位置數據

若 設定 > 嵌入位置數據 > 相機上的照片 被啓用,螢幕中將顯示如右圖所示的選項 (第86頁)。



#### ▶ 連線中斷

若在照片下載過程中無線連接中斷,照片將不會儲存至智能裝置(例如,若在下載過程中關閉相機,連線可能會中斷)。連線 中斷之前已下載的照片不受影響。

### 分享照片

透過第三方應用程式、社交網站或其他服務分享照片之前,請 先連線至網際網路。若您目前已透過Wi-Fi連線至相機,請斷 開連線並連線至可進行網際網路存取的網路。

#### ■分享單張照片

7 顯示智能裝置選單。 全螢幕顯示一張照片並輕觸智能裝置 上的選單按鍵杳看選單選項。







## ■分享多張照片

👖 顯示核選方塊。

在縮圖列表中,按住您想要分享的任一 照片直至右上角顯示核選標記旦其餘 影像上出現核選方塊。





#### 2 選擇照片。

輕觸縮圖以確定選擇或取消選擇。您 還可在智能裝置選單中輕觸 選擇全部 選擇所有影像,或者輕觸 取消全部選 擇取消選擇所有影像。





輕觸 分享 並從照片分享應用程式和功 能列表中進行選擇(列表的具體内容根 據裝置的不同而異)。



## ☑ 分享檔案夾

若要分享檔案夾中的所有照片,請輕觸螢 幕頂部的檔案夾圖示查看檔案夾,然後按 住一個檔案夾選擇其包含的所有照片。所選 照片將用核選標記標識,且可按照步驟 3 中 所述透過輕觸 **分享**進行分享。



#### 刪除照片

下載的照片可從智能裝置逐張刪除或成組刪除。Wireless Mobile Utility 無法用於從相機記憶卡刪除照片。

### ■刪除單張照片

7 顯示智能裝置選單。 全螢幕顯示一張照片並輕觸智能裝置 上的選單按鍵查看選單選項。





螢幕中將顯示確認窗;輕觸是。





### ■刪除多張照片

7 顯示核選方塊。

在縮圖列表中,按住您想要刪除的任 一照片直至右上角顯示核選標記旦其 餘影像上出現核選方塊。





#### 2 選擇照片。

輕觸縮圖以確定選擇或取消選擇。您 還可在智能裝置選單中輕觸 選擇全部 選擇所有影像,或者輕觸 取消全部選 擇取消選擇所有影像。









### ☑ 刪除檔案夾

若要刪除檔案夾中的所有照片,請輕觸螢 幕頂部的檔案夾圖示查看檔案夾,然後按 住一個檔案夾選擇其包含的所有照片。所選 照片將用核選標記標識,且可按照步驟3中 所述透過輕觸**刪除**進行刪除。



## Wireless Mobile Utility 選項

若要存取下列選項,請輕觸螢幕右上角 的 🌣 圖示或使用 Wireless Mobile Utility HOME顯示中的智能裝置選單。



選項	說明			
同步時鐘	選擇是否使相機時鐘與智能裝置同步。			
電池選項	當相機或智能裝置的電池電量達到所選等級 時,遙控攝影將自動結束。			
縮圖	選擇縮圖在重播顯示中的大小。			
嵌入位置數據	選擇是否在未包含相機所提供位置數據的照 片中嵌入智能裝置位置數據。請注意,未配備 GPS 或類似位置數據功能的裝置可能無法提 供正確的位置。			
影像大小	下載多張影像時,選擇 建議的大小 或 VGA 將 分別以大約相當於 1920 × 1080 或 640 × 480 的大小複製影像。			
應用程式自動 啓動	若選擇了開啓,當智能裝置偵測到來自無線行動配接器的信號時,Wireless Mobile Utility 將 自動啓動。			

選項	說明				
無線行動配接 器設定	調整無線行動配接器的網路設定。不適用於 Nikon 1 J5。				
SSID	爲無線行動配接器選擇一個 SSID。當您手動連線至網路時,智能裝置將顯示 SSID。				
驗證/加密	選擇用於連線網路的驗證方法。				
密碼	輸入一個密碼。使用 <b>先進設定 &gt; 密碼輸入</b> 可 選擇密碼類型:ASCII 用於設定 8 至 63 個字元 的字母數字密碼,HEX 用於設定 64 位數字的 十六進位密碼。				
<b>頻道</b> 選擇網路所使用的無線頻道。					
自動關閉延遲	選擇沒有無線連接時無線行動配接器進入休 眠模式前的延遲時間。				
先進設定	<ul> <li>WPS PIN:設定無線行動配接器的WPS PIN。</li> <li>WPS模式:選擇配接器的WPS模式。</li> <li>密碼輸入:選擇密碼類型。</li> <li>子網路遮罩:輸入子網路遮罩。</li> <li>DHCP 伺服器 IP 位址:輸入無線行動配接器的IP 位址。</li> <li>DHCP 用戶端 IP 位址:輸入智能裝置的IP 位址。</li> </ul>				
目前設定	查看目前無線行動配接器設定。				
格式化設定	輕觸是可恢復預設設定。				
語言 / Language	選擇 Wireless Mobile Utility 使用者介面的顯示 語言。				

說明		
目前所連線相機的名稱。		
查看有關無線行動配接器的資訊。		
查看傳輸速度。		
<b>字號</b> 查看產品序號。		
查看目前韌體版本。		
選擇關於可查看 Wireless Mobile Utility的版本資訊,選擇檢查更新可連線至 Google Play服務並檢查更新,選擇授權規定及條件 則可查看本應用程式的使用條款。		



<mark>■▲ 退出</mark> 退出 Wireless Mobile Utility。



# D 其他 COOLPIX 相機

本部分說明了當 Wireless Mobile Utility 用於提供内置 Wi-Fi 或 支援另購的無線行動配接器的 COOLPIX 相機時可用的選項。

## 功能

使用 Wireless Mobile Utility 可進行以下操作:



下載照片(四110):從相機記憶卡下載現有照片。

**分享照片(**四<u>113</u>):透過電子郵件分享照片,或者將照片上載至 照片分享網站。

有關建立連線的資訊,請參見第 91 頁内容。

## 聲明

- 未經尼康公司的事先書面許可,對本說明書之所有内容,不 得以任何形式進行翻版、傳播、轉錄或儲存在可檢索系統内, 或者翻譯成其他語言。
- ・尼康公司保留可隨時更改說明書内載之硬件及軟件技術規格的 權利,而無須事先通知。對因本說明書可能包含的錯誤而造成 的損害,尼康公司不承擔法律責任。

## 系統要求

在安裝 Wireless Mobile Utility 之前,請先確認您的智能裝置是 否符合下列系統要求:

作業系統	Android 5.0 或更新版本、6.0 或更新版本、 7.0 或更新版本、8.0 或更新版本		
無線區域網路	11b/g/n		
螢幕解像度	800 × 480 像素 (WVGA) 或更高		

#### ☑ 初次使用本應用程式

連線前,您必須接受使用者授權合約(EULA)的條款和條件。

## ☑ Wi-Fi 安全性保護

選擇相機 SSID 手動建立 Wi-Fi 連線時 (□93), 密碼保護和其他 Wi-Fi 安全性保護功能不會自動啓用。若您使用的是無線行動 配接器, 請確保在首次連線後啓用智能裝置上的 Wi-Fi 安全性 保護。若您使用的是帶內置 Wi-Fi 的相機, 請在連線前啓用相 機上的安全性保護 (□98)。

#### 🔽 Wi-Fi

僅當插有記憶卡且未連接 USB 或 HDMI 線時,相機 Wi-Fi 功能 才可用。

## 安裝應用程式

- 7 在 Google Play 上查找應用程式。 連線至智能裝置上的 Google Play 並搜索 "Wireless Mobile Utility"。
- 2 安裝應用程式。 安裝 Wireless Mobile Utility。

## 建立無線連接

步驟根據相機類型的不同而異。

# 具備内置無線區域網路的相機

請參見相機說明書。

#### NFC 裝置

若相機和智能裝置均支援 NFC,您僅需將智能裝置與相機輕輕 碰觸即可建立連線。

- 各用智能裝置上的 NFC。 有關詳情,請參見裝置隨附的文件。
- 2 將智能裝置上的 NFC 天線與相機上的 № (N-Mark) 輕輕 碰觸。

Wireless Mobile Utility 將會啓動並建立與相機的連線;連線狀態在相機螢幕中顯示。有關建立連線後拍攝和查看照片的資訊,請參見第 101 和 106 頁內容。

## ✓ NFC 天線

有關 NFC 天線位置的資訊,請參見相機和智能裝置的文件。

### 不具備内置無線區域網路和 NFC 的相機

1 連接無線行動配接器。

將無線行動配接器安裝至相機並開啓相機。有關詳情,請 參見無線行動配接器隨附的說明書。

2 準備智能裝置。

D

選擇 Wi-Fi settings (Wi-Fi 設定)> WPS button connection (WPS 按鍵連接)。智能裝置將等待從相機發 出的信號。

按下 WPS 按鍵。 按下無線行動配接器上的 WPS 按鍵約 5 秒,直至無線行 動配接器上的 LED 交替閃爍紅色和綠色。

容動 Wireless Mobile Utility。 建立連線後,無線行動配接器上的 LED 將亮著綠色旦智能 裝置上將顯示 Wireless Mobile Utility 的主對話窗。有關拍 攝照片的資訊,請參見第<u>101</u>頁內容。有關查看照片的資訊, 請參見第<u>106</u>頁內容。

#### 🖉 NFC -

NFC (近距離通訊) 是指用於近距離無線通訊技術的一種國際 標準。

### 🖉 WPS

WPS (Wi-Fi Protected Setup, Wi-Fi 保護設定) 是一個專用於簡 化安全無線網路建立操作的標準。有關涉及的步驟和智能裝 置等待連線的時間長度的資訊,請參見智能裝置隨附的文件。

### ℤ 手動 Wi-Fi 連線

- 1 顯示智能裝置的 Wi-Fi 設定。
- 2 選擇相機或行動配接器 SSID (預設 SSID 以"Nikon"開始)。 若您使用的是無線行動配接器,建立連線後 LED 將點亮綠 色。
- 3 啓用 Wi-Fi 安全性保護 (ロ 94)。

#### ☑連線狀態

連線狀態在 HOME 顯示中以圖示顯示:

- ■:已建立連線。
- · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   · 
   ·



#### ☑無線行動配接器(適用於不具備内置 Wi-Fi的相機)

插有配接器時,相機測光錶不會關閉;請查看相機電池電量以 確保相機不會意外斷電。此外,某些相機選單項目可能為灰色 的不可用狀態,並且相機無法用於重播或實時顯示。短片記錄 無法使用。

## Wi-Fi 安全性保護

選擇相機 SSID 手動建立 Wi-Fi 連線時(1293),密碼保護和其他 Wi-Fi 安全性保護功能不會自動啓用。若您使用的是無線行動 配接器,請確保在首次連線後啓用智能裝置上的 Wi-Fi 安全性 保護(見下文)。若您使用的是帶内置 Wi-Fi 的相機,請在連線 前啓用相機上的安全性保護(1298)。

#### 無線行動配接器

若要啓用無線安全性保護,請開啓 Wireless Mobile Utility 設定 選單 (四 <u>11</u>9) 並執行以下步驟。









## 3 選擇 WPA2-PSK-AES。 選擇 WPA2-PSK-AES 並輕觸 OK。



4 輕觸 密碼。



5 輸入一個密碼。 輸入一個密碼並輕觸儲存(印<u>120</u>)。密碼長度可為8至63 個字元。



#### 6 啓用無線安全性保護。

輕觸 🕤 • 螢幕中將顯示一個確認窗 ; 請輕觸 OK •



### 查看無線安全性保護設定

若要查看目前密碼和驗證/加密設定,請在無線行動配接器設 定選單中輕觸目前設定。



#### 帶内置 Wi-Fi 的相機

您可從相機 Wi-Fi 選項選單或者使用設定選單中的 Wi-Fi 選項項 目啓用無線安全性保護。下文中的示範顯示的是 COOLPIX S5200 的選單。

#### 🚺 選擇 Wi-Fi 選項。

反白顯示相機設定選單中的 Wi-Fi 選項 並按下 @。



2 啓用加密。

選擇 驗證/加密 顯示加密選項。反白顯示 WPA2-PSK-AES 並按下 ∞ 返回 Wi-Fi 選項選單。







4 輸入一個密碼。

輸入一個密碼並按下 ➡ 。密碼長度可為 8 至 16 個字元。 下次連線至相機時,智能裝置可能會提示您輸入密碼。



### 查看無線安全性保護設定 ·

若要查看目前密碼和驗證/加密設定,請在 Wi-Fi 選項選單中反 白顯示 **目前設定** 並按下 ∞。

	Wi-Fi 選項			目前設定	
	Wi-Fi 網路	0FF		SSID :	
	SSID			哈證/加宓・	
	驗證/加密			WPA2-PSK-AES	
	密碼	/		密碼:	
Y	頻道		Y	頻道:	
	目前設定			1	
	恢復出廠額設設定			⊙返回	

### ☑ 安全性保護

已啓用無線的裝置有一大好處就是可讓他人在其允許的範圍 內爲交換數據自由地進行無線連接,但是若不啓用安全性保護 將可能會出現以下情況:

- •數據盜竊:惡意第三方可能會截取無線傳送以盜竊用戶 ID、 密碼以及其他個人資訊。
- 未經授權的存取:未授權用戶可能也能存取網路,更改數據 或進行其他惡意操作。請注意,由於無線網路的設計特性, 即使啓用了安全性保護,特殊攻擊也可能實現未經授權的存 取。

## 拍攝相片

從智能裝置遙控拍攝照片,或使用相機拍攝照片並將照片儲 存至智能裝置。

#### 遙控攝影

按照以下步驟可從智能裝置拍攝相片。

7 輕觸 拍攝相片。

相機觀景器將變暗,而智能裝置將顯示相機鏡頭視野。



### 2 輕觸快門圖示。

從圖示上移開手指旦相機對焦之後快 門將會釋放:所拍相片首先會儲存至相 機記憶卡,然後下載至智能裝置。您無 需將智能裝置對準相機。



### ☑ 遙控攝影

相機或智能裝置中的電池電量不足時,遙控攝影將自動結束。 請注意,長時間使用遙控攝影可能會導致相機內部溫度升高; 若有需要,遙控攝影會自動結束,以將對相機電路的損壞降低 至最小程度。

智能裝置無法用於調整相機設定;請在開始步驟1之前使用相 機控制調整設定。無論相機選為何種拍攝模式,每次輕觸快門 圖示都將僅拍攝一張照片。請注意,根據裝置和網路條件的不 同,顯示可能無法順利更新。

∠ 遙控攝影顯示	
	- 模式選擇:輕觸   可選擇相片拍攝 模式(僅限於兼容的相機;第 <u>104</u> 頁)。
1/250 F5.6 [801]	<ul> <li>設定:以下與攝影相關的選項可從 智能裝置選單進行存取:</li> <li>遙控拍攝後自動下載影像:選擇 拍攝後是否將照片下載至智能裝置。</li> <li>自拍:若選擇了開啓,相機快門將 在您輕觸快門圖示 2 秒後釋放。 快門釋放後計時器將自動關閉。</li> </ul>
	- 自拍圖示: 自拍開啓時顯示。
	- 相機設定:快門速度、光圈等。裝 置處於風景方向時不顯示。
	-光學變焦:輕觸 Ⅰ 可拉近,輕觸 ₩ 則可拉遠。
ļ <b>L</b>	- 縮圖區域:下載的照片。

## 拍攝時下載相片(僅限於支援的相機)

若相機支援相片捕捉,拍攝顯示中將出現 如右圖所示的圖示。當輕觸該圖示啓用相片 捕捉時,相片在拍攝的同時將下載至智能裝 置。







2 輕觸 . 螢幕中將顯示如右下圖所示的對話窗(第 105 頁)。





拍攝相片。

使用相機構圖並拍攝相片。相片先儲存至相機記憶卡,然 後下載至智能裝置。





## 查看相片

輕觸 查看相片 可查看儲存在智能裝置中的照片。您還可查看 相機記憶卡中的照片並將所選影像下載至智能裝置。

#### 查看照片

查看相機記憶體或智能裝置中的照片。



若相機具有一個可用於選擇照片進行 傳輸的選項,目前選擇了任何影像時都 將顯示一個確認窗。輕觸 **取消** 即可查 看照片。





#### 選擇裝置。

輕觸 相機上的照片 可查看相機記憶卡中的照片, 輕觸 智 能裝置上的照片 則可杳看儲存在智能裝置中的照片。照 片將顯示為小型"縮圖"影像(在某些情況下,螢幕中可能 會顯示檔案夾列表;輕觸一個檔案夾可查看其中包含的照 片)。





3 查看照片。

輕觸一個縮圖全螢幕顯示該照片。隨 後您可向左或向右滑動杳看其他照 片。



### ☑ 全螢幕顯示 ——— 全螢幕顯示如下圖所示。

D

使用 Wireless Mobile Utility 無法查看短片,但是您可透過輕觸 短片或縮圖列表中的重播圖示顯示短片應用程式列表,並從中 選擇一個應用程式來重播短片。
## ☑ 檔案夾

下載的照片將儲存在檔案夾中,這些檔案夾的名稱由"C"(用 於拍攝期間下載的新照片)或"D"(用於重播期間下載的現有 照片)後接日期、底線和一個 3 位數檔案夾編號組成。每次啓 動 Wireless Mobile Utility 並拍攝新照片或下載現有照片時,都 將新建一個檔案夾。若要查看其他檔案夾中的照片,請輕觸螢 幕頂部的檔案夾圖示並輕觸一個檔案夾以顯示其內容。



在智能裝置中,為拍攝期間下載的新照片所建立檔案夾的路徑 為"/sdcard/Nikon\_WU/Capture",而為重播期間下載的現有照 片所建立檔案夾的路徑為"/sdcard/Nikon\_WU/Card"。

#### 下載現有照片

從相機記憶卡下載照片。請注意,3D 影像將下載為 2D JPEG 影 像。

7 輕觸 查看相片。



若相機具有一個可用於選擇照片進行 傳輸的選項,目前選擇了任何影像時都 將顯示一個確認窗。輕觸 OK 即可開始 下載。



#### 2 輕觸相機上的照片。 輕觸相機上的照片 查看相機上的照片。





選擇要下載的照片。

輕觸一個縮圖全螢幕顯示該照片。隨 後您可向左或向右滑動顯示所需照片 並輕觸核選標記確定選擇或取消選 擇。按下智能裝置上的返回按鍵可返 回縮圖列表。



此外,您可透過按住一個縮圖直至每張 照片的右上角均顯示核選方塊,然後輕 觸縮圖確定選擇或取消選擇以選擇多 張照片。您還可在智能裝置選單中輕 觸選擇全部選擇所有影像,或者輕觸 取消全部選擇取消選擇所有影像。





若要選擇一個檔案夾中的所有影像,請輕觸螢幕頂部的檔案夾圖示,然後在檔案夾列表中按住該檔案夾。



**若僅選擇了一張照片,**將提示您選擇 以何種大小複製照片到智能裝置。



已選擇3個檔案。 開始下載?

下数

取消

若選擇了多張照片,螢幕中將顯示一個確認窗:輕觸下載即可以設定選 單影像大小(第<u>119</u>頁)中所選的大小 下載照片。



無論選擇了何種大小,照片有時候都會以原始大小進行下 載。

#### ✓ 位置數據

若 設定 > 嵌入位置數據 > 相機上的照片 被啓用,螢幕中將顯示如右圖所示的選項 (第119頁)。



#### ▶ 連線中斷

若在照片下載過程中無線連接中斷,照片將不會儲存至智能裝置(例如,若在下載過程中關閉相機,連線可能會中斷)。連線 中斷之前已下載的照片不受影響。

## 分享照片

透過第三方應用程式、社交網站或其他服務分享照片之前,請 先連線至網際網路。若您目前已透過Wi-Fi連線至相機,請斷 開連線並連線至可進行網際網路存取的網路。

#### ■分享單張照片

7 顯示智能裝置選單。 全螢幕顯示一張照片並輕觸智能裝置 上的選單按鍵杳看選單選項。







## ■分享多張照片

👖 顯示核選方塊。

在縮圖列表中,按住您想要分享的任一 照片直至右上角顯示核選標記旦其餘 影像上出現核選方塊。





#### 2 選擇照片。

輕觸縮圖以確定選擇或取消選擇。您 還可在智能裝置選單中輕觸 選擇全部 選擇所有影像,或者輕觸 取消全部選 擇取消選擇所有影像。





輕觸 分享 並從照片分享應用程式和功 能列表中進行選擇(列表的具體内容根 據裝置的不同而異)。



## ☑ 分享檔案夾

若要分享檔案夾中的所有照片,請輕觸螢 幕頂部的檔案夾圖示查看檔案夾,然後按 住一個檔案夾選擇其包含的所有照片。所選 照片將用核選標記標識,且可按照步驟 3 中 所述透過輕觸 **分享**進行分享。



#### 刪除照片

下載的照片可從智能裝置逐張刪除或成組刪除。Wireless Mobile Utility 無法用於從相機記憶卡刪除照片。

#### ■刪除單張照片

7 顯示智能裝置選單。 全螢幕顯示一張照片並輕觸智能裝置 上的選單按鍵查看選單選項。





螢幕中將顯示確認窗;輕觸是。





## ■刪除多張照片

7 顯示核選方塊。

在縮圖列表中,按住您想要刪除的任 一照片直至右上角顯示核選標記旦其 餘影像上出現核選方塊。





#### 2 選擇照片。

輕觸縮圖以確定選擇或取消選擇。您 還可在智能裝置選單中輕觸 選擇全部 選擇所有影像,或者輕觸 取消全部選 擇取消選擇所有影像。







## ☑ 刪除檔案夾

若要刪除檔案夾中的所有照片,請輕觸螢 幕頂部的檔案夾圖示查看檔案夾,然後按 住一個檔案夾選擇其包含的所有照片。所選 照片將用核選標記標識,且可按照步驟3中 所述透過輕觸**刪除**進行刪除。



# Wireless Mobile Utility 選項

若要存取下列選項,請輕觸螢幕右上角 的 🌣 圖示或使用 Wireless Mobile Utility HOME顯示中的智能裝置選單。



選項	說明
同步時鐘	選擇是否使相機時鐘與智能裝置同步。
電池選項	當相機或智能裝置的電池電量達到所選等級 時,遙控攝影將自動結束。
縮圖	選擇縮圖在重播顯示中的大小。
嵌入位置數據	選擇是否在未包含相機所提供位置數據的照 片中嵌入智能裝置位置數據。請注意,未配備 GPS 或類似位置數據功能的裝置可能無法提 供正確的位置。
影像大小	下載多張影像時,選擇 建議的大小 或 VGA 將 分別以大約相當於 1920 × 1080 或 640 × 480 的大小複製影像。
應用程式自動 啓動	若選擇了 開啓,當智能裝置偵測到來自相機的訊號時,Wireless Mobile Utility 將自動啓動。

= = n. —

選項	說明
無線行動配接 器設定	調整無線行動配接器的網路設定。不適用於具備內置Wi-Fi的相機。
SSID	爲無線行動配接器選擇一個 SSID。當您手動連線至網路時,智能裝置將顯示 SSID。
驗證/加密	選擇用於連線網路的驗證方法。
密碼	輸入一個密碼。使用 <b>先進設定 &gt; 密碼輸入</b> 可 選擇密碼類型:ASCII 用於設定 8 至 63 個字元 的字母數字密碼,HEX 用於設定 64 位數字的 十六進位密碼。
頻道	選擇網路所使用的無線頻道。
自動關閉延遲	選擇沒有無線連接時無線行動配接器進入休 眠模式前的延遲時間。
先進設定	<ul> <li>WPS PIN:設定無線行動配接器的WPS PIN。</li> <li>WPS模式:選擇配接器的WPS模式。</li> <li>密碼輸入:選擇密碼類型。</li> <li>子網路遮罩:輸入子網路遮罩。</li> <li>DHCP 伺服器 IP 位址:輸入無線行動配接器的 IP 位址。</li> <li>DHCP 用戶端 IP 位址:輸入智能裝置的 IP 位址。</li> </ul>
目前設定	查看目前無線行動配接器設定。
格式化設定	輕觸是可恢復預設設定。
語言 / Language	選擇 Wireless Mobile Utility 使用者介面的顯示 語言。

選項	說明	
相機	目前所連線相機的名稱。	
無線行動配接器	查看有關無線連接的資訊。僅當透過無線行 動配接器連線相機時才會顯示序號和韌體版 本。	
連接速度	查看傳輸速度。	
序號	查看產品序號。	
韌體版本	查看目前韌體版本。	
應用程式	選擇關於可查看 Wireless Mobile Utility的版本資訊,選擇檢查更新可連線至 Google Play服務並檢查更新,選擇授權規定及條件 則可查看本應用程式的使用條款。	

D

<u>退出</u>退出 退出 Wireless Mobile Utility。

## 🖉 商標資訊

D

Wi-Fi 是 Wi-Fi Alliance的註冊商標。GOOGLE PLAY 是 Google Inc. 的商標。N-Mark 是 NFC Forum, Inc. 在美國和其他國家/地區的 商標或註冊商標。本說明書中提及的所有其他商標名稱,分別 爲其相關所有者所持有的商標或註冊商標。

> SB8H22(16) 6MWA1816-22