Nikon

Printed in Japan
SB2G01(A3)
6MWA30A3-01 ▲

En **Wireless Mobile Adapter WU-1a**
Wireless Mobile Adapter WU-1b
User's Manual

Fr **Transmetteur sans fil pour mobile WU-1a**
Transmetteur sans fil pour mobile WU-1b
Manuel d'utilisation

Cs **无线移动适配器 WU-1a**
无线移动适配器 WU-1b
使用说明书

Ch **無線行動配接器 WU-1a**
無線行動配接器 WU-1b
使用說明書

Th อะแดปเตอร์ไร้สายแบบพกพา WU-1a
อะแดปเตอร์ไร้สายแบบพกพา WU-1b
คู่มือการใช้งาน

Id **Adaptor Perangkat Seluler Nirkabel WU-1a**
Adaptor Perangkat Seluler Nirkabel WU-1b
Manual bagi Pengguna

Tr **Kablosuz Mobil Adaptörü WU-1a**
Kablosuz Mobil Adaptörü WU-1b
Kullanım kılavuzu

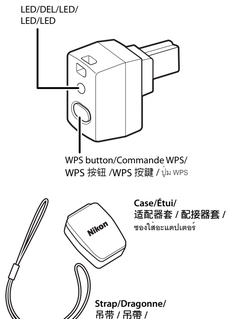
Ar مهايئ لاسلكي محمول طراز WU-1a
مهايئ لاسلكي محمول طراز WU-1a
دليل المستخدم

Vi **Đầu Nối Di Động Không Dây WU-1a**
Đầu Nối Di Động Không Dây WU-1b
Tài Liệu Hướng Dẫn Sử Dụng

Hi वायरलेस मोबाइल अडैप्टर WU-1a
वायरलेस मोबाइल अडैप्टर WU-1b
उपयोगकर्ता का मैनुअल

NIKON CORPORATION

Illustrations show WU-1a./
Les illustrations représentent le WU-1a./
插图显示的是 WU-1a。 /
插圖顯示的是 WU-1a。/
ภาพประกอบแสดงรุ่น WU-1a



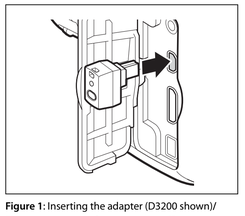


Figure 1: Inserting the adapter (D3200 shown)/
Figure 1 : insertion du transmetteur (D3200 sur l'illustration)/
图 1 ： 插入适配器 （图示为 D3200） /
圖 1：插入配接器（圖示為 D3200）/
รูปที่ 1: การใส่อะแดปเตอร์ (รุ่นแสดง D3200)

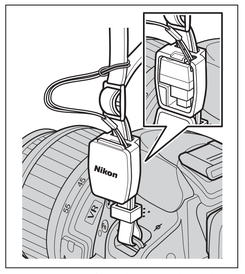


Figure 2: Example of how the strap and case should be attached/
Figure 2 : exemple de fixation de la dragonne et de l'étui/
图 2 ： 吊带和适配器套的安装方法示例 /
圖 2：吊帶和配接器套的安裝方法示例/
รูปที่ 2: ตัวอย่างวิธีการใส่สายคล้องกล้องและซองใส่อะแดปเตอร์

English

Thank you for your purchase of a Nikon wireless mobile adapter that allows connections between your camera and Wi-Fi equipped smartphones, tablets, and other smart devices (for information on whether your camera can be used with the adapter, see the camera manual). Before using this product, read this manual and the documentation provided with your camera and the Wireless Mobile Adapter Utility app.

This manual describes the Android version of the Wireless Mobile Adapter Utility, specifically how to install the app and connect to the camera. Additional information on system requirements, installation, and establishing a wireless connection between the camera and the smart device can be found in the Wireless Mobile Adapter Utility manual, which is available for download from the following website.
http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/

For Your Safety

To prevent damage to your Nikon product or injury to yourself or to others, read the following safety precautions in their entirety before using this product. Keep these safety instructions where all those who use the product will read them.

The consequences that could result from failure to observe the precautions listed in this section are indicated by the following symbol:

⚠ This icon marks warnings, information that should be read before using this Nikon product to prevent possible injury.

WARNINGS

⚠ ***Do not disassemble***. Failure to observe this precaution could result in fire, electric shock, or other injury. Should the product break open as the result of a fall or other accident, disconnect the camera power source and take the product to a Nikon-authorized service representative for inspection.

⚠ ***Cut power immediately in the event of malfunction***. Should you notice smoke or an unusual smell coming from the product, immediately turn the camera off. Continued operation could result in injury. Once the product has cooled, remove it and take it to a Nikon-authorized service representative for inspection.

⚠ ***Do not use in the presence of flammable gas***. Failure to observe this precaution could result in explosion or fire.

⚠ ***Keep dry***. Do not immerse in or expose to water or rain. Failure to observe this precaution could result in fire or electric shock.

⚠ ***Do not handle with wet hands***. Failure to observe this precaution could result in electric shock.

⚠ ***Keep out of reach of children***. Failure to observe this precaution could result in injury. In addition, note that small parts constitute a choking hazard. Should a child swallow any part of this product, consult a physician immediately.

⚠ ***Do not remain in contact with the camera or adapter for extended periods while the products are on or in use***. Parts of the product become hot. Leaving the product in direct contact with the skin for extended periods may result in low-temperature burns.

⚠ ***Do not expose to high temperatures***. Do not leave the product in a closed vehicle under the sun or in other areas subject to extremely high temperatures. Failure to observe this precaution could result in fire or in damage to the casing or internal parts.

⚠ ***Follow the instructions of hospital and airline personnel***. This product emits radio frequency radiation that could interfere with medical or navigational equipment. Do not use this product in a hospital or on board an airplane without first obtaining the permission of hospital or airline staff.

Notices

- No part of this manual may be reproduced, transmitted, transcribed, stored in a retrieval system, or translated into any language in any form, by any means, without Nikon's prior written permission.
- Nikon reserves the right to change the specifications of the hardware and software described in this manual at any time and without prior notice.
- Nikon will not be held liable for any damages resulting from the use of this product.
- While every effort has been made to ensure that the information in this manual is accurate and complete, we would appreciate it were you to bring any errors or omissions to the attention of the Nikon representative in your area (address provided separately).

This product, which contains encryption software developed in the United States, is controlled by the United States Export Administration Regulations and may not be exported or re-exported to any country to which the United States embargoes goods. The following countries are currently subject to embargo: Cuba, Iran, North Korea, Sudan, and Syria.

If the rubber on the WU-1b USB connector is damaged, cease use immediately and request repair from a Nikon-authorized service representative.

FCC CAUTION

Nikon WU-1a FCC ID: CGJ2148EA
Nikon WU-1b Manufacturer: Nikon Corporation

This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines in Supplement C to OET65. This equipment has very low levels of RF energy that are deemed to comply without testing of specific absorption ratio (SAR).

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Co-location
This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with radio-frequency regulations. The content of certification labels not affixed to the device is given below.

N16184

On the Use of Wireless Functions

Pacemakers, hearing aids, and other medical devices can be affected by radio interference from the product, as can aircraft navigation equipment. Users with implantable cardiac pacemakers should remain at least 30 cm from the product. Turn the product off in trains and other crowded places, and either turn the product off or disable all wireless transmissions in the vicinity of medical devices, when in medical institutions and other locations in which wireless devices are prohibited, or when so instructed by airline personnel. Contact the airline for more information on using wireless devices on aircraft. If use of the wireless features of this product causes radio interference, disable the wireless features or turn the product off. Failure to observe this precaution could result in accidents or product malfunction.

Security
Although one of the benefits of this product is that it allows others to freely connect for the wireless exchange of data anywhere within its range, the following may occur if security is not enabled:
- **Data theft**: Malicious third-parties may intercept wireless transmissions to steal user IDs, passwords, and other personal information.
- **Unauthorized access**: Unauthorized users may gain access to the network and alter data or perform other malicious actions.

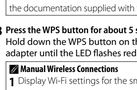
Note that due the design of wireless networks, specialized attacks may allow unauthorized access even when security is enabled.

Using the Wireless Mobile Adapter

Step 1 **Install the app to your smart device.**

1 Find the app.
On your smart device, connect to the Google Play service and search for "Wireless Mobile Adapter Utility".

2 Install the app.
Follow the on-screen instructions to download and install the app.



Step 2 **Access the camera from your smart device.**

1 Insert the wireless mobile adapter.
Insert the adapter into your camera (Figure 1) and turn the camera on.

⚠ **Do not remain in contact with the camera or adapter for extended periods while the products are on or in use.**
Parts of the product become hot. Leaving the product in direct contact with the skin for extended periods may result in low-temperature burns.

2 Ready the smart device.
On the smart device, open **Wi-Fi settings** and select **WPS button connection** to ready the device for a WPS button connection.

WPS
WPS (Wi-Fi Protected Setup) is a standard designed to make it easy to establish a secure wireless network. For information on the steps involved and the length of time the smart device will wait for a connection, see the documentation supplied with the smart device.

3 Press the WPS button for about 5 seconds.
Hold down the WPS button on the wireless mobile adapter until the LED flashes red and green.

Manual Wireless Connections
1 Display Wi-Fi settings for the smart device.
2 Select the mobile adapter SSID (the default SSID begins with "Nikon_WU_"). The LED will light green when a connection is established.

Step 3 **Start the Wireless Mobile Adapter Utility app.**

When a connection is established, the LED will glow green and the main dialog for the Wireless Mobile Adapter Utility will be displayed on the smart device.

You can now access the camera from the smart device. For more information, consult the documentation for Wireless Mobile Adapter Utility.

Connection Status
The status of the connection between the camera and the wireless mobile adapter is shown by the adapter LED:

LED	Status
○ On (green)	Connected
☼ Flashes green once every 2 s	Ready to connect
☼ Flashes green rapidly (rate varies with connection speed)	Transmitting
☼ Slow green flash once every 5 s	Adapter in sleep mode
☼ Flashes red once every 0.5 s	Connection error

Sleep Mode
To reactivate the adapter after it has entered sleep mode, press the **WPS** button.

Restoring Default Settings
To restore default settings, keep the **WPS** button pressed for over 10 seconds and then press the button again when the LED flashes orange. The LED will stop flashing, indicating that the adapter has been reset.

The Supplied Strap and Case
Use these accessories as shown in Figure 2 to prevent the adapter being lost or dropped.

Deactivating the Adapter
To end wireless transmission, turn the camera off and disconnect the adapter.

Trademark Information
GOOGLE PLAY is a trademark of Google Inc. All other trade names mentioned in this manual are the trademarks or registered trademarks of their respective holders.

Specifications

Type	WU-1a WU-1b
Wireless	
Standards	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Communication protocols	• **IEEE 802.11b**: DSSS/CCK • **IEEE 802.11g**: OFDM
Operating frequency	2412–2462 MHz (channels 1–11)
Range (line of sight)	Approximately 10–15 m/33–49 ft
Data rate*	54 Mbps
Security	• **Authentication**: Open system, WPA2-PSK • **Encryption**: AES
Wireless setup	Supports WPS
Access protocols	Infrastructure
Data transfer protocols	PTP, PTP-IP
Power consumption	Approximately 1.65 W maximum
Operating environment	• **Temperature**: 0–40 °C/32–104 °F • **Humidity**: Less than 85% (no condensation)
Approximate dimensions (W × H × D)	• **WU-1a**: 18 × 21 × 10 mm/ 0.7 × 0.8 × 0.4 in. • **WU-1b**: 18 × 23 × 10 mm/ 0.7 × 0.9 × 0.4 in.
Weight	Approximately 3 g/0.1 oz (body only)

* Maximum logical data rates according to IEEE standard. Actual rates may differ.

Français

Nous vous remercions d'avoir acheté un transmetteur sans fil Nikon pour mobile, qui permet de connecter votre appareil photo à des périphériques mobiles, comme des smartphones et des tablettes, équipés du Wi-Fi (pour savoir si votre appareil photo peut être utilisé avec le transmetteur, reportez-vous au manuel de l'appareil photo). Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire ce manuel et la documentation fournie avec votre appareil photo et avec l'appli Wireless Mobile Adapter Utility.

Ce document décrit la version Android de Wireless Mobile Adapter Utility et en particulier l'installation de l'appli et la connexion à l'appareil photo. D'autres informations relatives à la configuration système requise, à l'installation et à l'établissement d'une connexion sans fil entre l'appareil photo et le périphérique mobile sont disponibles dans le manuel de Wireless Mobile Adapter Utility, téléchargeable depuis le site Web suivant.
http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/

Pour votre sécurité

Afin d'éviter d'endommager votre produit Nikon et de vous blesser ou de blesser un tiers, lisez attentivement et intégralement les consignes de sécurité ci-dessous avant d'utiliser ce produit. Conservez ces consignes de sécurité dans un endroit facilement accessible à tous ceux qui pourraient se servir du produit.

Les conséquences pouvant survenir suite au non-respect des consignes répertoriées dans cette section sont indiquées par le symbole suivant :

⚠ Cette icône signale les avertissements et les informations que vous devez lire avant d'utiliser ce produit Nikon, afin d'éviter toute blessure potentielle.

AVERTISSEMENTS

⚠ ***Ne pas démonter***. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie, une électrocution ou une autre blessure. Si le produit s'ouvre à cause d'une chute ou de tout autre accident, retirez l'accumulateur de l'appareil photo et/ou débranchez l'adaptateur secteur et confiez le produit à un centre Nikon agréé pour le faire vérifier.

⚠ ***En cas de dysfonctionnement, couper immédiatement le courant***. En cas d'apparition de fumée ou d'une odeur inhabituelle provenant du produit, mettez immédiatement l'appareil photo hors tension. Continuer d'utiliser le matériel risque d'entraîner des blessures. Une fois que le produit a refroidi, retirez-le et confiez-le à un centre Nikon agréé pour le faire vérifier.

⚠ ***Ne pas utiliser en présence de gaz inflammable***. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une explosion ou un incendie.

⚠ ***Tenir au sec***. N'immergez pas le produit dans l'eau et ne l'exposez pas à la pluie. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou une électrocution.

⚠ ***Ne pas manipuler avec les mains mouillées***. Le non-respect de cette consigne peut provoquer une électrocution.

⚠ ***Tenir hors de portée des enfants***. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des blessures. En outre, notez que les petites pièces présentent un risque d'étouffement. Si un enfant avale une pièce quelconque de ce produit, consultez un médecin immédiatement.

⚠ ***Ne pas rester longtemps au contact direct de l'appareil photo ou du transmetteur lorsque ceux-ci sont sous tension ou en cours d'utilisation***. Certains éléments de ce produit peuvent devenir chauds. Laisser ce produit en contact direct avec la peau pendant de longues périodes peut entraîner des brûlures superficielles.

⚠ ***Ne pas exposer à des températures élevées***. Ne laissez pas le produit dans un véhicule fermé en plein soleil, ni dans un endroit exposé à des températures extrêmement élevées. Le non-respect de cette consigne peut provoquer un incendie ou endommager le revêtement extérieur ou les pièces internes.

⚠ ***Suivre les instructions dispensées par le personnel hospitalier ou aérien.*** Ce produit émet des radiations de fréquence radio susceptibles d'interférer avec le matériel médical ou de navigation. N'utilisez pas ce produit dans un hôpital ni à bord d'un avion sans avoir obtenu au préalable l'autorisation du personnel hospitalier ou aérien.

Avertissements

- Ce manuel ne doit pas être reproduit, transmis, transcrit, stocké dans un système de recherche documentaire ou traduit en une langue quelconque, en tout ou en partie, et quels qu'en soient les moyens, sans accord écrit préalable de Nikon.
- Nikon se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques du matériel ou des logiciels décrits dans ce manuel à tout moment et sans préavis.
- Nikon ne sera pas tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation de ce produit.
- Bien que tous les efforts aient été apportés pour vous fournir des informations précises et complètes dans ce manuel, nous vous saurions gré de porter à l'attention du représentant Nikon de votre pays, toute erreur ou omission ayant pu échapper à notre vigilance (les adresses sont fournies séparément).

Ce produit, qui contient un logiciel de cryptage mis au point aux États-Unis, est contrôlé par les réglementations des exportations américaines (United States Export Administration Regulations) et ne devra pas être exporté ni ré-exporté vers un pays sur lequel les États-Unis exercent un embargo. Les pays suivants sont actuellement sous embargo : Cuba, Iran, Corée du Nord, Soudan et Syrie.

Si le caoutchouc situé sur le connecteur USB du WU-1b est endommagé, cessez immédiatement toute utilisation et confiez le produit à un représentant Nikon agréé pour le faire réparer.

Avertissement à l'attention des clients résidant à Tahiti

Directive R&TTE
Par la présente, nous, le fabricat (Nikon Corporation), déclarons que ce produit est conforme aux exigences et autres clauses de la Directive 1999/5/CE.

AT	BE	BG	CY	CZ	DK	EE	FI	FR	DE	GR	HU	IE	IT	LV	LT
LU	MT	NL	PL	PT	RO	SK	ES	CH	TR	NO	CH				

* Utilisation en extérieur limitée à 10 mW de PIRE sur la plage 2454-2483,5 MHz

Avertissement à l'attention des clients résidant en France

L'utilisation en extérieur d'émetteurs-récepteurs sans fil est interdite sur la plage 2454-2483,5 MHz.

À propos de l'utilisation de fonctions sans fil

Les pacemakers, les appareils de correction auditive et autres appareils médicaux peuvent être affectés par les interférences radio générées par ce produit. Il en est de même pour les systèmes de navigation des avions. Les utilisateurs ayant un pacemaker implantable doivent être situés à au moins 30 cm du produit. Mettez le produit hors tension dans les trains et autres lieux bondés, et mettez le produit hors tension ou désactivez toutes les transmissions sans fil à proximité d'appareils médicaux, dans les établissements médicaux et dans d'autres lieux où les dispositifs sans fil sont interdits, ou à la demande du personnel aérien. Prenez contact avec la compagnie aérienne pour en savoir plus sur l'utilisation des dispositifs sans fil à bord des avions. Si l'utilisation des fonctionnalités sans fil de ce produit provoque des interférences radio, désactivez les ou mettez le produit hors tension. Le non-respect de cette consigne peut provoquer des accidents ou un dysfonctionnement du produit.

Sécurité

L'un des avantages de ce produit est qu'il permet aux personnes de se connecter librement afin d'échanger des données sans fil en tout lieu, dans la limite de sa portée. Néanmoins, vous pouvez être confronté aux situations suivantes si les fonctions de sécurité ne sont pas activées :
- **Vol de données** : Il se peut que des tiers malveillants interceptent les transmissions sans fil afin de voler des identifiants, des mots de passe et autres informations personnelles.
- **Accès non autorisé** : des utilisateurs non autorisés peuvent avoir accès au réseau et modifier des données ou réaliser d'autres actions malveillantes.

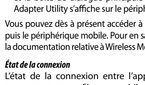
Notez qu'en raison de la conception des réseaux sans fil, des attaques spécialisées peuvent permettre un accès non autorisé même si les fonctions de sécurité sont activées.

Utilisation du transmetteur sans fil pour mobile

Étape 1 **Installez l'appli sur votre périphérique mobile.**

1 Recherchez l'appli
Sur votre périphérique mobile, connectez-vous au service Google Play et recherchez « Wireless Mobile Adapter Utility ».

2 Installez l'appli
Suivez les instructions affichées à l'écran pour télécharger et installer l'appli.



Étape 2 **Accédez à l'appareil photo depuis votre périphérique mobile.**

1 Insérez le transmetteur sans fil pour mobile.
Insérez le transmetteur dans votre appareil photo (Figure 1) et mettez l'appareil photo sous tension.

⚠ **Ne pas rester longtemps au contact direct de l'appareil photo ou du transmetteur lorsque ceux-ci sont sous tension ou en cours d'utilisation.**
Certains éléments de ce produit peuvent devenir chauds. Laisser ce produit en contact direct avec la peau pendant de longues périodes peut entraîner des brûlures superficielles.

2 Préparez le périphérique mobile.
Sur le périphérique mobile, ouvrez **Paramètres Wi-Fi** et sélectionnez **Connexion bouton WPS** pour préparer le périphérique à une connexion par commande WPS.

WPS
WPS (Wi-Fi Protected Setup) est une norme conçue pour faciliter la mise en place d'un réseau sans fil sécurisé. Pour en savoir plus sur les étapes à suivre et la durée pendant laquelle le périphérique mobile attend la connexion, consultez la documentation fournie avec le périphérique mobile.

3 Appuyez sur la commande WPS pendant 5 secondes environ.
Maintenez enfoncée la commande WPS sur le transmetteur sans fil pour mobile jusqu'à ce que la DEL clignote en rouge et vert.

Étape 2 **Accédez à l'appareil photo depuis votre périphérique mobile.**

Connexions sans fil manuelles
1 Affichez les paramètres Wi-Fi du périphérique mobile.
2 Sélectionnez le SSID du transmetteur pour mobile (le SSID par défaut commence par « Nikon_WU_ »). La DEL s'allume en vert lorsque la connexion est établie.

Étape 3 **Démarrez l'appli Wireless Mobile Adapter Utility.**

Lorsque la connexion est établie, la DEL s'allume en vert, et la boîte de dialogue principale de Wireless Mobile Adapter Utility s'affiche sur le périphérique mobile.

Vous pouvez dès à présent accéder à l'appareil photo depuis le périphérique mobile. Pour en savoir plus, consultez la documentation relative à Wireless Mobile Adapter Utility.

État de la connexion
L'état de la connexion entre l'appareil photo et le transmetteur sans fil pour mobile est indiqué par la DEL du transmetteur :

DEL	État
○ Fixe (vert)	Connecté
☼ Clignote en vert une fois toutes les 2 s	Prêt à la connexion
☼ Clignote rapidement en vert (la cadence varie en fonction de la vitesse de la connexion)	Transmission en cours
☼ Clignote lentement en vert une fois toutes les 5 s	Transmetteur en mode veille
☼ Clignote en rouge une fois toutes les 0,5 s	Erreur de connexion

Mode veille
Pour réactiver le transmetteur après son entrée en mode veille, appuyez sur la commande WPS.

Rétablissement des réglages par défaut
Pour rétablir les réglages par défaut, maintenez enfoncée la commande WPS pendant plus de 10 secondes, puis appuyez à nouveau sur cette commande lorsque la DEL clignote en orange. La DEL s'arrête de clignoter pour indiquer que le transmetteur a été réinitialisé.

La dragonne et l'étui fournis
Utilisez ces accessoires comme indiqué sur la Figure 2 pour ne pas perdre ou faire tomber le transmetteur.

Désactivation du transmetteur
Pour arrêter la transmission sans fil, mettez l'appareil photo hors tension et déconnectez le transmetteur.

Informations sur les marques commerciales
GOOGLE PLAY est une marque commerciale de Google Inc. Tous les autres noms de marques mentionnés dans ce manuel sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs détenteurs respectifs.

Caractéristiques techniques

Type	WU-1a WU-1b
Sans fil	
Normes	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
Protocoles de communication	• **IEEE 802.11b**: DSSS/CCK • **IEEE 802.11g**: OFDM
Fréquence de fonctionnement	2412–2462 MHz (canaux 1–11)
Portée (sans obstacle)	Environ 10–15 m
Vitesse de transfert des données*	54 Mbit/s
Sécurité	• **Authentification** : système ouvert, WPA2-PSK • **Cryptage** : AES
Configuration sans fil	Prend en charge WPS
Protocoles d'accès	Infrastructure
Protocoles de transfert des données	PTP, PTP-IP
Consommation	Environ 1,65 W maximum
Conditions de fonctionnement	• **Température** : 0–40 °C • **Humidité** : inférieure à 85 % (sans condensation)
Dimensions approximatives (L×H×P)	• **WU-1a** : 18 × 21 × 10 mm • **WU-1b** : 18 × 23 × 10 mm
Poids	Environ 3 g (corps uniquement)

* Vitesses de transfert des données logiques maximales selon la norme IEEE. Les vitesses réelles peuvent varier.

中文版（简体）

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并请妥善保管。

感谢您购买尼康无线移动适配器，该适配器可实现照相机和配备Wi-Fi的智能手机、平板电脑及其它智能设备之间的连接（有关该适配器是否适用于您的照相机的信息，请参阅照相机的说明书）。使用本产品前，请先阅读本说明书以及照相机和Wireless Mobile Adapter Utility应用程序随附的文档。

本说明书介绍了Wireless Mobile Adapter Utility的Android版本，并且特别说明了如何安装此应用程序并连接至照相机。有关系统要求、安装以及在照相机和智能设备之间建立无线连接的详细信息，请参阅可从以下网站下载的Wireless Mobile Adapter Utility说明书。
http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/

安全须知

请在使用前仔细阅读“安全须知”，并以正确的方法使用。本产品“安全须知”中记载了重要的内容，可使您能够安全、正确地使用产品，并预防对您或他人造成人身伤害或财产损失。请在理解本部分的内容后阅读使用说明书正文，并在阅读之后妥善保管，以便本产品的所有使用者可以随时查阅。

本节中标注的指示和含义如下：

⚠警告	表示若不遵守该项指示或操作不当，则有可能造成人员死亡或负重伤的内容。
⚠注意	表示若不遵守该项指示或操作不当，则有可能造成人员伤害、以及有可能造成物品损害的内容。

本节使用以下图示和符号对必须遵守的内容作以分类和说明。

图示和符号的实例

⚠	表示禁止禁止（不允许进行的）行为。在图示中或图示附近标有具体的禁止内容（左图之例为禁止拆解）。
●	表示强制执行（必需进行的）行为。在图示中或图示附近标有具体的强制执行内容（左图之例为从插座上拔下插头）。

警告

禁止触碰	当产品由于跌落而破损使得内部外露时，切勿用手触碰外露部分。
立即要托修理	否则将会造成触电、或由于被损部分而导致受伤。
立即要托修理	当发现产品变热、冒烟或发出焦味等异常时，请立刻切断照相机电源，并将本产品冷却后将其从照相机上取下。请委托尼康授权的维修服务中心进行维理。
禁止拆解	切勿自行拆解、修理或改装。
禁止接触水	否则将会造成触电、发生故障并导致受伤。切勿浸入水中或接触到水、或被雨水淋湿。
禁止	否则将会导致起火或触电。

警告

禁止使用	切勿在有可能起火、爆炸的场所使用。在有可燃性气、汽油、可燃性喷雾剂等易燃性气体、粉尘的场所使用产品，将会导致爆炸或火灾。
妥善保管	切勿在婴幼儿伸手可及之处保管主体部件以及婴幼儿可能会放入口中的镜头部件。否则将会导致婴幼儿将部件吞入口中，意外导入口中时，请立即向医生咨询。

注意

当心触电	切勿用湿手触碰。否则将有可能导致触电。
小心使用	安装在照相机上时，切勿长时间直接接触。使用期间某些部位的温度会升高，有可能造成低温烫伤。
小心使用	切勿在晕动儿伸手可及之处保管本产品。否则将会导致受伤。
妥善保管	携带本设备登入飞机时，在飞机起飞、着陆时务必从照相机上将其取下，在飞行期间切勿使用无线功能。在医院使用时务必遵守医院的指示。
小心使用	本产品发出的电磁波有可能会干扰飞机的电子系统或医院的医疗设备（在配备有无线局域网络系统的飞机上时，可能可以在飞机起飞及着陆以外的时间段内使用无线功能。有关详细信息，请咨询航空公司）。使用时切勿用玻璃遮盖、包裹本产品。否则将无法散热，使得外壳变形，并导致火灾。
禁止	

注意

禁止放置	切勿放置于封闭的车辆中、直射阳光下或其它异常高温之处。否则将对内部零件造成不良影响，并导致火灾。

注意事项

- 未经过康公司的事先书面许可，对本说明书之所有内容，不得以任何形式进行翻版、传播、转录或存储在可检索系统内、或者翻译成其它语言。
- 尼康公司保留可随时更改说明书内载之硬件及软件规格的权利，而无需事先通知。
- 尼康公司对因使用本产品而引起的损害不承担法律责任。
- 本公司已竭尽全力来确保说明书内载之信息的准确性和完整性。如果您发现任何错误或遗漏，请向您所居住地区的尼康维修服务中心（另附地址）反映，对此，我们深表感谢。

本产品含有由美国研发的加密软件，受美国出口管理规章的控制，不能出口或再出口至任何美国禁运货物的国家。目前禁运货物的国家包括：古巴、伊朗、朝鲜、苏丹及叙利亚。

若WU-1b USB接口上的橡胶套损坏，请立即停止使用并请求尼康授权的维修服务中心进行维修。

关于无线功能的使用

心脏起搏器、助听器以及其他医疗设备因飞机导航设备一样，会受到本产品无线电波的干扰。带有可植入式心脏起搏器的用户与本产品的距离应至少保持30cm。在火车上及其它人群拥挤的地方，请关闭本产品；在医疗设备附近、医疗机构内及其它禁用无线设备的场所，或者航空公司人员发此指示时，请关闭本产品或禁用周围的无线传送功能。有关在飞机上使用无线设备的信息，请咨询航空公司。若由于使用本产品的无线功能而引起无线电干扰，请禁用无线功能或关闭产品，否则可能导致意外事故或产品故障。

安全性

本产品的一大优点就是可让他人在其范围内自由进行无线数据交换，但是若不启用安全性保护将可能会出现以下情况：
- **数据盗窃**：恶意第三方可能会截取无线传送以盗窃用户ID、密码以及其他个人资料。
- **未授权使用的访问**：未授权用户可能也能访问网络，更改数据或进行其他恶意操作。

请注意，由於无线网络的设计特性，即使符用了安全性保护，特殊攻击也可能实现未经授权的访问。

使用无线传动适配器

步骤 1 **将照相程式安装至您的智能装置。**

1 找到应用程式。
在 Google 服务上搜索 Google Play 服务应搜索“Wireless Mobile Adapter Utility”。

2 安装应用程式。
按照屏幕上的指示按钮下载並安装应用程式。

步骤 2 **从智能设备访问照相机。**

1 插入无线移动适配器。
将适配器插入您的照相机（图 1）並開啓相機。

⚠ **切勿長時間持續接觸開啓或使用中的相機或配接器。**
由於本產品的某些部位會變熱，皮膚長時間直接接觸本產品可能導致低溫灼傷。

2 準備智能裝置。
開啓智能裝置上的 **Wi-Fi settings**（**Wi-Fi 設定**）並選擇 **WPS button connection**（**WPS 按鍵連線**）以準備好裝置進行 WPS 按鍵連線。

WPS
WPS（Wi-Fi 保護設定）是為輕松建立安全性無線網路而設計的一種標準。有關涉及的步驟和智能設備等待連接的時間长度的信息，請參閱智能設备随附的文档。

3 按住 WPS 按鍵約 5 秒。
按住無線移動配接器上的 WPS 按鍵直至 LED 交替閃爍紅色和綠色。

4 啓動 Wireless Mobile Adapter Utility 應用程式。
建立連線後，LED 將呈綠色亮起且智能裝置上將顯示 Wireless Mobile Adapter Utility 的主對話窗。

此時您即可从智能设备访问照相机。有关详细信息，请查阅Wireless Mobile Adapter Utility的文档。

連接狀態
相機和無線移動適配器之間的連線狀態由適配器 LED 表示：

LED	狀態
○ 點亮（綠色）	已連線
☼ 閃爍綠色（每 2 秒 1 次）	準備連線
☼ 快速閃爍綠色（閃爍速度因連接速度的不同而異）	正在傳送
☼ 以綠色慢速閃烁（每5秒1次）	適配器处于睡眠模式
☼ 以紅色閃烁（每0.5秒1次）	連接錯誤

睡眠模式
若要在适配器进入睡眠模式后重新激活适配器，请按下WPS按钮。

恢复默认设定
若要恢复默认设定，请按住WPS按钮10秒以上，然后在LED以橙色闪烁时再次按下该按钮。LED将停止闪烁，表示适配器已被重设。

附送的吊帶和適配器套
如圖2中所示使用这些配件可防止适配器丢失或跌落。

停用适配器
若要终止无线传送，请关闭照相机并断开适配器的连接。

商标信息
GOOGLE PLAY是Google Inc.的商标。本说明书中提及的所有其他商标名称，分别为其相关所有者所持有的商标或注册商标。

技术规格

类型	WU-1a WU-1b
无线	
标准	IEEE 802.11b、IEEE 802.11g
通讯协议	• **IEEE 802.11b**：DSSS/CCK • **IEEE 802.11g**：OFDM
操作频率	2412–2462MHz（通道1–11）
范围（视线）	約10–15m
数据速率*	54Mbps
安全性	• **验证**：开放式、WPA2-PSK • **加密**：AES
无线设定	支持WPS
访问协议	基础结构模式
数据传送协议	PTP、PTP-IP
电量消耗	約1.65W（最大）
操作环境	• **温度**：0-40℃ • **湿度**：低于85%（不结露）
近似尺寸（宽×高×厚）	• **WU-1a**：18×21×10mm • **WU-1b**：18×23×10mm
重量	約3g（仅主体）

* 根据IEEE标准的最大逻辑数据速率。实际速率可能会有所差异。

进口商:尼康映像仪器销售（中国）有限公司
（上海市西藏中路26号美福大厦7F/邮编:200001）
尼康客户支持中心服务热线:4008-201-665
（周一至周日9:00–18:00）
http://www.nikon.com.cn/

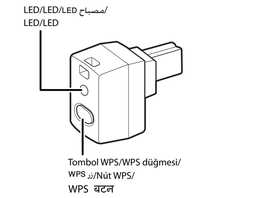
在日本印刷
出版日期 2012年7月1日

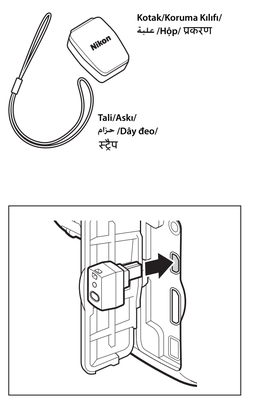
照相机及相关产品中有毒有害物质或元素的名称、含量及环保使用期限说明

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅（Pb）	汞（Hg）	镉（Cd）	六价铬（Cr(VI)）	多溴联苯（PBB）	多溴二苯醚（PBDE）
1 无线发射器外壳和镜筒（塑料制）	○	○	○	○	○	○
2 电子表面贴配元件（包括电子元件）	×	○	○	○	○	○
3 机械元件、包括螺钉、包括螺母和垫圈等	○	○	○	○	○	○
4 非电子部件（盖子、套子、带子、遮光罩、光学附件、转接环、盒子等）	○	○	○	○	○	○

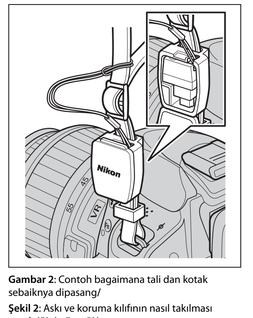
注：
有毒有害物质或元素标识说明
○ 表示该有毒有害物质或元素在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006标准规定的限量要求以下。
× 表示该有毒有害物质或元素至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006标准规定的限量要求。但是，以现有的技术条件

Ilustrasi menunjukkan WU-1a./
Resimler WU-1a'yı göstermektedir./
تعرض الرسوم التوضيحية WU-1a.
Minh họa cửa WU-1a./
WU-1a का चित्र प्रदर्शन।





Gambar 1: Memasukkan adaptor (D3200 ditampilkan)/
Şekil 1: Adaptörün takılması (D3200 gösterilmiştir)/
الشكل 1: إدخال المهايئ (كاميرا D3200 موضحة)/
Hình 1: Lắp bộ chuyển đổi (như D3200)/
चित्र 1: अडैप्टर सम्मिलित करना (D3200 को दिखाया गया है)



Gambar 2: Contoh bagaimana tali dan kotak sebaiknya dipasang/
Şekil 2: Askı ve koruma kılıfının nasıl takılması gerektiğinin örneği/
الشكل 2: مثال على طريقة تركيب العلبة والحزام/
Hình 2: Ví dụ cách lắp dây đeo và hộp/
चित्र 2: स्ट्रैप और केस किस प्रकार संलग्न किए जाएँ, इसके लिए उदाहरण

INDONESIAN

Terima kasih untuk pembelian Anda atas adaptor perangkat seluler nirkabel Nikon yang mengijinkan hubungan antara kamera Anda dengan ponsel pintar, tablet, dan perangkat pintar lain yang dilengkapi Wi-Fi (untuk informasi mengenai apakah kamera Anda dapat digunakan bersama adaptor ini, lihat buku petunjuk kamera). Sebelum menggunakan produk ini, baca buku petunjuk ini dan dokumentasi yang tersedia bersama kamera Anda dan app Wireless Mobile Adapter Utility.

Buku petunjuk ini menjelaskan versi Android dari Wireless Mobile Adapter Utility, secara spesifik tentang cara menginstal app dan menghubungkan ke kamera. Informasi tambahan tentang persyaratan sistem, pengintalan, dan penjalinan sambungan nirkabel antara kamera dan perangkat pintar dapat ditemukan dalam buku petunjuk Wireless Mobile Adapter Utility, yang tersedia untuk diskomsel dari situs web berikut ini.
http://nikonimglib.com/ManDL/WMAU/

Demi Keselamatan Anda

Untuk mencegah kerusakan pada produk Nikon Anda atau cedera pada diri Anda atau orang lain, bacalah peringatan keselamatan berikut sebelum menyelenggarakan produk ini. Simpan petunjuk keselamatan ini di mana semua pihak yang menggunakan produk ini dapat membacanya.

Akibat yang dapat timbul dari gagalnya mematuhi pencegahan yang tercantum di bagian ini diindikasi oleh simbol berikut:

⚠ Ikon ini menandakan peringatan, informasi yang sebaiknya dibaca sebelum menggunakan produk Nikon ini guna mencegah kemungkinan cedera.

PERINGATAN

⚠ ***Jangan membongkar.*** Gagal mematuhi pencegahan ini dapat menimbulkan kebakaran, sengatan listrik, atau cedera lainnya. Bilamana produk pecah terbelah akibat dari terjatuh atau kecelakaan lainnya, putuskan hubungan sumber daya kamera dan bawa produk ini ke perwakilan servis resmi Nikon guna pemeriksaan.

⚠ ***Segera putuskan daya saat terjadi kegagalan fungsi.*** Bilamana Anda mesuskan asap atau bau tidak wajar yang berasal dari produk ini, segera matikan kamera. Meneruskan pengoperasian dapat mengakibatkan cedera. Setelah produk mendingin, pindahkan dan bawalah ke perwakilan servis resmi Nikon guna pemeriksaan.

⚠ ***Jangan gunakan saat hadirnya gas yang mudah terbakar.*** Gagal mematuhi pencegahan ini dapat menyebabkan ledakan atau kebakaran.

⚠ ***Jaga agar tetap kering.*** Jangan merendam di atau memapakan ke air atau hujan. Gagal mematuhi pencegahan ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.

⚠ ***Jangan menangani dengan tangan basah.*** Gagal mematuhi pencegahan ini dapat menyebabkan sengatan listrik.

⚠ ***Jauhkan dari jangkauan anak-anak.*** Gagal mematuhi pencegahan ini dapat menyebabkan cedera. Juga, catat bahwa onderdil kecil merupakan bahaya tersedak. Apabila onderdil apapun dari produk ini tertelan oleh anak, segera periksakan ke dokter.

⚠ ***Jangan terus menyentuh kamera atau adaptor dalam waktu lama sementara produk ini hidup atau dalam penggunaan.*** Bagian-bagian dari produk ini akan memanas. Membiarkan produk bersentuhan langsung dengan kulit dalam jangka panjang dapat menyebabkan luka bakar ringan.

⚠ ***Jangan memaparkan pada suhu tinggi.*** Jangan meninggalkan produk dalam kendaraan tertutup di bawah sinar surya atau di area lain yang terpapar suhu teramat tinggi. Gagal mematuhi pencegahan ini dapat menyebabkan kebakaran atau kerusakan pada kotak pelapis atau bagian internal.

⚠ ***Turuti petunjuk dari petugas rumah sakit dan maskapai penerbangan.*** Produk ini memancarkan radiasi gelombang radio yang dapat mengganggu peralatan medis atau navigasi. Jangan menggunakan produk ini di rumah sakit atau di kabin pesawat tanpa lebih dulu meminta izin dari staff rumah sakit atau maskapai penerbangan.

⚠ ***Jangan coba-coba membuka atau ganti produk.*** Gagal mematuhi pencegahan ini dapat menyebabkan kebakaran atau sengatan listrik.

Pemberitahuan

- Tiada bagian dari buku petunjuk ini yang boleh diperbanyak, diserbarkan, ditransmisi, disimpan dalam sistem pemanggilan ulang, atau diterjemahkan ke dalam bahasa manapun dalam bentuk apapun, dengan cara apapun, tanpa izin tertulis sebelumnya dari Nikon.
- Nikon memiliki hak untuk mengubah spesifikasi perangkat keras dan perangkat lunak dijelaskan dalam buku petunjuk ini setiap saat dan tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.
- Nikon tidak akan dituntut tanggung jawabnya atas segala kerusakan yang timbul dari penggunaan produk ini.
- Walaupun seluruh upaya telah dilakukan untuk menjamin bahwa informasi di dalam buku petunjuk ini adalah akurat dan lengkap, kami akan sangat berterima kasih jika Anda dapat menunjukkan kesalahan atau kekurangan untuk diperhatikan kepada perwakilan Nikon di area Anda (alamat disediakan terpisah).

Produk ini, yang mana mengandung perangkat lunak enkripsi yang dikembangkan di Amerika Serikat, dikontrol oleh Peraturan Administrasi Ekspor Amerika Serikat dan tidak boleh diekspor atau diekspor ulang ke negara manapun di mana Amerika Serikat mengenakan sangsi embargo barang. Negara-negara berikut ini sedang dikenakan sangsi embargo: Kuba, Iran, Korea Utara, Sudan, dan Syria.

Apabila sarung kartu pada konektor USB WU-1b rusak, hentikan penggunaan segera dan kunjungi perwakilan servis resmi Nikon demi perbaikan.

Mengenai Pengunaan Fungsi Nirkabel

Pemacu jaringan, alat bantu pendengaran, dan peralatan medis lainnya dapat dipengaruhi oleh gangguan radio dari produk, sama halnya dengan peralatan navigasi pesawat. Pengguna dengan pemacu jantung implan sebaiknya menjaga jarak paling sedikit 30 cm dari produk ini. Matikan produk dalam kereta dan tempat keramaian lainnya, dan matikan produk atau nonaktifkan seluruh transmisi nirkabel di sekeliling peralatan medis, saat berada di institusi medis dan lokasi lainnya di mana peralatan nirkabel dilarang, atau saat diinstruksikan oleh awak maskapai penerbangan. Hubungi maskapai penerbangan untuk informasi tentang pengunaan peralatan nirkabel dalam pesawat. Jika penggunaan fitur nirkabel produk ini menyebabkan gangguan radio, nonaktifkan fitur nirkabel atau matikan produk ini. Gagal mematuhi pencegahan ini dapat menyebabkan kecelakaan atau produk gagal berfungsi.

Keamanan

Meskipun salah satu dari keuntungan produk ini yaitu dimungkinkan siapa saja untuk dapat terhubung dengan bebas untuk bertukar data secara nirkabel di manapun dalam jangkauannya, hal berikut ini dapat terjadi apabila keamanan tidak diaktifkan:

- **Pencurian data**: Pihak ketiga dengan maksud jahat dapat mencegat transmisi nirkabel guna mencuri ID pengguna, sandi, dan informasi pribadi lainnya.
- **Akses tanpa izin**: Pengguna tanpa izin mungkin memperoleh akses ke jaringan dan mengubah data atau melakukan tindakan jahat lainnya.

Catat bahwa sebagian dengan rancangan dari jaringan nirkabel, seragam khusus tertentu dapat mengijinkan akses tanpa izin bahkan saat keamanan diaktifkan.

Penggunaan Adaptor Peranglat Seluler Nirkabel

Langkah 1 **Instal app ke perangkat pintar Anda.**

1 **Temukan app.**
Pada perangkat pintar Anda, hubungkan ke layanan Google Play dan carilah "Wireless Mobile Adapter Utility".

2 **Instal app.**
Ikuti petunjuk pada layar untuk mendownload dan instal app.

Kesesuaian Perangkat

Untuk informasi terbaru mengenai perangkat lunak enkripsi yang dikembangkan di Amerika Serikat, dikontrol oleh Peraturan Administrasi Ekspor Amerika Serikat dan tidak boleh diekspor atau diekspor ulang ke negara manapun di mana Amerika Serikat mengenakan sangsi embargo barang, kunjungi situs web berikut ini.
http://www.nikon.com/support/

Kebijakan Produk Nikon Anda

Kunjungi situs web berikut ini untuk informasi terbaru mengenai produk Nikon Anda.
http://www.nikon.com/support/

Tanda Kesesuaian

Untuk informasi tentang tanda kesesuaian produk ini, lihat buku petunjuk kamera Anda.

Pemberitahuan untuk Pelanggan di Amerika Utara

Pernyataan Federal Communications Commission (FCC) tentang Gangguan Frekuensi Radio

Produk ini telah diuji dan dinyatakan sesuai dengan batasan untuk perangkat digital Kelas B, sesuai dengan Bagian 15 dari Peraturan FCC. Batasan-batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang wajar terhadap gangguan yang berbahaya pada instalasi rumah tinggal. Produk ini menghasilkan, menggunakan, dan dapat memancarkan energi frekuensi radio dan, jika tidak dipasang dan digunakan sesuai petunjuk, dapat menyebabkan gangguan yang berbahaya pada komunikasi radio. Namun, tidak ada jaminan bahwa gangguan tersebut tidak akan terjadi pada instalasi tertentu. Jika produk ini menyebabkan gangguan yang berbahaya pada penerimaan radio atau televisi, yang dapat ditentukan dengan mematikan dan menyalakan produk ini, pengguna dianjurkan untuk mencoba mengatasi gangguan dengan salah satu cara berikut:

- Ubah posisi antena penerima.
- Jauhkan produk dari penerima.
- Sambungkan produk ke stopkontak pada sirkuit yang berbeda dengan sirkuit yang tersambung ke penerima.
- Konsultasikan dengan pengecer atau teknisi radio/televisi berpengalaman untuk bantuan.

Perubahan atau modifikasi yang secara jelas tidak disetujui oleh Nikon Corporation dapat membatalkan wewenang pengguna untuk mengoperasikan peralatan ini.

Pernyataan Industry Canada untuk Pengguna di Kanada

Produk ini memenuhi persyaratan untuk perangkat digital Kelas B, sesuai dengan Standar Peralatan Gangguan Radio Industry Canada.

Pernyataan untuk Pengguna di Negara Eropa

Pernyataan Kepatuhan untuk Produk Nirkabel

Produk ini memenuhi persyaratan untuk perangkat nirkabel di Eropa.

Pernyataan untuk Pengguna di Negara Eropa

Produk ini memenuhi persyaratan untuk perangkat nirkabel di Eropa.

Pernyataan untuk Pengguna di Negara Eropa

Produk ini memenuhi persyaratan untuk perangkat nirkabel di Eropa.

Pemberitahuan untuk Pengguna di Negara Lain