

## تحديث البرنامج الثابت للكاميرات بلا مرآة وعدسات NIKKOR Z والملحقات المتوافقة

### – Mac –

شكرًا لك لاختيار منتج Nikon. يصف هذا الدليل كيفية تحديث البرنامج الثابت للكاميرات بلا مرآة من نيكون وعدسات NIKKOR Z والملحقات المتوافقة مثل وحدات الفلاش ومهايئات التركيب. إذا كنت غير واثق من قدرتك على تنفيذ التحديث بنجاح، يمكن تنفيذ التحديث من قبل ممثل صيانة Nikon معتمد. راجع الكتيب المرفق مع منتج Nikon للحصول على معلومات عن كيفية الاستخدام.

### هام

قد يتعرض المنتج للتلف حال انقطاع التيار أو تم تشغيل عناصر التحكم أثناء التحديث. لا توقف تشغيل المنتج أو تفصل مصدر الإمداد بالتيار الكهربائي أو تحاول تشغيل المنتج أثناء التحديث. إذا لم يكتمل التحديث بنجاح وتعطل المنتج عن العمل، فعليك بأخذه إلى أي وكيل خدمة معتمد لدى Nikon حتى يتم فحصه.

### استعد



لإجراء التحديث، ستحتاج إلى:

- كاميرا نيكون الخاصة بك (يتم استخدام كاميرا Z 7 في هذا الدليل لأغراض توضيحية. إذا كنت تقوم بتحديث البرنامج الثابت من أجل عدسة أو ملحقات أخرى، فقم بتركيبها على الكاميرا قبل المتابعة)
- جهاز كمبيوتر وقارئ بطاقات متوافق مع نوع بطاقة الذاكرة المستخدم في الكاميرا
- أحد مصادر التيار التالية للكاميرا:
  - محول تيار متردد
  - بطارية أيون ليثيوم قابلة لإعادة الشحن مشحونة بالكامل تدعمها الكاميرا
- بطاقة ذاكرة معتمدة من Nikon تمت تهيئتها في الكاميرا (لاحظ أنه سيتم حذف كافة البيانات المحفوظة على البطاقة عند تهيئتها؛ قبل تهيئة البطاقة، احتفظ بنسخة احتياطية من أي بيانات تود الاحتفاظ بها على جهاز حاسب أو أي جهاز آخر)
- دليل الكاميرا وأية منتجات أخرى تحديثها

## تفقد إصدار البرنامج الثابت الحالي

قد تختلف القوائم التي تعرضها الكاميرا عن القوائم المعروضة هنا.

١ شغّل الكاميرا. إذا كنت تحدّث البرنامج الثابت لوحدة الفلاش. فشغّل وحدة الفلاش كذلك.

٢ اضغط الزر MENU بالكاميرا لعرض القوائم.

٣ اختر نسخة البرنامج الثابت من قائمة الإعدادات.



"###" هو إصدار البرنامج الثابت.

٤ سوف تعرض الكاميرا إصدارات البرنامج الثابت الحالي للكاميرا (C أو A أو B) وأي عدسة مركبة (LF) أو مهابئ التركيب (MA) أو وحدة الفلاش (S) أو وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية (W). تأكد من أن إصدار البرنامج الثابت الحالي هو الإصدار الصحيح لهذا التحديث.

٥ اخرج إلى قائمة الإعدادات وأغلق الكاميرا.

## تنزيل واستخراج نسخة البرنامج الثابت الجديدة

بعد قراءة موافقة ترخيص المستخدم النهائي على موقع التنزيل، قم باختيار موافق وانقر على تنزيل لتحميل "F-XXXX-V####M.dmg"، حيث "XXXX" اسم الكاميرا و"####" هو firmware. عند اكتمال التنزيل، ستظهر صورة قرص على سطح المكتب تحتوي على الملفات والمجلدات التالية:



: F-XXXX-V####M



: XXXXUpdate



: XXXX\_####.bin

## انسخ البرنامج الثابت على بطاقة الذاكرة

يمكن نسخ البرنامج الثابت إلى بطاقة ذاكرة الكاميرا باستخدام جهاز كمبيوتر وقارئ بطاقات.

١ أدخل بطاقة ذاكرة تمت تهيئتها في قارئ البطاقات. لو أن برنامجًا مثل Nikon Transfer 2 بدأ تلقائيًا، فاخرج من البرنامج قبل المتابعة.

٢ سيظهر مجلد للكاميرا على سطح المكتب. انسخ الملف ".bin" من مجلد التحديث إلى هذا المجلد. عند اكتمال النسخ، تأكد من أن مجلد الكاميرا يحتوي على الملف ".bin".

### هام

تأكد من نسخ الملف ".bin" إلى المجلد الرئيسي على بطاقة الذاكرة وتأكد أنه الملف الوحيد من نوعه على البطاقة. لن تتعرف الكاميرا على البرنامج الثابت الجديد إذا تم وضعه في مجلد أسفل المجلد الرئيسي أو إذا كانت البطاقة تحتوي على أكثر من ملف لتحديث البرنامج الثابت.

٣ أزل المجلد الخاص بالكاميرا من النظام وأخرج بطاقة الذاكرة من قارئ البطاقات.



## تحديث البرنامج الثابت

لاحظ أنه حسب طراز الكاميرا، قد تختلف الحوارات والرسائل التي تظهر أثناء التحديث عن التي تظهر هنا. قبل تحديث البرنامج الثابت للعدسة أو الكماليات الأخرى، تأكد من أن الكمالية تم تركيبها على الكاميرا قبل المتابعة.

أثناء التحديث، لا تعتمد إلى ما يلي:

- نزع بطاقة الذاكرة
  - إغلاق الجهاز
  - تشغيل مفاتيح التحكم في الجهاز
  - تركيب أو فك العدسات أو الكماليات الأخرى
  - فصل أو نزع قابس محول التيار المتردد
  - نزع البطارية
  - تعريض الجهاز إلى تشويش كهرومغناطيسي قوي
- يمكن لأي فعل من الأفعال أعلاه أن يتسبب في جعل الجهاز غير قابل للعمل.

1 أدخل بطاقة الذاكرة التي تحتوي على البرنامج الثابت في فتحة بطاقة ذاكرة الكاميرا.

2 شغّل الكاميرا. إذا كنت تحدّث البرنامج الثابت لوحدة الفلاش، فشغّل وحدة الفلاش كذلك.

3 اضغط الزر MENU بالكاميرا لعرض القوائم.

4 اختر نسخة البرنامج الثابت من قائمة الإعداد.



5 سيتم عرض إصدار نسخة البرنامج الثابت الحالية. ظلل تحديث واضغط OK.



٦

ستظهر نافذة حوار تحديث البرنامج الثابت. اختر نعم.



٧

سوف يبدأ التحديث. اتبع التعليمات التي تظهر على الشاشة أثناء التحديث.

٨

تأكد أن التحديث قد اكتمل بنجاح.

٨-١. أغلق الكاميرا وانزع بطاقة الذاكرة.

٨-٢. تفقد الكاميرا أو نسخة البرنامج الثابت للكمالية كما هو موضح في الخطوة ٢. "تفقد إصدار البرنامج الثابت الحالي".



٨-٣. سوف تعرض الكاميرا إصدارات البرنامج الثابت للكاميرا (C أو A أو B) وأي عدسة مركبة (LF) أو مهائئ التركيب (MA) أو وحدة الفلاش (S) أو وحدة التحكم عن بعد اللاسلكية (W). إذا تم عرض الإصدار الذي تم التحديث إليه، فهذا يدل على أن التحديث كان ناجحًا.

"####" هو إصدار البرنامج الثابت.

إذا لم يتم التحديث بنجاح، اتصل بممثل صيانة Nikon.

٩

**هنيئ بطاقة الذاكرة في الكاميرا. لإجراء تحديثات إضافية، عليك الرجوع إلى الخطوة ٣.**

هكذا تكون اكتملت عملية تحديث نسخة البرنامج الثابت.