



Atualizar o Firmware das Câmaras Digitais SLR (Armazenamento em Massa)

— Windows —

Obrigado por ter escolhido um produto Nikon. Este guia descreve como actualizar este firmware.

Se não tiver a certeza de que pode executar correctamente a actualização, esta pode ser executada por um representante de serviço Nikon. Consultar o manual da câmara para informações acerca do funcionamento da mesma.

Se a actualização incluir dois conjuntos de firmware (A e B), atualize o firmware A primeiro e depois repita os passos 4–5 abaixo para atualizar o firmware B. Não existe necessidade de repetir estes passos se a actualização incluir apenas um conjunto de firmware (A ou B).

Importante

A câmara pode sofrer danos se a alimentação for cortada ou se os controlos da câmara forem operados durante a actualização. Não desligue a câmara, não retire nem desligue a fonte de alimentação, nem opere os controlos da câmara durante a actualização. Se a actualização não for executada com sucesso e a câmara deixar de funcionar, leve a câmara a um representante de assistência Nikon autorizado para inspecção.



Preparação

Para actualizar o firmware da câmara, necessitará do seguinte:

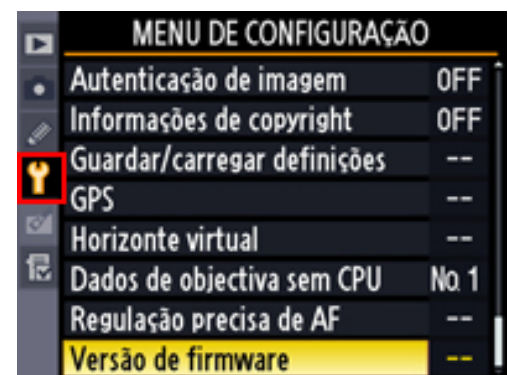
- A câmara
- Um computador equipado com um leitor de cartões ou compartimento de cartões ou um computador e um cabo USB compatível com a câmara
- Uma das seguintes fontes de alimentação da câmara:
 - Um adaptador CA de tipo suportado pela câmara
 - Bateria de iões de lítio recarregável completamente carregada de um tipo suportado pela câmara
- Um cartão de memória aprovado pela Nikon que tenha sido formatado na câmara (lembre-se que todos os dados no cartão de memória serão eliminados quando o cartão for formatado; antes de formatar o cartão, crie uma cópia de segurança dos dados que queira para um computador ou para outro dispositivo)
- O **Manual do Utilizador** da câmara

2

Verifique a versão actual do firmware da câmara

Os menus presentes na sua câmara podem diferir dos apresentados aqui.

- 1 Ligue a máquina fotográfica.
- 2 Prima **MENU** para apresentar os menus.
- 3 Seleccione **Versão de firmware** no menu de configuração.



- 4 Será apresentada a versão de firmware actual. Confirme que a versão de firmware é a versão correcta para esta actualização.



"###" é a versão de firmware.

- 5 Volte ao menu de configuração e desligue a câmara.

3

Descarregue e extraia o novo firmware

- 1 Crie uma nova pasta no seu computador.

Se estiver a usar o Windows 8, selecione **Ambiente de Trabalho** no ecrã de início para entrar no modo de ambiente de trabalho.

- 2 Clique com o botão direito na hiperligação **Concordo – Iniciar a transferência** na página de descargas e seleccione **Guardar destino como**. Guarde o ficheiro na pasta criada no Passo 3-1.

- 3 Abra a pasta criada no passo 3-1 e faça duplo clique no ficheiro descarregado ("F-XXXX-V###W.exe", em que "XXXX" é o nome da câmara e "###" a versão do firmware) para extrair o firmware para uma subpasta na nova pasta.



A hierarquia de ficheiro e pasta resultantes é de seguida apresentada:

AXXX###.bin: Firmware da câmara A
BXXX###.bin: Firmware da câmara B



Nota: Algumas atualizações podem incluir apenas um conjunto de firmware, A ou B.

4

Copiar o firmware para o cartão de memória

O firmware pode ser copiado para o cartão de memória da câmara ligando o computador directamente à câmara através do cabo USB, ou removendo o cartão de memória da câmara e inserindo-o num leitor de cartões.

Atualizações que Incluem Dois Conjuntos de Firmware

Só é possível actualizar um dos dois conjuntos de firmware (A ou B) de cada vez. Use cartões de memória diferentes para cada conjunto de firmware, ou actualize um conjunto da forma descrita a seguir, e depois formate o cartão de memória e repita o processo para o segundo conjunto.

Ligação USB directa

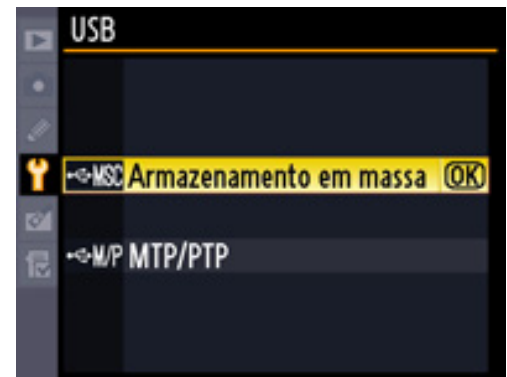
Nota: Use um adaptador CA ou uma bateria completamente carregada.

- 1** Desligue a câmara e insira um cartão de memória formatado. Para obter informações acerca da formatação de cartões de memória, consulte o *Manual do Utilizador* da câmara.

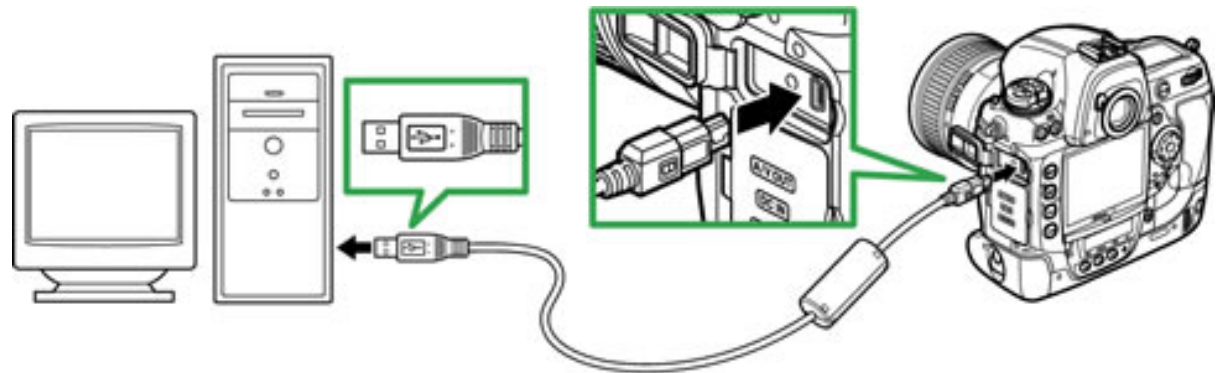
Câmaras com duas ranhuras para cartão de memória

Insira o cartão de memória na ranhura 1. Não insira o cartão de memória na ranhura 2.

- 2** Após ligar a câmara, prima o botão **MENU**, seleccione o menu de configuração, e defina a opção **USB** em **Armazenamento em massa**.



- 3** Desligue a câmara e ligue o cabo USB como indicado a seguir.



- 4** Ligue a máquina fotográfica.
Se ViewNX 2 ou Nikon Transfer estiverem instalados, Nikon Transfer 2 ou Nikon Transfer podem iniciar automaticamente; saia da aplicação antes de prosseguir.

Windows 8

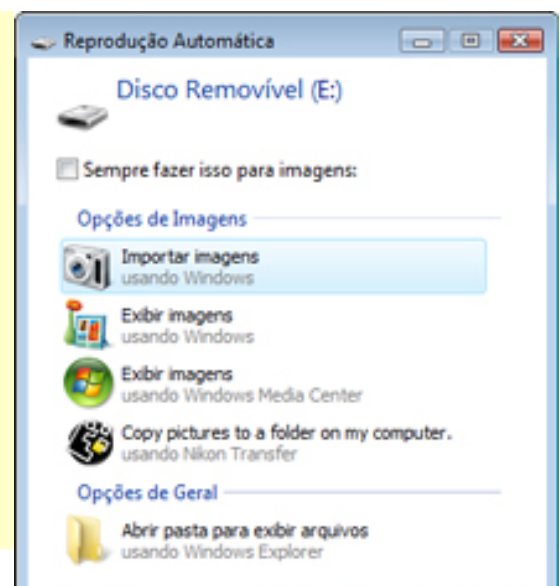
Se o Windows exibir a mensagem mostrada na ilustração, clique em **x** para fechar a caixa de diálogo.

XXXX (E:)

Toque para escolher o que acontece com cartões de memória.

Windows 7/Windows Vista

Em Windows 7/Windows Vista, poderá ser apresentado um diálogo Reprodução Automática. Clique em **x**.



More pastas para exibir arquivos usando Windows Explorer
[Definir padrões de Reprodução Automática no Painel de Controle](#)

Windows XP

Em Windows XP, poderá ser apresentado um diálogo Disco amovível. Clique em **Cancelar**.



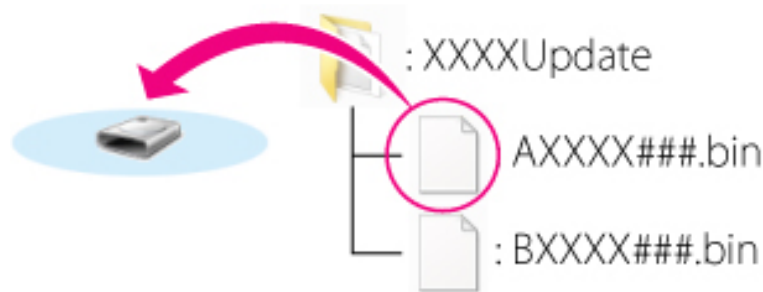
5 Copiar o firmware para o cartão de memória.

Atualizações que Incluem Dois Conjuntos de Firmware

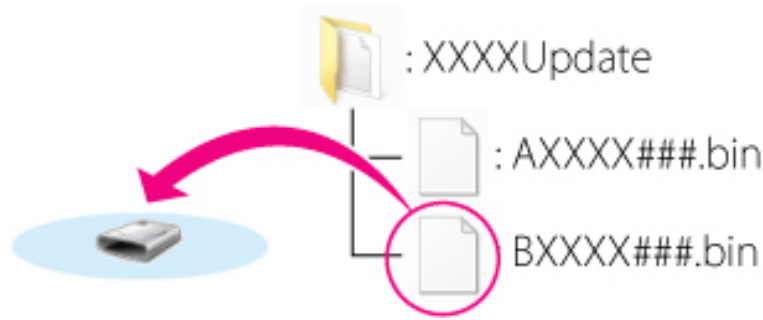
Só é possível actualizar um dos dois conjuntos de firmware (A ou B) de cada vez. Use cartões de memória diferentes para cada conjunto de firmware, ou actualize um conjunto da forma descrita a seguir, e depois formate o cartão de memória e repita o processo para o segundo conjunto.

a. Copie o firmware transferido para o cartão de memória em Computador ou O meu computador.

Firmware "A"



Firmware "B"



Windows 8

Para ter a pasta atual (a pasta que contém a atualização de firmware) e a pasta do cartão de memória abertas simultaneamente, clique com o botão direito do rato no ícone do cartão de memória no Explorador e selecione **Abrir numa nova janela**.

b. Quando a cópia estiver completa, confirme que o cartão de memória contém o ficheiro "AXXX###.bin" (firmware "A") ou "BXXXX###.bin" (firmware "B").

Importante

Certifique-se de que copia o firmware para o directório inicial do cartão de memória. A câmara não reconhece o novo firmware se este for colocado numa pasta do directório inicial.

- 6 Desligue a câmara do computador.
Para obter mais informações, consulte o **Manual do Utilizador** da câmara.

Leitor de Cartões

- 1 Insira um cartão de memória formatado no leitor de cartões ou na ranhura para cartões. Se ViewNX 2 ou Nikon Transfer estiverem instalados, Nikon Transfer 2 ou Nikon Transfer podem iniciar automaticamente; saia da aplicação antes de prosseguir.

Windows 8

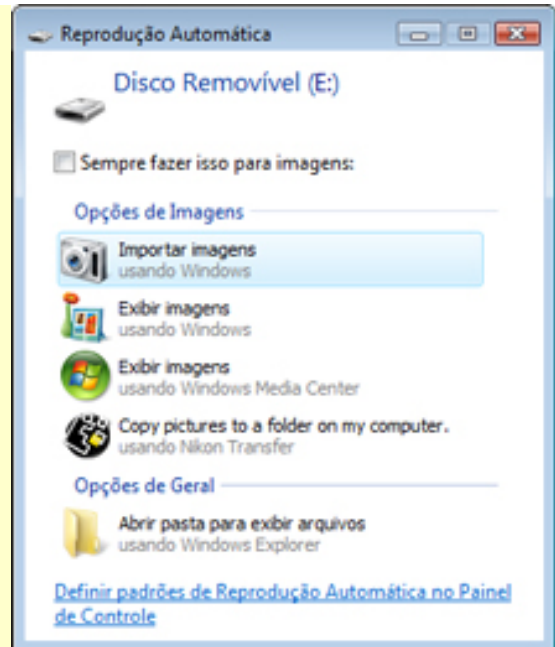
Se o Windows exibir a mensagem mostrada na ilustração, clique em **×** para fechar a caixa de diálogo.

XXXX (E:)

Toque para escolher o que acontece com cartões de memória.

Windows 7/Windows Vista

Em Windows 7/Windows Vista, poderá ser apresentado um diálogo Reprodução Automática. Clique em **×**.



Windows XP

Em Windows XP, poderá ser apresentado um diálogo Disco amovível. Clique em **Cancelar**.



2

Copiar o firmware para o cartão de memória.

Atualizações que Incluem Dois Conjuntos de Firmware

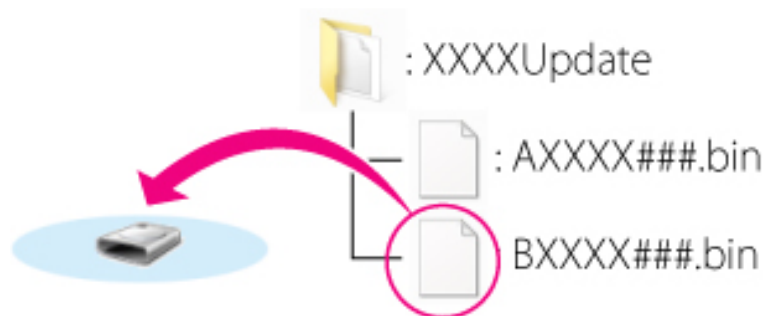
Insira o cartão de memória na ranhura 1. Não insira o cartão de memória na ranhura 2.

a. Copie o firmware transferido para o cartão de memória em Computador ou O meu computador.

Firmware "A"



Firmware "B"



Windows 8

Para ter a pasta atual (a pasta que contém a atualização de firmware) e a pasta do cartão de memória abertas simultaneamente, clique com o botão direito do rato no ícone do cartão de memória no Explorador e selecione **Abrir numa nova janela**.

b. Quando a cópia estiver completa, confirme que o cartão de memória contém o ficheiro "AXXXX###.bin" (firmware "A") ou "BXXXX###.bin" (firmware "B").

Importante

Certifique-se de que copia o firmware para o directório inicial do cartão de memória. A câmara não reconhece o novo firmware se este for colocado numa pasta do directório inicial.

3

Se o seu computador apresentar o cartão de memória como um disco amovível, clique com o botão direito do rato no disco removível e seleccione **Ejectar** no menu que aparece. Retire o cartão de memória do leitor de cartões ou da ranhura de cartão.

5

Actualizar o firmware da câmara

Os menus presentes na sua câmara podem diferir dos apresentados aqui.

Durante a actualização, nunca:

- Remova o cartão de memória
- Desligue a câmara
- Opere controlos da câmara
- Monte ou retire objectivas
- Retire da tomada ou desligue o adaptador CA.
- Remova a bateria
- Sujeite a câmara a ruído electromagnético potente

Qualquer das acções acima poderá provocar que a câmara se torne inoperante.

1 Introduza o cartão de memória que contém o firmware no compartimento de cartão de memória da câmara.

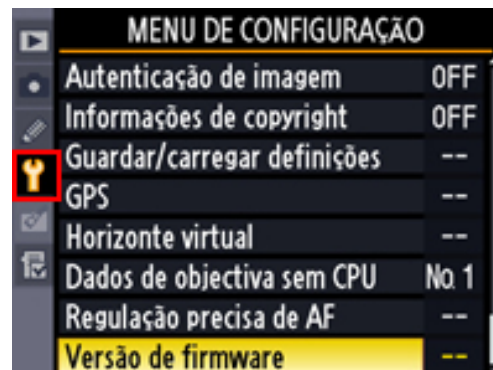
Câmaras com duas ranhuras para cartão de memória

Se a câmara lhe permitir seleccionar uma ranhura como ranhura principal e a outra como ranhura secundária, introduza o cartão na ranhura actualmente seleccionada como ranhura principal. Caso contrário, introduza o cartão na ranhura 1.

2 Ligue a máquina fotográfica.

3 Prima **MENU** para apresentar os menus.

4 Selecciona **Versão de firmware** no menu de configuração.

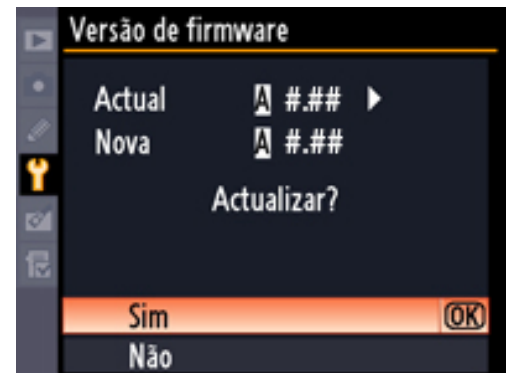


- 5** Será apresentada a versão de firmware actual. Realce **Actualização** e prima **OK**.



- 6** Será apresentado um diálogo de actualização de firmware. Selecciona **Sim**.

*A ilustração mostra o diálogo apresentado quando o firmware A estiver actualizado. Siga os mesmos passos para actualizar o firmware B.



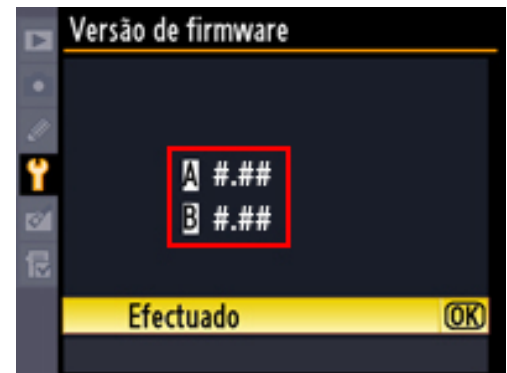
- 7** A actualização irá iniciar. Siga as instruções no ecrã durante a actualização.

- 8** Confirme que a actualização foi completada com sucesso.

8-1. Desligue a câmara e retire o cartão de memória.

8-2. Verifique a versão do firmware da câmara conforme descrito no passo 2, "Verifique a versão actual do firmware da câmara".

8-3. Se a versão actualizada for apresentada, a actualização foi bem sucedida.



"###" é a versão de firmware.

Se a actualização não foi bem sucedida, contacte um representante de serviço Nikon.

- 9** **Formate o cartão de memória na câmara.**

Se a atualização incluir dois conjuntos de firmware, regresse ao Passo 4 e atualize o firmware B.

10

Se alterou a definição de **USB** de **MTP/PTP** para **Armazenamento em massa** para actualizar o firmware da câmara, regresse ao menu **USB** e seleccione **MTP/PTP**.

Isto completa a actualização de firmware.