

Introdução

Este é um guia de usuário para o Cartão CompactFlash 4.0GB da SanDisk.

Explicando a “chave” do Cartão CompactFlash 4.0GB da SanDisk

O que é FAT?

FAT é a abreviação de File Allocation Table (tabela de alocação de arquivos). Uma tabela de alocação de arquivos é utilizada por um sistema de arquivos em particular para vincular aglomerados endereçáveis de mídia de armazenamento (conhecidos como “clusters”) a arquivos específicos. Sob o sistema operacional Windows, há três tipos populares de FAT (FAT12, FAT16, e FAT32), diferenciados pela quantidade de bits utilizados para endereçar clusters. Cada tipo de FAT é associado a uma estrutura de dados chamada Diretório que armazena informações sobre o arquivo tal como nome, tamanho, dados de alterações, etc.

Qual é a diferença entre os formatos de FAT16 e FAT32?

O formato de FAT16 utiliza um número de 16-bits e FAT32, de 32-bits para indicar onde os clusters de um arquivo estão armazenados. FAT32 foi desenvolvido pela Microsoft para driblar o limite de 2.0GB de capacidade do cartão e permitir acesso ao armazenamento de mídia de até vários Terabytes. Ademais, o número máximo de arquivos que podem ser armazenados na mídia com a estrutura de diretório do FAT32 é superior ao do FAT16.

Por que os formatos de FAT16 e FAT32 afetam o meu uso do cartão CompactFlash 4.0GB?

Dispositivos capacitados como FAT16 limitam a capacidade do cartão CompactFlash a 2.0GB ou menos. Para permitir a utilização do cartão de 4.0GB em um dispositivo FAT16, criamos a capacidade de alternar o cartão entre as duas partições de 2.0GB, assim como a capacidade de alternar para uma partição de 4.0GB. Dispositivos FAT16 não podem usar cartões CompactFlash formatados como FAT32. FAT32 permite o armazenamento mais eficiente de dados.

A Chave do Cartão CompactFlash 4.0GB da SanDisk

Onde fica localizada a chave no cartão?

A chave fica localizada na área inferior esquerda do cartão, olhando-se para a etiqueta traseira.



Como mudar a chave de posição?

Para mudar a chave de posição, simplesmente utilize um instrumento afilado ou até mesmo a sua unha para mover a chave para a posição desejada.

Chave	FAT16	FAT32
1	---	4.0GB
2	2.0GB	2.0GB
3	2.0GB	2.0GB

Para câmeras e dispositivos que possam utilizar somente FAT16, é preciso usar as 2ª. e 3ª. posições da chave. (Consulte o guia de usuário do seu dispositivo ou fale com o fabricante do seu dispositivo caso tenha dúvida se o seu dispositivo pode usar somente FAT16.)

A 1ª. posição permite-lhe utilizar completamente os 4.0GB de espaço, mas com formatação em FAT32. Apenas os dispositivos que utilizem FAT32 podem acessar o cartão nesta posição.

A 2ª. posição permite-lhe usar os primeiros 2.0GB de espaço.

A 3ª. posição permite-lhe usar os 2.0GB restantes de espaço.

FAQs (Perguntas freqüentes)

O que acontece aos meus arquivos quando eu mudo a chave da posição no. 2 ou 3 para a posição no. 1 (4.0GB) ?

Ao mudar a chave para a posição no. 1, poderá perder todos os dados no cartão. Mesmo se os dados não forem apagados, não poderão ser exibidos na posição no. 1. Salve os dados para um computador pessoal antes de mudar a chave para a posição no. 1.

O que acontece aos meus arquivos quando eu mudo a chave entre as posições no. 2 e 3?

Você pode alternar entre as posições no. 2 e 3 sem perder dados. Pode usar as duas partições separadas de 2.0GB para armazenar tipos de dados diferentes ou para permitir-lhe o armazenamento de 4.0GB de dados usando um dispositivo FAT16.

Meu cartão CompactFlash não funciona mais em meu dispositivo FAT16 após este ter sido formatado em Windows XP. Por quê?

Windows XP formata cartões de 64MB ou mais como FAT 32 como padrão. Formate novamente o cartão e certifique-se de escolher FAT16.