

Jak ręcznie zamontować / odmontować urządzenie USB na Ubuntu

Gdy podłączysz napęd USB do naszego systemu, zwykle montuje się on automatycznie; tworzenie katalogu przy użyciu nazwy użytkownika w folderze multimediiów.

Możesz również uzyskać do niego dostęp za pośrednictwem menedżera plików uruchomionego w systemie. Niestety, nie zawsze tak jest; czasami trzeba ręcznie podłączyć USB do systemu, aby uzyskać do niego dostęp.

W tym samouczku wyjaśnimy, jak ręcznie zamontować i odmontować dysk USB do i z systemu. Polecenia i kroki opisane w tym artykule zostały uruchomione w systemie Ubuntu 18.04 LTS.

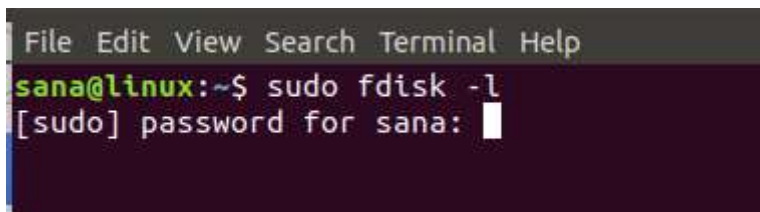
Jak zamontować dysk USB w systemie Ubuntu

Wykonaj następujące kroki, aby ręcznie podłączyć dysk USB do systemu:

Krok 1: Podłącz dysk USB do dostępnego portu.

Krok 2: Uruchom następującą komendę `sudo` w aplikacji Terminal, aby sprawdzić dostępne urządzenia pamięci masowej w systemie i system plików, którego używają:

```
$ sudo fdisk -l
```



```
File Edit View Search Terminal Help
sana@linux:~$ sudo fdisk -l
[sudo] password for sana: 
```

Twoje urządzenie USB będzie zazwyczaj wyświetlane na koniec danych wyjściowych głównie jako sdb- (liczba). W naszym przypadku jest wymieniony jako sdb1, na którym działa system plików FAT32.



```
Device      Boot Start    End  Sectors  Size Id Type
/dev/sdb1   *      32 30722047 30722016 14.7G  c W95 FAT32 (LBA)
sana@linux:~$ 
```

Krok 3: Utwórz punkt podłączenia dla urządzenia USB za pomocą następującego polecenia:

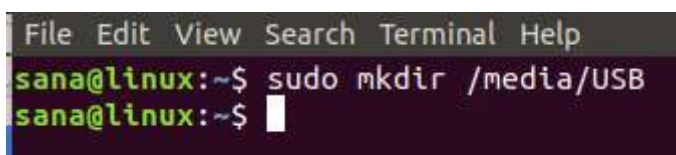
Składnia:

```
$ sudo mkdir /media/[mountPointName]
```

Uwaga: Nazwa punktu podłączenia nie może zawierać spacji; możesz oddzielić słowa poprzez podkreślenie „_”.

Przykład:

```
$ sudo mkdir /media/USB
```



```
File Edit View Search Terminal Help
sana@linux:~$ sudo mkdir /media/USB
sana@linux:~$ 
```

Punkt montowania zostanie teraz utworzony.

Step4: Teraz zamontujemy urządzenie pamięci USB w punkcie zamontowania, który stworzyliśmy. Użyjemy następującego polecenia w celu zamontowania urządzenia FAT32:

```
$ sudo mount -t vfat /dev/sdb1 /media/USB -o [secur
```

Opcja bezpieczeństwa jest obowiązkowa i umożliwia udzielenie / uzyskanie dostępu do USB poprzez podanie jednej z poniższych wartości dla zezwolenia;

uid = 1000

gid = 1000

Utf8

dmask = 027

fmask = 137

W tym przykładzie daję kontrolę dostępu użytkownikowi (bieżącemu użytkownikowi), podając identyfikator użytkownika:

```
sana@linux:~$ sudo mount -t vfat /dev/sdb1 /media/USB -o uid=1000  
sana@linux:~$
```

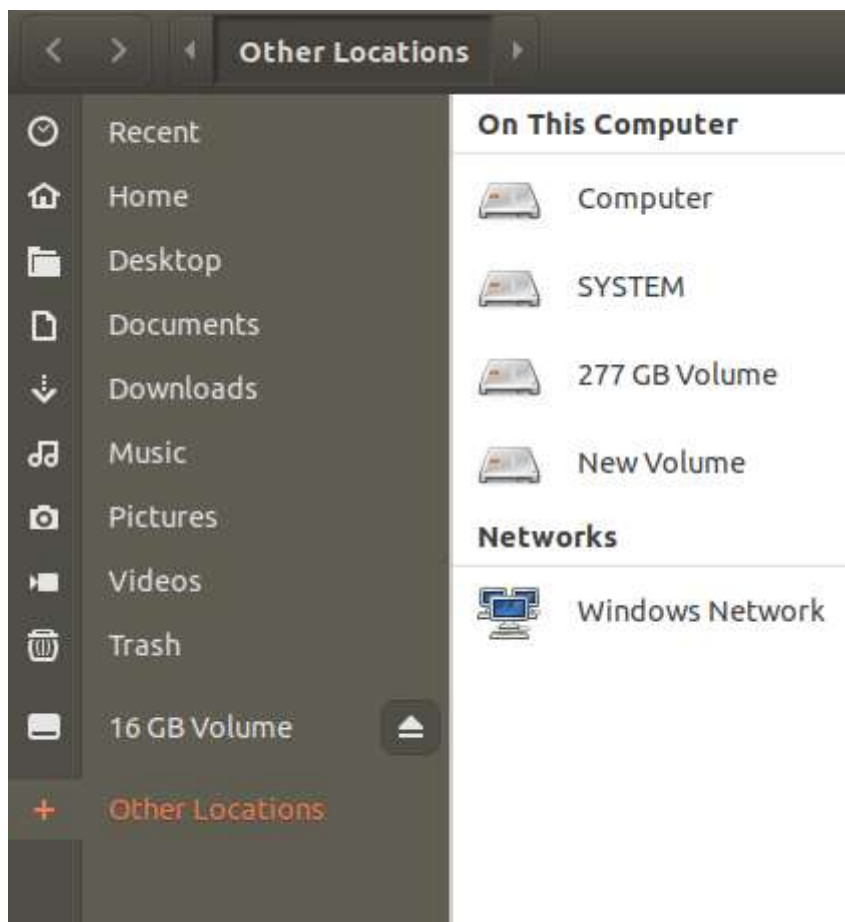
Dla NTFS, użyj następującego polecenia:

```
$ sudo mount -t ntfs-3g /dev/sdb1 /media/USB
```

Krok 5: Twój USB został już podłączony. Możesz uzyskać do niego dostęp za pośrednictwem folderu multimedialnych.

```
File Edit View Search Terminal Help
sana@linux:/$ ls /media
sana USB
sana@linux:/$
```

Możesz również uzyskać dostęp do USB poprzez menedżera plików. Na poniższym obrazie wolumin 16 GB wymieniony tuż nad innymi lokalizacjami to moja zamontowana pamięć USB.



Jak odmontować dysk USB w systemie

Ubuntu

Jeśli podłączyłeś USB ręcznie, najlepiej nawet odmontować go ręcznie.

Krok 1: Aby odmontować urządzenie USB, użyj następującego polecenia:

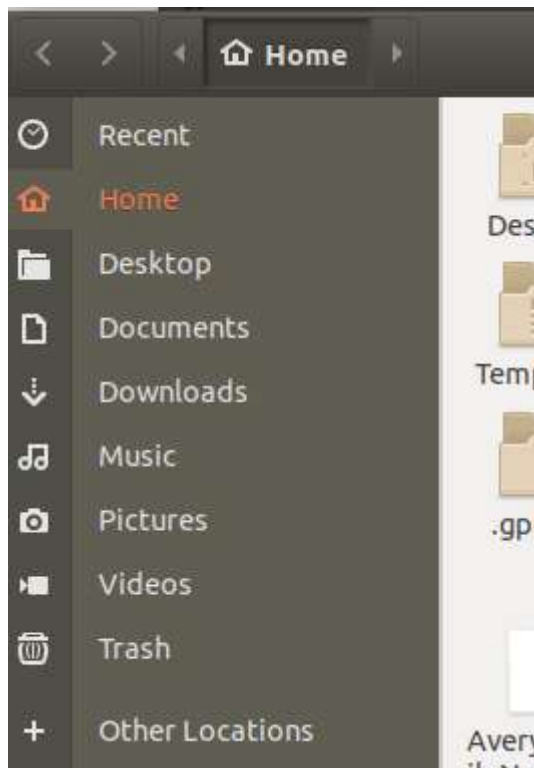
```
$ sudo umount /dev/sdb1
```

A także:

```
$ sudo umount /media/USB
```

W powyższym poleceniu określ punkt montowania, jeśli jest to coś innego niż „USB „punkt zamontowania, którego użyłem.

Twoje USB zostanie odmontowane z twojego systemu:





Krok 2: Musisz usunąć katalog punktu montowania USB ręcznie w następujący sposób, jeśli nie planujesz go ponownie użyć w przyszłości:

```
sana@linux:/$ ls media
sana  USB
sana@linux:/$ sudo rmdir /media/USB
```

Krok 3: Odłącz USB z twojego systemu.

Po wykonaniu kroków opisanych w tym artykule z powodzeniem będziesz mógł zamontować i odmontować urządzenie pamięci USB do i z systemu. Pomoże Ci to, jeśli Twój system nie udostępni automatycznie USB w celu uzyskania dostępu i użycia.