

## Instrukcja obsługi Pendriva USB

1. Dyski flash są urządzeniami typu plug-n-play. Dlatego nie są wymagane dodatkowe sterowniki. Wystarczy dysk podpiąć do odpowiedniego złącza USB w komputerze.



USB TYPE A



USB TYPE C

2. W większości przypadków nagrzewanie się zewnętrznego urządzenia USB jest normalnym zjawiskiem, ponieważ jego zewnętrzna obudowa pomaga w chłodzeniu wewnętrznych podzespołów, oddając ciepło do otoczenia. Niektóre z czynników mających wpływ na nagrzewanie się zewnętrznego urządzenia USB to:

- Materiał: nośniki pamięci flash i czytniki wykonane z metalu mają większą tendencję do nagrzewania się niż inne urządzenia tego typu. Dzieje się tak, ponieważ metal znacznie łatwiej pochłania ciepło niż np. tworzywo sztuczne.
- Temperatura otoczenia: jeśli temperatura urządzenia pełniącego funkcję hosta lub otoczenia jest wysoka, zdolność chłodzenia nośnika pamięci zmniejsza się. Pamięci USB często nagrzewają się, gdy są używane w ciepłym otoczeniu lub zostały podłączone do urządzenia emitującego ciepło.
- Transfer plików: transfer dużych plików lub dużej liczby plików może spowodować podniesienie temperatury nośnika pamięci. Transfer dużych plików zajmuje więcej czasu, wymaga więcej energii i generuje więcej ciepła. Szybkie, następujące po sobie transfery wywołują taki sam efekt jak transfer dużych plików, powodując wzrost temperatury nośnika pamięci. Podczas transferu danych nośnik pamięci nagrzewa się od wewnątrz i uwalnia ciepło przez obudowę.

Uwaga: żaden z powyższych czynników nie ma wpływu na funkcjonalność urządzenia USB.

Po zakończeniu transferu danych należy odczekać 30-60 sekund przed odłączeniem urządzenia USB od komputera-hosta. Powinno to wystarczyć do obniżenia temperatury urządzenia USB.

3. Dlaczego dostępna pojemność mojego urządzenia jest nieco mniejsza niż pojemność podawana?

Jest to normalne zjawisko w przypadku pamięci flash, niezależnie od tego, czy chodzi o wewnętrzny dysk SSD, czy o zewnętrzną pamięć USB, które częściowo wynika z różnic w sposobie obliczania pojemności w megabajtach przez producentów pamięci flash i producentów dysków twardych z obracającymi się talerzami. Producenci dysków twardych obliczają megabajt (1000 x 1000 bajtów) jako równowartość 1000KB, podczas gdy wartość binarna dla pamięci flash wynosi 1024KB.

**Przykład:** w przypadku urządzenia pamięci masowej typu flash o pojemności 1TB system Windows obliczy, że ma ono pojemność 931,32 GB ( $1\ 000\ 000\ 000\ 000 \div 1024 \div 1024 \div 1024 = 931,32\text{GB}$ ).

#### 4. Formatowanie pamięci

**Ostrzeżenie: sformatowanie pendriva spowoduje usunięcie wszystkich plików danych!**

##### **FORMATOWANIE W KOMPUTERZE/NOTEBOOKU Z SYSTEMEM WINDOWS**

Wpisz „Ten komputer” w polu wyszukiwania systemu Windows i naciśnij klawisz Enter. Znajdź i zaznacz napęd odpowiadający Pendrive. Następnie kliknij prawym przyciskiem myszy napęd i wybierz opcję „Formatuj” z menu podręcznego, aby uzyskać dostęp do narzędzia formatowania. Wybierz system plików odpowiedni dla urządzenia. Nośniki o pojemności do 2GB (standardowa pojemność) powinny korzystać z systemu plików FAT, natomiast w przypadku nośników o pojemności od 4 do 32GB (duża pojemność) zwykle używa się systemu plików FAT32. W przypadku nośników o pojemności 64GB i większej (zwiększona pojemność) zaleca się korzystanie z systemu plików exFAT. Po dokonaniu wyboru kliknij przycisk Formatuj, aby ukończyć proces formatowania.