

Najmniejszy na świecie napęd Nano USB dla aplikacji przemysłowych **INNO**DISK

Firma InnoDisk to światowy lider w produkcji przemysłowych urządzeń przechowujących dane. Wprowadziła ona niedawno na rynek niezwykle małe, przemysłowe podzespoły USB służące do gromadzenia danych. Nazywane są one powszechnie Nano USB. Produkty te cechują się wymiarami wynoszącymi jedynie 19,4 x 15,4 x 6,9 mm (szerokość x długość x wysokość). Warto zaznaczyć, że nowe urządzenia Nano USB zajmują tylko jedną trzecią przestrzeni, która wymagana jest dla tych produktów w starszych wersjach. W rezultacie, podzespoły te są wystarczająco małe, aby wyeliminować zakłócenia z innymi komponentami zlokalizowanymi na płycie głównej. Kolejną konsekwencją tak małych wymiarów jest fakt, że inżynierom udało się znacząco poprawić wentylację w obudowach. Po włożeniu do gniazda USB jedynie 25% urządzenia Nano USB zajmuje powierzchnię na płycie głównej.

Panujące w świecie elektroniki trendy nieustającego zmniejszania wymiarów wszelkich urządzeń elektronicznych i peryferyjnych sprawiają, że inżynierowie przywiązują coraz większą wagę do aspektu miniaturyzacji, w szczególności na rynku konsumenckim. Zminiaturyzowane komponenty wbudowane mogą przyczynić się do uwolnienia przestrzeni dla innych projektów na płycie głównej, a także pomóc w regulowaniu temperatury. Firma InnoDisk jest zwolennikiem trendu miniaturyzacji. Efektem tego jest opracowanie i wdrożenie wielu zminiaturyzowanych komponentów wbudowanych.



Jednakże, małe wymiary podzespołów Nano USB to nie ich jedyna zaleta. Podczas produkcji tych urządzeń, zastosowanie znajduje specjalny proces utwardzania, który zapewnia wyższą jakość transmisji danych oraz większą wytrzymałość niż w przypadku zwykłych urządzeń USB.

W celu spełnienia standardów przemysłowych, podzespoły Nano USB są wyposażone w SLC NAND flash. Ponadto, cechują się ulepszonym zachowaniem podczas załączania/wyłączania, co zapewnia integralność danych w pamięci podczas nieoczekiwanych przerw w dostawach prądu (aż do 1000 razy).

Nowe podzespoły firmy InnoDisk oferują kilka kluczowych korzyści, które sprawiają, że są one jeszcze bardziej niezawodne. Dla przykładu można

tutaj podać odporność na ESD w zakresie do 8 KV (contact discharge) oraz 15 KV (air discharge). Poza tym, urządzenia Nano USB cechuje szeroki zakres temperatur pracy, wynoszący od -40° do +85°C. Dzięki temu nowy podzespół jest doskonale dopasowany pod kątem przemysłowych aplikacji kontrolnych i funkcjonuje w wielu różnych środowiskach pracy.

Nano USB firmy InnoDisk jest dostępny w pojemnościach od 1 GB do 8 GB w celu spełnienia wymagań klientów i zapewnienia elastycznych opcji. Podzespół ten znajduje zastosowanie w wielu obszarach, włączając w to start systemu operacyjnego, klucz bezpieczeństwa, a także buforowanie danych. Dopasowane specjalnie pod kątem indywidualnych potrzeb VID oraz PID są także dostępne dla rynku OEM. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat asortymentu firmy InnoDisk, zakresu oferowanych przez nią usług, a także stosowanych technologii, zachęcamy do odwiedzenia strony www.innodisk.com.

Podstawowe informacje o firmie InnoDisk

Firma InnoDisk została założona w marcu 2005. Od tego czasu stała się ogólnosięciowym liderem w zakresie zapewniania przemysłowych urządzeń przechowujących dane oraz modułów DRAM dla aplikacji przemysłowych i systemów wbudowanych. Dzięki bogatemu doświadczeniu i głębokiej wiedzy dotyczącej rozwiązań pamięciowych, InnoDisk jest w stanie opracowywać serie produktów cechujące się doskonałą jakością, dobrymi osiągnięciami, a także wydajnością pod względem kosztów.

Zapraszamy do składania [zapytań](#) - przygotujemy satysfakcjonującą Państwa ofertę!



SE Spezial-Electronic Sp. z o.o.
ul. Stępińska 22/30 lok. 209 00-739 Warszawa
tel. 022 840 91 10 fax. 022 841 20 10
www.spezial.pl