



Rochester Electronics – The Semiconductor Lifecycle Solution

6 KROKÓW SKUTECZNEGO PLANOWANIA I UNIKANIA KOSZTÓW ZWIĄZANYCH Z NIEDOSTĘPNOŚCIĄ PRODUKTÓW WYCOFANYCH Z RYNKU

Planowanie z wyprzedzeniem i przygotowanie na nieoczekiwane wyzwania mają kluczowe znaczenie na dzisiejszym dynamicznym rynku produktów półprzewodnikowych. Rochester Electronics, dysponując sprawdzonymi rozwiązaniami, pomaga firmom zarządzać pozyskiwaniem komponentów z uwzględnieniem nieprzewidzianych zakłóceń w łańcuchach dostaw. Poznaj „6 kroków skutecznego planowania i unikania kosztów związanych z niedostępnością produktów wycofanych z rynku” oraz dlaczego korzystanie z usług w 100% autoryzowanego dostawcy może zadecydować o zabezpieczeniu ciągłości dostaw najwyższej jakości podzespołów.

Technologie półprzewodnikowe zastępowane są nowszymi, ale wycofanie niezbędnego dla projektu komponentu to nie koniec. Układ można odtworzyć lub stworzyć plan działania na taką ewentualność i uniknąć przeprojektowania systemu, wraz z kosztami towarzyszącymi. Wyzwanie to wymaga planowania i przygotowań, ale aktywne zmierzenie się z nim zawsze jest korzystne. Rochester Electronics przedstawia 6 kroków zarządzania łańcuchem dostaw z uwzględnieniem wycofania komponentów z rynku.

1. ZABEZPIECZENIE NA ETAPIE PROJEKTOWANIA I DEFINIOWANIA PRODUKTU

Wybór odpowiedniej technologii komponentów i dostawcy to podstawa! Tylko wiarygodny dostawca dysponujący sprawdzonym procesem reagowania na wycofanie komponentu z rynku (EOL) jest w stanie wypełnić zobowiązania dotyczące zapewnienia długoterminowej dostępności podzespołów. Dostawca rozumiejący całość cyklu życia komponentów, znaczenie zabezpieczenia ich dokumentacji źródłowej (VHDL, Spice, specyfikacje testowe) i możliwości ew. przejścia na inne rozwiązania.

2. KOSZTY CAŁKOWITE WYCOFANIA KOMPONENTU

Wycofywanie komponentów nigdy nie jest wyłącznie problemem zakupowym. Przeprojektowanie w trakcie realizacji projektu, długotrwałe pozyskiwanie komponentów, brak możliwości realizowania obsługi posprzedażowej oraz odbiór sytuacji przez klientów to kwestie, które ostatecznie zawsze niosą skutki finansowe.

3. PLANOWANIE Z UWZGLĘDNIENIEM NIEDOSTĘPNOŚCI KOMPONENTÓW WYCOFANYCH Z RYNKU

Planowanie zapobiegawcze realizowane przez nabywców, inżynierów komponentów, projektantów i kierowników programów może zmniejszyć koszty i ryzyko. Wycofanie z rynku pojedynczego, nieskomplikowanego komponentu może prowadzić do lawinowych skutków.



4. MONITOROWANIE POWIADOMIEN O ZAPRZESTANIU PRODUKCJI (PDN)

Proaktywne monitorowanie cyklu życia komponentów ma kluczowe znaczenie, ale w związku ze strukturą współczesnego rynku musi opierać się na nowoczesnych narzędziach uwzględniających BOM przedmiotowego projektu. Niezbędne jest też korzystanie z usług producentów komponentów elektronicznych (CEM), których przedmiotem jest wydawanie niezawodnych PDN dostosowanych do odbiorcy.

5. LAST TIME BUY (LTB)

W przypadku niedoszacowania zapotrzebowania istnieje dylemat między przeprojektowaniem, prowadzącym do wygenerowania kosztów projektowania, ponownej certyfikacji i związanych z zaangażowaniem zasobów inżynieryjnych, a zakupem w trybie Last Time Buy, niosącym koszty magazynowania i dodatkowe zmienne. Trzecim wyjściem jest współpraca z dostawcą dysponującym sprawdzonym procesem odtwarzania komponentów EOL lub produkcji ich zamienników gwarantujących brak konieczności recertyfikacji i przeprojektowania.

6. ZAKUPY Z AUTORYZOWANYCH ŹRÓDEŁ

Pozyskiwanie komponentów z nieautoryzowanych źródeł niesie ogromne ryzyko – od przemianowania oznaczeń, fałszowania testów, po niewłaściwe przechowywanie i brak gwarancji OCM. Większość z nich to kwestie trudne do wykrycia, mogące doprowadzić do katastrofalnych skutków na każdym etapie projektu.

Więcej informacji można znaleźć na stronie: www.rocelec.com



www.facebook.com/RochesterPoland



<https://www.linkedin.com/company/rochester-electronics-poland>