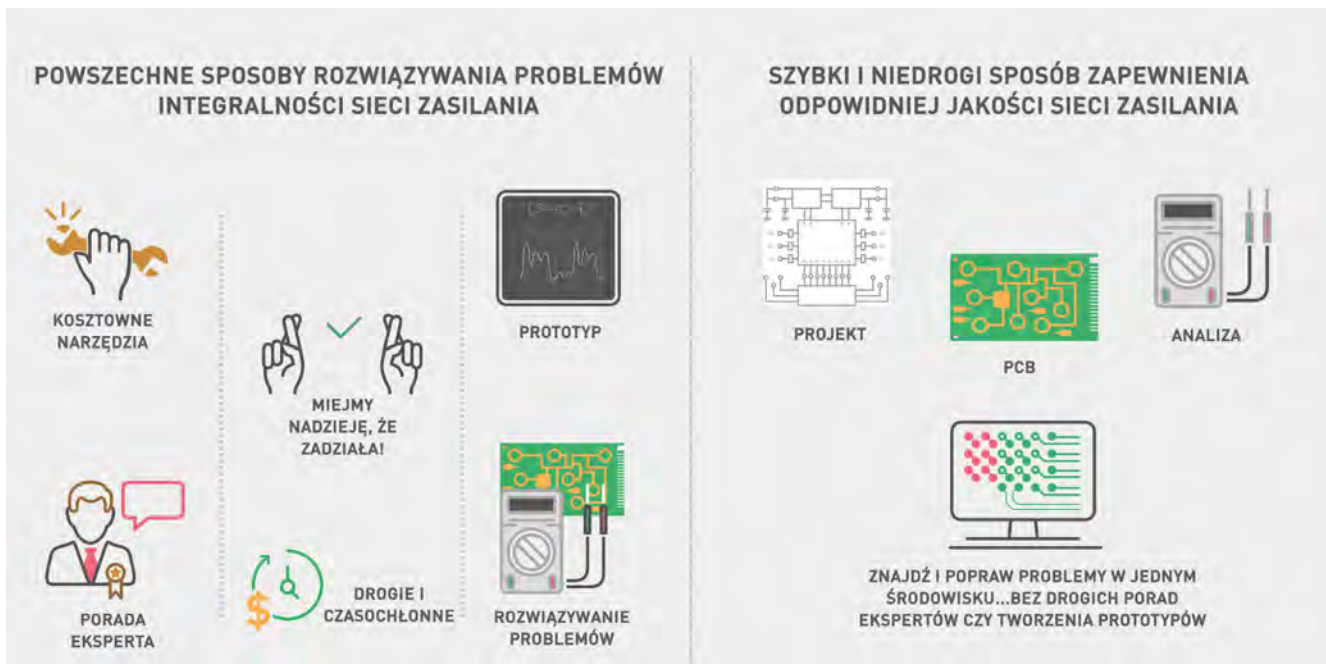


PDN ANALYZER 2.0



PDN Analyzer (oparty na technologii firmy CST®) skraca czas projektowania, umożliwiając wszystkim projektantom łatwą identyfikację i wczesne rozwiązywanie problemów z sieciami zasilania, już podczas procesu projektowania PCB. Dzięki szerokiej gamie możliwości analitycznych, PDN Analyzer sprawia, że skomplikowane problemy z zasilaniem są łatwe do zlokalizowania, zrozumienia i rozwiązania, bez polegania na kosztownych prototypach, skomplikowanych narzędziach lub specjalistach, zajmujących się integralnością sieci zasilania.

PDN Analyzer zapewnia oszczędne, łatwe w konfiguracji i użyciu środowisko analizy integralności sieci zasilania, które można wykorzystać podczas całego procesu tworzenia PCB. Ścisła integracja z Altium Designer pozwala projektantom PCB szybko określić, czy topologia ścieżek spełnia wszystkie wymagania projektowe, a jednocześnie ułatwia wprowadzanie poprawek. Dzięki pełnej kontroli nad sieciami i komponentami do analizy, PDN Analyzer umożliwia analizę, która w innym przypadku byłaby niemożliwa.

KLUCZOWE KORZYŚCI

Graficzna analiza sieci zasilania

Łatwo identyfikuj i rozwiązuj problemy z sieciami zasilania DC w trakcie projektowania PCB, nawet bez doświadczenia w tej dziedzinie.

Wspólne środowisko projektowe i analizy

Analizuj - Modyfikuj - Analizuj - Bezproblemowo łącz proces projektowy PCB z analizą integralności sieci zasilania.

Jednoczesna symulacja wielu sieci

Sprawdzaj wartości napięć i prądów, uwzględniając wpływ wielu sieci zasilania.

Konfigurowalne raporty HTML

Zapisuj wyniki symulacji, zawierające sortowalne tabele granicznych napięć i prądów, dane poboru mocy czy zrzuty ekranu.

Niezawodność produktu przy niskich kosztach

Zapewnij prawidłowe działanie poszczególnych gałęzi zasilania w projekcie, pod względem poziomów napięć czy ich stabilności oraz wykrywaj obszary podatne na przegrzanie czy uszkodzenie.

Poprawiony układ PCB

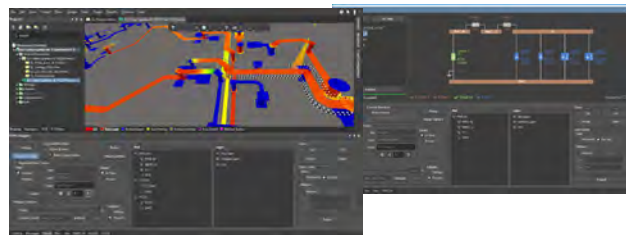
Zmiany wprowadzone na PCB w obszarach zasilania, uwzględniające wyniki analizy, pozwalają na uzyskanie najbardziej efektywnego wykorzystania powierzchni płytki.

PDN ANALYZER 2.0

GŁÓWNE FUNKCJE

ZUNIFIKOWANE ŚRODOWISKO ANALIZY

Wykorzystaj w pełni obszar roboczy - PDN Analyzer jest zintegrowany w Altium Designer jako standardowy panel - pływający lub zaczepiony do dowolnej krawędzi, dzięki czemu zapewnia niezrównaną produktywność z łatwym dostępem do konfiguracji, analizy wsadowej i wyników symulacji, w tym wizualnego wskazania każdego naruszenia.

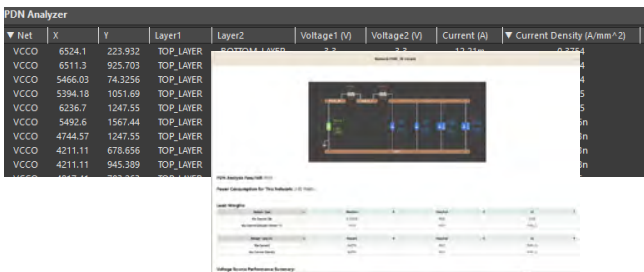


SYMULACJA WIELU SIECI

Symulowanie tylko jednej sieci zasilania jest nie tylko nieefektywne, ale także nie uwzględnia możliwych interakcji. Napięcia w sieci GND są np. wynikiem wpływu wszystkich obwodów zasilania korzystających z tej sieci i nie są możliwe do identyfikacji przy izolowanej symulacji tylko jednej sieci. Unikalne modele regulatorów napięcia PDN Analyzer umożliwiają rejestrowanie tych interakcji, upraszczając konfigurację i poprawiając szybkość symulacji.

ZAAWANSOWANE OPCJE WIZUALIZACJI

Niezależnie od tego, czy jesteś początkującym czy wytrawnym ekspertem od Power Integrity, możesz w prosty i intuicyjny sposób uzyskać wgląd w rozkład napięć, gęstości i kierunki prądów czy "gorące punkty" w projekcie. Dzięki PDN Analyzer, wyniki wyświetlane są bezpośrednio w edytorze PCB Altium Designer, prezentując wyłącznie sieci zasilania lub jako renderowaną nakładkę na całą PCB - w widoku 2D lub 3D.

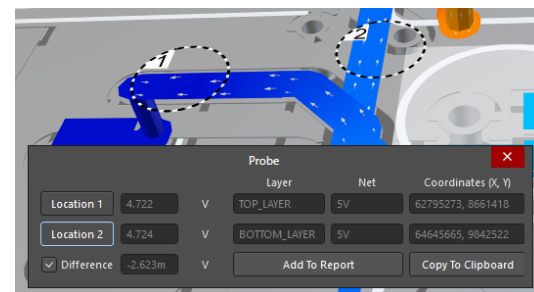


KONFIGUROWALNE RAPORTY HTML

Oprócz prezentacji wyników analizy w formie tabelarycznej i wizualnej, PDN Analyzer pozwala użytkownikowi "zarchiwizować" te dane w formie raportu HTML. Raporty zawierają wszystkie informacje, od ogólnych danych projektowych, poprzez zakresy dopuszczalnych wartości po sortowalne tabele i zrzuty ekranowe.

SONDOWANIE NAPIĘCIA I PRĄDU

Czy twoje projekty są poprawnie zasilone w każdym punkcie? Przestań zgadywać! PDN Analyzer może interaktywnie mierzyć napięcie, gęstość prądu lub prąd w przelotce, w dowolnym punkcie lub różnicowo, bezpośrednio w Altium Designer. Podczas sondowania, sieci, warstwy, koordynaty i wartości z sond są aktualizowane w czasie rzeczywistym, by upewnić się, że wybrany jest właściwy punkt. Punkty te są graficznie znakowane w widoku 2D/3D i można je łatwo dodać do raportu HTML.



MINIMALNE WYMAGANIA SYSTEMOWE:

Windows 64-bit, Altium Designer 17.1 lub nowszy

TYPY LICENCJI:

On-Demand, Standalone, Private Server

Certified Altium Reseller:

COMPUTER CONTROLS Environment Performance Support
www.ccontrols.pl altium@ccontrols.pl