



lediko

Najlepszy dystrybutor EAGLE w Polsce!



Oferta programu EAGLE 4.1 Professional firmy CADSOFT

Cechy i zalety wersji Professional:

a) **Możliwości ogólne programu EAGLE w wersji Professional:**

- maksymalna przestrzeń projektowa 64x64 cali (około 1600x1600 mm),
- raster od 0,1 μm ,
- skala rastra definiowana w milimetrach i w calach,
- możliwość łatwej edycji bibliotek użytkownika, przy wykorzystaniu istniejących już elementów bibliotek producentów, przez metodę „przeciągnij-upuść”,
- do 255 warstw użytkowych w kolorach definiowanych przez użytkownika (warstwy ścieżek miedziowych, soldermaski, górne i dolne warstwy opisu, warstwa rozmieszczenia kleju itp.),
- możliwość dodawania własnego opisu do każdego projektu (np. dane techniczne, uwagi dotyczące wykonania i potrzebne informacje), bazującego na języku HTML, wyświetlanego w głównym oknie podczas przeglądania projektów,
- wiersz poleceń do wprowadzania komend, wykorzystywany również w plikach skryptu,
- importowanie i eksportowanie danych w języku bliskim popularnego i szeroko znanego C,
- prosta edycja bibliotek,
- łatwe tworzenie nowych wariantów obudów elementów, przy pomocy metody „przeciągnij-upuść”,
- dowolne obracanie elementów zarówno na schemacie, jak i na płytce (skok co 0,1°),
- funkcjonalna przeglądarka bibliotek z rozbudowanymi funkcjami wyszukiwania,
- obsługa różnych technologii (np. 74L00, 74LS00..),
- wykorzystanie sterowników wydruku OS,
- definiowany przez użytkownika, w pełni programowalny język użytkownika do wykorzystania dla maszyn montażowych, wyposażenia testowego, frezarek i wszelkich innych danych wyjściowych, także graficznych (*CAM Processor*),
- łatwa generacja listy elementów układu według zadanych kryteriów (BOM – Bill of Material),
- łatwa metoda kopiowania/ przenoszenia przy pomocy trybu „przeciągnij-upuść”,
- automatyczne tworzenie kopii zapasowych.

b) **Zalety edytora rozmieszczania elementów na płytce:**

- pełna obsługa technologii SMD i THT,
- do 16 warstw miedziowych,
- obsługa “ślepych” i “ukrytych” przeplotek,
- w pełni automatyczne wypełnianie polami miedziowymi (*Polygon*). Pola mogą zajmować wolne miejsca na płytce, dodatkowo mogą być połączone elektrycznie z określoną ścieżką sygnałową, np. z uziemieniem,
- dowolny obrót elementów (skok co 0,1°),
- rozmieszczenie tekstu, opisu na płytce w dowolnym kierunku,
- dynamiczna kalkulacja pomocniczych linii sygnałowych podczas prowadzenia ścieżek,
- ścieżki przy zmianie kierunku mogą mieć zaokrąglone krawędzie, o dowolnym, ustalonym promieniu krzywizny,
- narzędzie sprawdzenia wcześniej ustalonych zasad projektowania płytek (sprawdzeniu poddane są np. utworzone odległości pomiędzy ścieżkami, odległości między ścieżką, a punktem lutowniczym, a nawet, czy ścieżki przypadkowo nie są skrzyżowane ze sobą),
- obsługa różnych wariantów obudów danego elementu, np. TL074 w obudowie SOP14 lub DIP14, zmieniana dosłownie trzema kliknięciami myszki.

c) **Zalety edytora schematu:**

- do 99 stron schematu jednego projektu,
- proste kopiowanie elementów,

- sprzężenie pomiędzy schematem i edytorem rozmieszczenia elementów,
- automatyczne umieszczanie w oknie edytora wzoru płytki, elementów w wybranych obudowach, oraz połączeń elektrycznych, na podstawie schematu,
- automatyczna generacja klasy ścieżek zasilania na podstawie informacji o typie każdego z wejść i wyjść np. układu scalonego. Informacje te zawarte są w bibliotece danego elementu,
- narzędzie kontroli zasad elektrycznych, sprawdzenie błędów na schemacie i spójności między schematem, a płytką.

d) Zalety modułu autoroutera:

- pełna integracja z podstawowym programem,
- moduł używa reguł zdefiniowanych przez narzędzie sprawdzenia zasad projektowania,
- zmiana pomiędzy automatycznym, a ręcznym prowadzeniem ścieżek w dowolnym czasie,
- algorytm „rozpruj i próbuj inaczej”,
- definiowana przez użytkownika strategia prowadzenia ścieżek według zadanych współczynników kosztów,
- raster automatycznego prowadzenia ścieżek od 20 um (około 0.8 mil),
- brak ograniczenia rozmieszczenia,
- do 16 warstw miedziowych na płycie obsługiwanych przez autorouter,
- definiowanie preferowanego kierunku prowadzenia ścieżek na każdej warstwie (poziomo, pionowo, na ukos w lewo i na ukos w prawo),
- do 14 warstw zasilania,
- pełna obsługa ślepych i ukrytych przeplotek,
- wzgląd na różne klasy sygnałowe (do zdefiniowania wcześniej przez użytkownika).

Wszystkie ceny podane są w złotych polskich (PLN) i są cenami netto.

Moduł	1-stanowisko	3-stanowiska	5-stanowisk	Serwer
Layout-Editor (program podstawowy)	1396,5	2093	2793	5586
Schematic-Editor - moduł	+1396,5	+2093	+2793	+5586
Autorouter - moduł	+1396,5	+2093	+2793	+5586

EAGLE jest dostępny w wersji pod systemy operacyjne: Windows[®], Linux[®] oraz Mac[®]

Przy składaniu zamówienia proszę podać:

- 1) Imię i nazwisko zamawiającego,
- 2) Nazwę firmy,
- 3) NIP firmy,
- 4) Adres siedziby firmy lub zamieszkania dla osób prywatnych,
- 5) Miasto i kod pocztowy,
- 6) Wybór systemu operacyjnego: Windows, Linux lub MAC OS/X,
- 7) Wybrane moduły: Layout Editor, Schematic i Autorouter,
- 8) Edycja: Standard lub Professional.

Zapraszamy do kontaktu i składania zamówień!

tel. +48 (71) 79 85 785, info@lediko.com

sklep internetowy: www.eagle-pcb.pl

strona dystrybutora: www.lediko.com

Oferta ta anuluje wcześniejsze oferty.