



lediko

Najlepszy dystrybutor EAGLE w Polsce!



## Oferta programu EAGLE 4.1 Standard firmy CADSOFT

### Cechy i zalety wersji Standard:

#### a) **Możliwości ogólne programu EAGLE w wersji Standard:**

- powierzchnia wzoru płytki ograniczona jest do **160x100 mm** (około 6,5 x 3,9 cali). Poza tymi wymiarami, nie jest możliwe, układanie elementów i prowadzenie ścieżek,
- maksimum 4 warstwy miedzi (górną, dół i 2 warstwy wewnętrzne),
- raster od 0,1  $\mu\text{m}$ ,
- 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 miedzianych, soldermaski, górne i dolne warstwy opisu, warstwa rozmieszczenia kleju itd.),
- 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 4 warstw miedzianych,
- obsługa „ślepych” i „ukrytych” przelotek,
- w pełni automatyczne wypełnianie polami miedzianymi (*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 4 warstw miedzianych 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 2 warstw zasilania,
- pełna obsługa ślepych i ukrytych przelotek,
- wzgląd na różne klasy sygnałowe (do zdefiniowania wcześniej przez użytkownika),

---

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

**EAGLE 4.15 Standard**

(Ograniczenia: max 4 warstwy miedzi, max powierzchnia projektowa 160x100mm)

<b>Moduł</b>	<b>1-stanowisko</b>	<b>3-stanowiska</b>	<b>5-stanowisk</b>	<b>Serwer</b>
Layout-Editor (program podstawowy)	696,5	1043	1393	2786
Schematic-Editor - moduł	+696,5	+1043	+1393	+2786
Autorouter - moduł	+696,5	+1043	+1393	+2786

EAGLE jest dostępny w wersji pod systemy operacyjne: Windows<sup>®</sup>, Linux<sup>®</sup> oraz Mac<sup>®</sup>

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](mailto:info@lediko.com)

sklep internetowy: [www.eagle-pcb.pl](http://www.eagle-pcb.pl)

strona dystrybutora: [www.lediko.com](http://www.lediko.com)

Oferta ta anuluje wcześniejsze oferty.