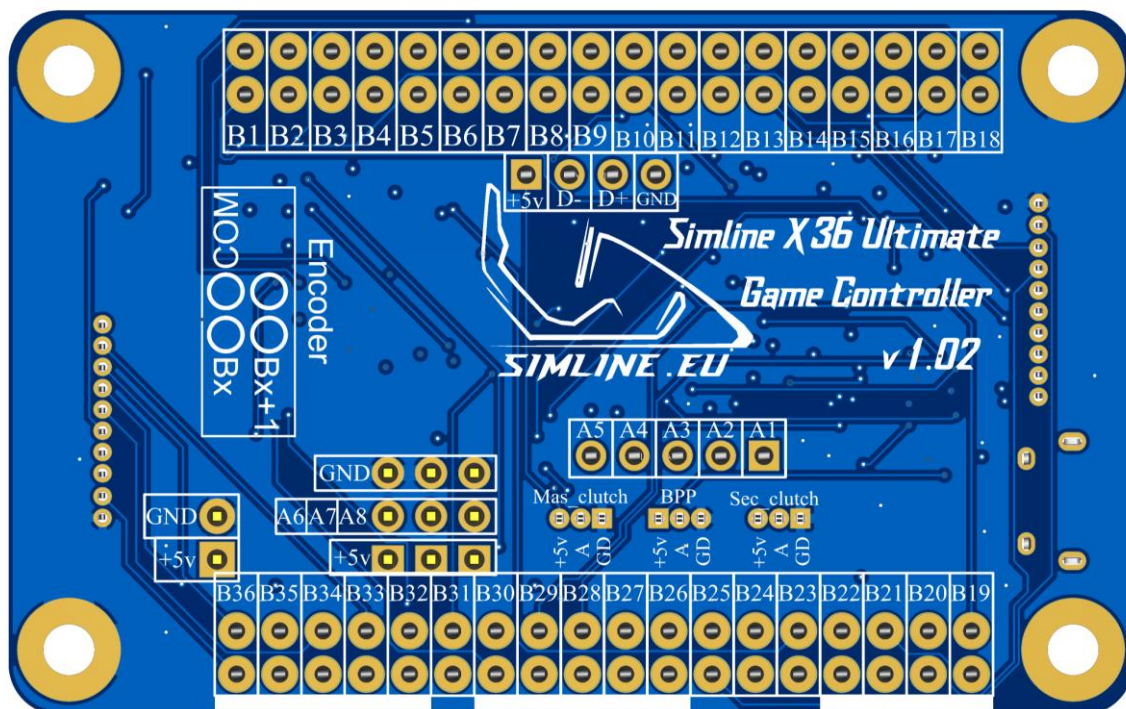
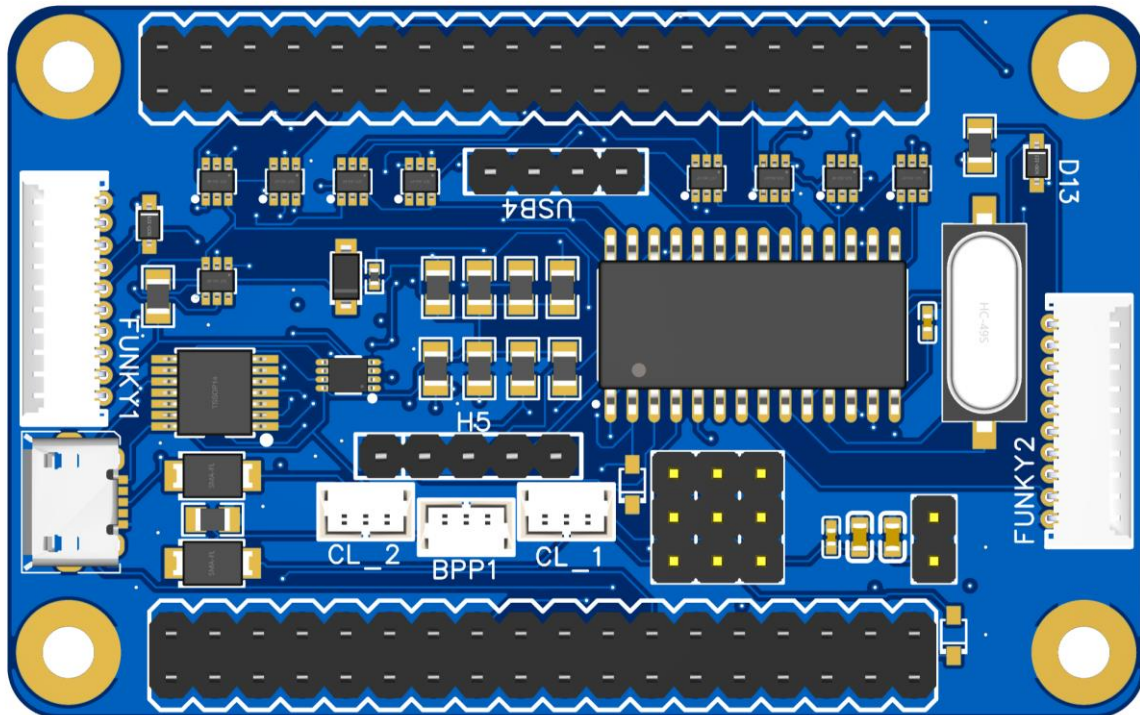


Simline X36 USB Kontroler

Skrócona instrukcja PL



Nasz kontroler USB jest rozpoznawany w systemie dzięki sterownikowi HID załączonego do systemu operacyjnego Windows. Nie mamy informacji o kompatybilności z innymi systemami operacyjnymi.

Pozwala on podłączyć m.in. przyciski, enkodery, funky switche, urządzenia analogowe jak potencjometry czy czujniki Halla, sprzęgła, shiftery i wiele innych.

Schemat podłączenia jest bardzo prosty, wszystkie piny są podpisane na PCB.

Przyciski:

Podłączamy kolumnami, np. pin B4 oraz bezpośrednio pin nad nim pod nim

Enkodery:

Wyjścia enkodera podłączamy do pinów oznaczonych np. B3 i B4, ale koniecznie musi się zaczynać od pinu z liczbą nieparzystą. Następnie ustalamy charakterystykę enkodera za pomocą programu konfiguracyjnego [Konfigurator enkoderów](#)

Funky Switch:

Dla funky switch zakupionych u nas mamy dedykowane okablowanie i porty z boków naszego kontrolera. WAŻNE podłączone funky zabierają nam dostępne piny na kontrolerze, są one zaznaczone białymi polami na dole PCB. Po podłączeniu funky switch należy skonfigurować enkoder tego multiswitch na charakterystykę 1:2.

Analogowe i czujniki Halla:

Na naszym kontrolerze jest kilka portów oznaczonych A1, A2, A3 itd. Są one wejściami analogowymi. System dwusprzęgłowy jest zawarty w naszym kontrolerze i do jego podłączenia służą gniazda JST 3p 1,25 oznaczone jako Mas_Clutch, BPP i Sec_Clutch.

USB:

Standardowo do komunikacji USB używamy portu Micro USB, ale na naszym kontrolerze wydzieliliśmy również piny dla ułatwienia podłączenia.

Dobrej zabawy konstruktorzy!!!