

VIDMUL

ROZDZIELACZ SYGNAŁU WYJŚCIOWEGO KART SVGA NA DWA MONITORY



Przeznaczenie

Rozdzielacz VIDMUL umożliwia dołączenie do komputera dodatkowego monitora pokazującego kopię obrazu z monitora zasadniczego. Jest to przydatne w sytuacjach, gdy obraz komputerowy powinien być dodatkowo widoczny z innego kierunku, z przeciwnej strony lub w innym miejscu. Ponieważ VIDMUL wzmacnia sygnał, możliwe jest umieszczenie monitorów w oddaleniu od komputera. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych układów, rozdzielacz pracuje we wszystkich rozdzielczościach i trybach graficznych nie powodując pogorszenia jakości obrazu. Możliwe jest dołączenie większej ilości monitorów poprzez kaskadowe łączenie rozdzielaczy.

Zalety

- praca we wszystkich rozdzielczościach i trybach graficznych bez pogorszenia jakości obrazu
- możliwość kaskadowego połączenia kilku rozdzielaczy w celu zwiększenia liczby podłączonych monitorów (bez utraty jakości obrazu)
- brak zewnętrznego zasilacza
- bardzo łatwy montaż

Przykładowe zastosowania

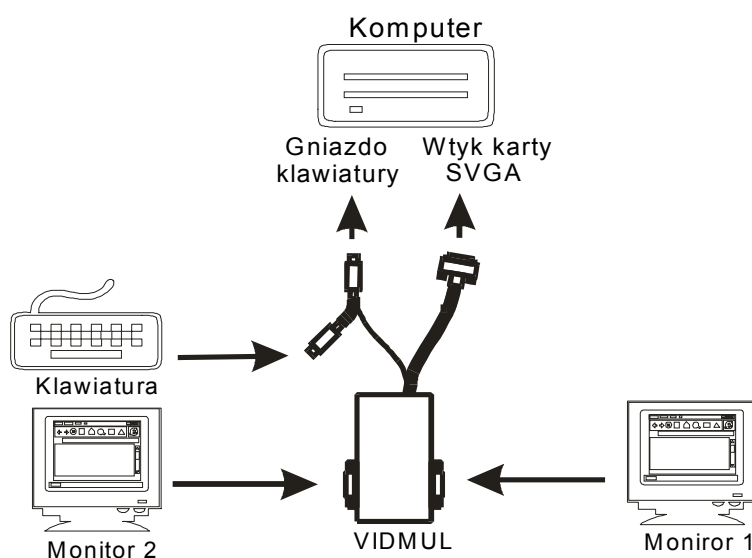
- edukacja - nauka obsługi komputera lub oprogramowania - jeden monitor zwrócony w stronę nauczyciela, dodatkowe w stronę uczniów
- prezentacja programów i gier (demo) - monitory rozmieszczone w witrynach sklepowych lub w różnych częściach sklepu
- reklama, informacja - prezentacja danych informacyjnych i reklam na monitorach rozmieszczonych w różnych miejscach
- testowanie i prezentacja monitorów - równoczesne wyświetlanie programu testowego z jednego komputera na wielu monitorach

- sprzedaż nieruchomości, usług turystycznych oraz innych produktów i usług - klient siedzący naprzeciw sprzedawcy ogląda na ekranie monitora zwróconego do siebie prezentowane przez sprzedawcę zdjęcia, rysunki i filmy
- ochrona mienia - obraz z komputera systemu monitoringu obiektu widoczny dla pracowników ochrony w różnych miejscach i z różnych kierunków
- diagnostyka i edukacja medyczna - pacjent, osoba towarzysząca, studenci - oglądają na dodatkowym monitorze przebieg badania (np. USG)
- przemysł - w systemach dyspozytorskich, monitorowania procesów, sterowania i akwizycji danych (SCADA) - dodatkowe monitory w miejscach dogodnych dla pomocników dyspozytorów, pracowników kontroli i nadzoru, technologów, kadry kierowniczej

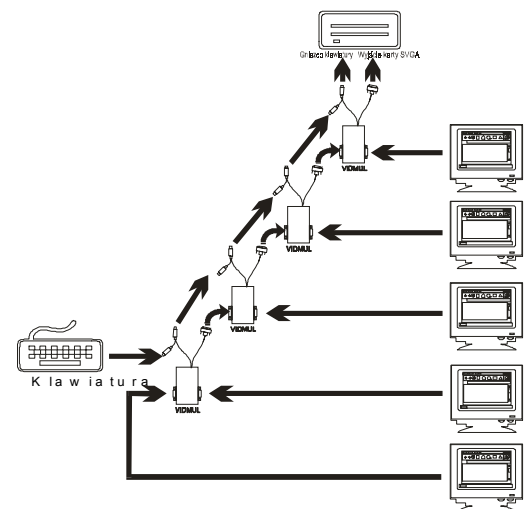
Dane techniczne

pasmo przenoszenia sygnału wizyjnego 0 - 120MHz
 maksymalna częstotliwość sygnału odchyłania pionowego 200Hz
 maksymalna częstotliwość sygnału odchyłania poziomego 200kHz
 maksymalna odległość podłączonych monitorów od rozdzielacza przy
 zastosowaniu odpowiednich kabli (np. oferowanych przez firmę GURU) 50m

Montaż pojedynczego rozdzielacza



Kaskadowe połączenie 4 rozdzielaczy



UWAGA 1: Wszystkie operacje montażowe wykonywać przy wyłączonym zasilaniu komputera i monitorów.

UWAGA 2: Wszystkie monitory dołączane do komputera muszą być przystosowane do pracy z częstotliwością odchyłania poziomego i pionowego generowanego przez wykorzystywany tryb pracy karty SVGA.

UWAGA 3: Ten monitor, którego typ ma być identyfikowany przez oprogramowanie, powinien być dołączony do gniazda oznaczonego na obudowie rozdzielacza etykietą „monitor 2”