



# KVM PRZEŁĄCZNIK



(DS-13110)



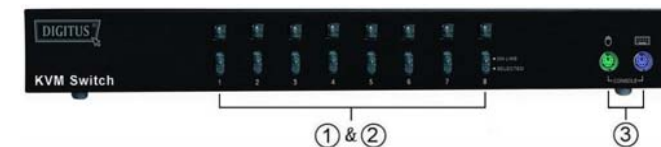
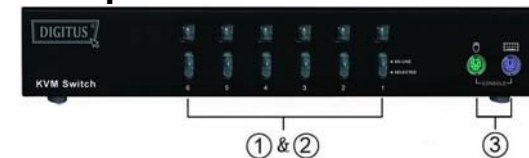
(DS-13111)

## Charakterystyka

- Sterowanie dwóch komputerów za pomocą jednej klawiatury PS/2, myszy PS/2 i monitora.
- Wspomaga standard mysz PS/2 i Microsoft IntelliMouse (kompatybilny z PS/2 /Optical/Explorer 3.0), WheelMouse Optical, Trackball (Optical 1.0/Explorer 1.0) & Logitech TrackMan (Marble/Marble FX/ Marble+), Bezprzewodowa MouseMan (Kulkowa/Optyczna), Bezprzewodowa mysz TrackMan (FX/Live), Bezprzewodowa optyczna TrackMan, Mysz optyczna MX300. MX300 Optical mouse
- W pełni wspomaga sterownik myszy Microsoft IntelliPoint 5.0 & sterownik Logitech Mouse Ware
- Wspomaga Window 95/98/98SE/Me/NT4.0/2000/XP, DOS, Linux, Novell, Free BSD
- Wysoka jakość obrazu - do 1920 x 1440, DDC2, DDC2B, DDC2AB, 200MHz
- Wspomaga wybór PC poprzez kliknięcie myszą
- Funkcja identyfikacji myszy
- 3 sposoby wyboru komputera -- Przełącznik , hot key lub kliknięcie myszą
- Łatwa instalacja i obsługa bez żadnego oprogramowania.
- Szybkie podłączenie
- Emulacja myszy i klawiatury
- Funkcja Auto scan dla monitoringu komputera
- Automatyczne pomijanie wyłączonych komputerów
- Sygnalizacja dźwiękiem i wiele sposobów włączania/wyłączania wyboru portów
- Obsługuje głośnik & mikrofon (**DS-11310 and DS-12310**)
- Obudowa 1U rack (**DC DS-13110 and DS-13111**)

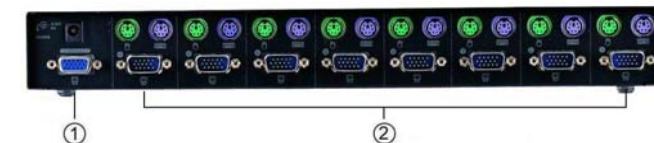
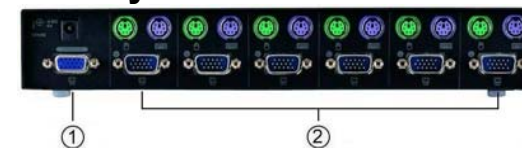
## Wygląd

### Widok z przodu



1. Przyciski przełącznika (Typ manualny)
2. Port LED
3. Porty klawiatury i myszy

### Widok z tyłu



1. Złącze-monitor
2. Złącza portu CPU

## PODRĘCZNIK ŻYTKOWNIKA V1.0

**DS-11110 / DS-12110**  
**DS-11310 / DS-12310**  
**DS-13110 / DS-13111**

### Zawartość opakowania –

- 1Przełącznik KVM 1
- 1Podręcznik użytkownika
- 1Zasilacz DC 9V 300mA (DS-11310, DS-12310, DS-13110, DS-13111)

W przypadku stwierdzenia niekompletności opakowania proszę skontaktować się z jego sprzedawcą.

## Wymagania sprzętowe

|         | Specyfikacje wymagań                                                                                                   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konsola | 1x monitor o wysokiej rozdzielczości VGA, SVGA lub Multisync<br>1x mysz PS/2<br>1x klawiatura PS/2                     |
| PC      | 1x karta VGA, SVGA lub Multisync<br>1x port myszy 6-pin mini-DIN (PS/2)<br>Jeden port klawiatury 6-pin mini-DIN (PS/2) |
| Kable   | Kable do przełącznika KVM lub zamienniki                                                                               |

## Instalacja

Przed instalacją należy sprawdzić, czy wszystkie urządzenia peryferyjne są właściwie uziemione, a komputery wyłączone.

1. Proszę połączyć monitor, klawiaturę i mysz ze złączami portu konsoli.
2. Proszę używać rekomendowanych kabli do podłączenia komputerów ze złączami portu CPU przełącznika KVM.
3. Proszę włączyć komputery.

# Operacja

## 1. 1. Znaczenie LED:

| DZIAŁANIE                           | ZNACZENIE                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------------|
| Brak                                | Komputer wyłączony                      |
| Zielony włączony                    | Komputer włączony i podłączony          |
| Zielony włączony, Czerwony migający | Komputer włączony, podłączony i wybrany |

**Uwaga:** Czasami zielona dioda świeci a czerwona miga nawet po wyłączeniu komputera z powodu ustawień PC. Ta sytuacja nie wpływa na normalne działanie przełącznika KVM.

## 2. 3 sposoby wyboru komputera – Wciśnięcie przycisku przełącznika, hot key lub kliknięcie myszą

### 2-1 Przycisk przełącznika (Typ manualny)

Wciskaj klawisz na panelu przednim aby przełączać porty CPU. Czerwona lampka wskazuje, który komputer jest wybrany.

### 2-2 Kliknięcie myszą

| Item       | Operacja                                                                          | Działanie                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 2 port     | [Klawisz środkowy] + [Klawisz lewy]<br>or<br>[Klawisz środkowy] + [Klawisz prawy] | Dostęp do jednego z dwóch komputerów. |
| 4 port / > | [Klawisz środkowy] + [Klawisz lewy]                                               | Przełącz do poprzedniego komputera.   |
| 4 port / > | [Klawisz środkowy] + [Klawisz prawy]                                              | Przełącz do następnego komputera.     |

**Uwaga:** Mysz 2-przyciskowa jest NIE obsługiwana.

### 2-3 Opcja Hot Key

Nawigacja przez Hot Key pozwala na wybór komputera bezpośrednio z klawiatury.

Options for Hot Key Navigation:

- Wybór komputera przez Hot Key
- Tryb komend
- Tryb Auto scan
- Opcja sygnalizacji dźwiękiem wł/wył: Proszę dwukrotnie nacisnąć prawy [Shift] aby włączyć/wyłączyć sygnalizację dźwiękiem.

### ▪2 Wybór komputera przez Hot Key:

Proszę dwukrotnie nacisnąć lewy lub prawy [Ctrl].

| Item       | Hot Key                                       | Działanie                             |
|------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| 2 port     | [L Ctrl] + [L Ctrl] or<br>[P Ctrl] + [P Ctrl] | Dostęp do jednego z dwóch komputerów. |
| 4 port / > | [L Ctrl] + [L Ctrl]                           | Przełącz do poprzedniego komputera.   |
| 4 port / > | [P Ctrl] + [P Ctrl]                           | Przełącz do następnego komputera.     |

### ▪ Tryb komend:

Proszę trzykrotnie nacisnąć klawisz [Num Lock, diody [Num Lock], [Caps Lock] i [Scroll Lock] będą migały informując o gotowości trybu komend.

- Proszę bezpośrednio wybrać [F1] ~ [Fn] gdzie n=numer portu wybranego komputera.
- Proszę nacisnąć klawisz lewy [Ctrl], aby deaktywować funkcję [Ctrl] i [Shift] hot key.
- Proszę nacisnąć klawisz prawy [Ctrl], aby aktywować funkcję [Ctrl] i [Shift] hot key.
- Proszę nacisnąć klawisz lewy [Shift], aby wyłączyć sygnalizację dźwiękiem.
- Proszę nacisnąć klawisz prawy [Shift], aby wyłączyć sygnalizację dźwiękiem.
- Proszę nacisnąć klawisz lewy [Win] lub na myszy [Klawisz środkowy] + [Klawisz lewy], aby wyłączyć funkcję kliknięcia myszą.
- Proszę nacisnąć klawisz prawy [Win] lub na myszy [Klawisz środkowy] + [Klawisz prawy], aby włączyć funkcję kliknięcia myszą.
- Proszę nacisnąć klawisz lewy [Alt], aby wyłączyć funkcję Auto skip.
- Proszę nacisnąć klawisz prawy [Alt], aby włączyć funkcję Auto skip.
- Proszę nacisnąć klawisz [Esc] lub [Enter], aby opuścić tryb.

**Uwaga:** Funkcja [Ctrl] Hot – Selekcja portu komputera.  
Funkcja [Shift] Hot Key – Włączenie/wyłączenie sygnalizacji dźwiękiem.

### ▪ Tryb Auto scan:

Proszę dwukrotnie nacisnąć klawisz [Scroll Lock], aby aktywować tryb Auto Scan. Skala czasu Auto Scan wynosi od 5 do 30 sekund, i wybierana jest przez układ 3 klawiszy [Num Lock], [Caps Lock] i [Scroll Lock] jak pokazano w tabeli poniżej.

- Prawy przycisk [+], aby zwiększyć czas.
- Prawy przycisk [-], aby zmniejszyć czas.
- Proszę nacisnąć klawisz [Esc], aby opuścić tryb.

**Uwaga:** Układ diod funkcji Auto scan.

| Sekundy   | Num Lock | Caps Lock | Scroll Lock |
|-----------|----------|-----------|-------------|
| 5 sekund  | Wył      | Wył       | Wł          |
| 10 sekund | Wł       | Wył       | Wył         |
| 15 sekund | Wł       | Wył       | Wł          |
| 20 sekund | Wył      | Wł        | Wył         |
| 25 sekund | Wył      | Wł        | Wł          |
| 30 sekund | Wł       | Wł        | Wył         |

3. 3. Fabryczne ustawienie inicjowania pracy przełącznika KVM pozwalają na połączenie z pierwszym aktywnym komputerem.

4. 4. Jeśli funkcja "Auto skip over the power off PC" jest aktywna, a zielony LED wyłączony, nie jest możliwe włączenie komputerów za pomocą klawiatury.

Warunki bezpiecznego użytkownika produktu:

Urządzenie to może pracować wyłącznie w zamkniętych i suchych pomieszczeniach. Aby uniknąć zagrożenia pożarowego i przebicia elektrycznego urządzenie należy chronić przed wilgocią. W przypadku uszkodzenia wtyczki zasilania należy skontaktować się z autoryzowanym punktem sprzedaży. Zabrania się użytkowania urządzenia w przypadku uszkodzonej obudowy lub wtyczki zasilania. Proszę nie otwierać urządzenia. Wszelkie naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez autoryzowany punkt sprzedaży.

Warunki właściwego użytkownika:

Z powodu niewłaściwej instalacji lub użytkownika na obszarach zamieszkałych urządzenie to może powodować zakłócenia w pracy zarówno urządzeń radiowych, jak i innych urządzeń elektronicznych. O właściwym użytkowaniu mowa, w przypadku jeśli jest to możliwe, kiedy stosuje się ekranowane kable połączeniowe, a dla produktów sieciowych dodatkowo ekranowane kable kategorii 5e lub wyżej. Urządzenie to zostało przetestowane i mieści się w granicach Klasy A dla akcesoriów komputerowych zgodnie z wymogami EN 55022.

Ostrzeżenie:

Urządzenie to jest urządzeniem klasy A. W warunkach domowych urządzenie to może powodować zakłócenia radiowe; w takim przypadku użytkownik może być zmuszony przedsięwziąć stosowne środki i ponieść za nie odpowiedzialność.

Znaki handlowe:

Wszystkie nazwy przedsiębiorstw, marek handlowych, produktów zamieszczone w tym podręczniku użytkownika są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi należącymi do wymienionych przedsiębiorstw.