



Przełącznik KVM, 2 x 1 HDMI, wyjście HDMI, USB, 4K x 2K przy 60 Hz



Skrócona instrukcja instalacji
DS-12874

Spis treści

1. WSTĘP	2
2. CECHY	3
3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA	3
4. SPECYFIKACJE	4
5. OPIS PANELU	5
6. PODŁĄCZENIE I PRACA	7
7. SCHEMAT POŁĄCZEŃ	10

1. WSTĘP

2-portowy przełącznik KVM DIGITUS® to przełącznik KVM HDMI o wysokiej wydajności. Pozwala przesyłać sygnał wideo wysokiej rozdzielczości (w wielu rozdzielczościach do 4Kx2K przy 60 Hz) oraz audio z dowolnego źródła do urządzeń wyświetlających. Ten przełącznik HDMI KVM dysponuje nie tylko funkcją przełączania jednym przyciskiem, ale także trybem inteligentnym oraz funkcją podłączania podczas pracy (hot plugging).

2. CECHY

- Można używać jednego monitora, myszy i klawiatury do obsługi dwóch komputerów.
- Przyłącza USB klawiatury i myszy
- Złącza audio do mikrofonu/głośnika
- Zintegrowany koncentrator USB z 2 portami USB 3.0 do podłączenia dodatkowych urządzeń peryferyjnych
- Przełączanie między komputerami PC za pomocą przełącznika KVM, pilota zdalnego sterowania lub klawisza skrótu na klawiaturze
- Zewnętrzny odbiornik sygnału zdalnego sterowania w zakresie dostawy
- Obsługa: HDMI 2.0 / HDCP 2.2 / HDR / FreeSync / 3D /
- Kontrolki LED z przodu wskazujące status i funkcje
- Możliwy montaż na ścianie
- Plug and Play – instalacja sterownika nie jest konieczna
- Obsługa funkcji zdalnego sterowania na podczerwień
- Obsługa Windows /Linux/Apple Mac OS

3. ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

- 1x przełącznik KVM, 2 porty, 4K 60Hz, 2x wejście HDMI, 1x wyjście HDMI
- 1x zasilacz sieciowy do przełącznika KVM
- 2x kabel połączeniowy USB 3.0 (USB B do USB A)
- 2x kabel HDMI
- 1x pilot zdalnego sterowania na podczerwień
- 1x odbiornik podczerwieni z kablem przyłączeniowym
- 2x uchwyt montażowy do mocowania na stole/ścianie
- 1x podręcznik użytkownika

4. SPECYFIKACJE

Połączenia	
Złącza konsoli	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB-A 2.0 (z tyłu)• 1 x gniazdo HDMI (z tyłu)• 2 x port stereo 3,5 mm (kolor zielony, 1 z przodu, 1 z tyłu)• 2 x port stereo 3,5 mm (kolor różowy, 1 z przodu, 1 z tyłu)
Złącza KVM	<ul style="list-style-type: none">• 2 x USB-B 3.0 (z tyłu)• 2 x gniazdo HDMI (z tyłu)• 2 x port stereo 3,5 mm (kolor zielony, z tyłu)• 2 x port stereo 3,5 mm (kolor różowy, z tyłu)
Złącza koncentratora USB	2 x USB-A 3.0 (z przodu)
Rozdzielczość	
Maksymalna rozdzielczość	3840 x 2160 przy 60 Hz, 4096 x 2160 przy 60 Hz
Częstotliwość robocza	
Przepustowość HDMI	18G
Mechanika	
Materiał	Metal
Wymiary (dł. x szer. x wys.)	178 x75x26mm
Waga (netto)	366.3g
Środowisko	
Temperatura robocza	0°C do +45°C
Wilgotność powietrza podczas pracy	od 10% do 85% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura podczas przechowywania	od 10°C do +80°C

Wilgotność powietrza podczas przechowywania	od 5% do 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Pobór mocy	
Zewnętrzne zasilanie	DC 5V
Pobór mocy (maks.)	12W
Ochrona ESD	
Model ludzkiego ciała	± 8 kV (wyładowanie przez przerwę powietrzną) i ± 4 kV (wyładowanie stykowe)




5. OPIS PANELU

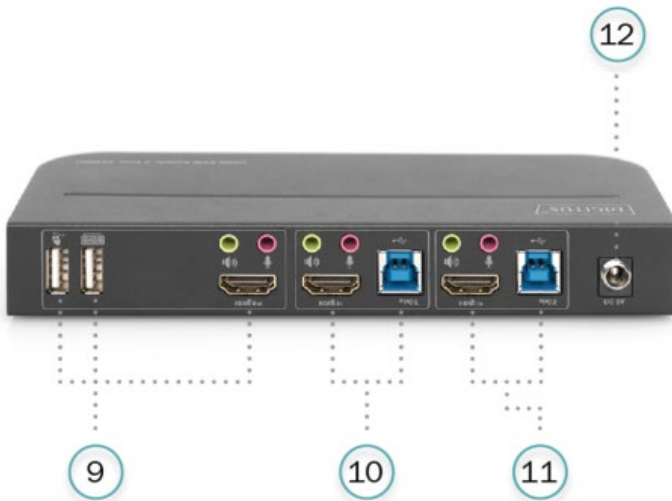


Przód

- 1) Włącznik/wyłącznik: Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć urządzenie.
- 2) Kontrolka statusu mocy: Kontrolka LED zaświeci się po dostarczeniu zasilania prądem stałym (DC) o napięciu 5 V i włączeniu urządzenia.
- 3) Wybór sygnału wejściowego: Po wybraniu PC1/PC2 zaświeci się odpowiednia kontrolka LED „Select”, wskazując wybrane

wejście (kontrolki LED „Select” będą migać w zapętleniu w trybie automatycznego przełączania). Kontrolka LED „Online” zaświeca się przy podłączeniu do odpowiedniego portu USB-B.


- 4) IR EXT: Należy podłączyć extender sygnału podczerwieni (IR) do tego portu, aby odbierać sygnał IR
- 5) IR: Do odbioru sygnału podczerwieni (IR) z pilota.
- 6)  : Port wejściowy 3,5 mm do mikrofonu.
- 7)  : Port wyjściowy 3,5 mm stereo.
- 8)  : Porty USB 3.0, używane głównie do podłączenia drukarki, skanera, dysku zewnętrznego itp.



Tył urządzenia

- 9) Złącza wyjściowe:

Podłączenie  myszki lub klawiatury.

Podłączenie  klawiatury lub myszki.

Podłączenie  wzmacniacza.

Podłączenie  mikrofonu.

Podłączenie wyświetlacza HDMI przez wyjście „HDMI OUT”.

- 10) Złącza wejściowe PC1:
Podłączyć odpowiednio do portów HDMI, USB, MIC i stereo komputera PC1.
- 11) Złącza wejściowe PC2:
Podłączyć odpowiednio do portów HDMI, USB, MIC i stereo komputera PC2.
- 12) DC 5 V: Podłączyć do urządzenia zasilacz na prąd stały (DC) o napięciu 5 V.

6. PODŁĄCZENIE I PRACA

Praca:

- 1) Należy podłączyć komputery za pomocą kabli USB do portów USB-B urządzenia. Połączyć porty mikrofonowy (MIC) i dźwięku stereo komputera PC z portami (nad wejściem „HDMI IN”) urządzenia za pomocą kabli audio 3,5 mm. Podłączyć komputery za pomocą kabli HDMI do portów wejściowych „HDMI IN” urządzenia.
- 2) Należy podłączyć klawiaturę i myszkę do portów USB-A z tyłu urządzenia. Podłączyć mikrofon i wzmacniacz do złącza mikrofonowego i dźwięku stereo urządzenia (na przednim panelu / nad wyjściem „HDMI OUT”) za pomocą kabli audio 3,5 mm. Podłączyć wyświetlacz do wyjścia „HDMI OUT” urządzenia za pomocą przewodu HDMI o długości maksymalnie 2 m.
- 3) Należy dostarczyć do urządzenia zasilanie prądem stałym (DC) o napięciu 5 V i nacisnąć przycisk zasilania, po czym zaświeci się kontrolka „Power” (zasilanie). Porty USB-B są podłączone normalnie, a kontrolki „Online” świecą się. Wskaźnik „Select” świeci się, wskazując aktualnie wybrany komputer.
- 4) Naciskając przyciski na panelu przednim można wybrać wejście, po czym zaświeci się odpowiednia kontrolka „Select”. Po dokonaniu wyboru na wyświetlaczu pojawi się odpowiedni obraz, a wybranym komputerem będzie można sterować za pomocą klawiatury i myszki.

- 5) Pilot funkcjonuje tak samo jak przyciski sterowania ręcznego.



1, 2: Do wyboru wejścia. 1 określa PC1 i 2 określa PC2.

◀, ▶ : Do przełączania pętli. Zamówienie:
PC1 → PC2 → PC1 →

- 6) Aby korzystać z funkcji zewnętrznych, należy podłączyć drukarkę / skaner / zewnętrzny dysk do portów USB-A z przodu urządzenia.

Specjalna metoda funkcjonowania:

- 1) Funkcja przeniesienia kursora myszki:
Należy umieścić kursor myszki po skrajnej prawej stronie ekranu i przesunąć myszką w prawo przez 2 sekundy, po czym urządzenie automatycznie przełączy się na następny port. Kolejność przełączania to: PC1 → PC2 → PC1 →;
- 2) Funkcja przełączania wykrywania USB-B:
 - Jeśli urządzenie wykryje, że do portu USB-B urządzenia podłączony jest komputer, natychmiast przełączy się na ten komputer i zaświecą się odpowiednie wskaźniki „Online” i „Select”. (Na przykład: Jeśli komputer PC1 jest już podłączony, komputer PC2 zostanie podłączony do urządzenia przez port USB-B, po czym urządzenie natychmiast przełączy się na komputer PC2.
 - Jeśli aktualnie wybrany komputer zostanie wyłączony lub kabel USB zostanie odłączony, urządzenie automatycznie przełączy się na następny komputer z włączonym zasilaniem i podłączonym portem USB.

- 3) Funkcja klawisza skrótu (nie działa na klawiaturze funkcyjnej i tylko 2 porty USB-A na tylnym panelu umożliwiają dostęp do tej funkcji).

Numer	Skrót klawiszowy	Opis funkcji
1	Scroll Lock++ Scroll Lock + → or ↓	Przełączenie na następny port
2	Scroll Lock++ Scroll Lock +← lub ↑	Przełączenie na poprzedni port
3	Scroll Lock++ Scroll Lock +[N2]	Przełączenie na PC N
4	Scroll Lock++ Scroll Lock +S3	Funkcja automatycznego przełączania (domyślnie: 15 sekund)
5	Scroll Lock++ Scroll Lock +I+[N]+[Enter]	Ustawienie interwałów automatycznej zmiany (5~999 sekund)
6	Scroll Lock++ Scroll Lock +B+[0]	Brzęczyk wyłączony
	Scroll Lock++ Scroll Lock +B+[1]	Brzęczyk włączony (domyślnie: włączony)
7	Scroll Lock++ Scroll Lock +F+L+A+S+H+[Enter]	Skrót klawiszowy do przywrócenia wszystkiego do wartości domyślnych

Dodatkowa informacja:

- W skrótach klawiszowych nie jest rozróżniana duża/miała litera.
- Podczas przełączania między PC1 i PC2 rozlega się dźwięk brzęczyka.

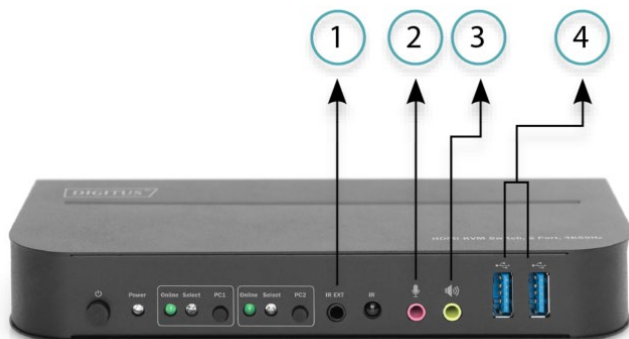
¹ „++” oznacza dwukrotne naciśnięcie w krótkim odstępie czasu. Na przykład: „Scroll Lock ++ Scroll Lock + 1” – oznacza to dwukrotne szybkie naciśnięcie klawisza „Scroll Lock”, a następnie klawisza „1”. Czas rozpoznawania poszczególnych skrótów klawiszowych – 5 sekund. Jeśli np. klawisz „Scroll Lock” zostanie naciśnięty po raz

pierwszy, a następnie po ponad 5 sekundach klawisz „Scroll Lock” zostanie ponownie naciśnięty, unieważni to skrót klawiszowy.

- ² „N” wskazuje tutaj numer komputera. Jeśli na przykład użytkownik chce przełączyć na PC2, skrótem klawiszowym będzie „Scroll Lock ++ Scroll Lock + 2”.
- ³ Jeśli ta funkcja zostanie włączona, HDMI, MIC i port głośnika przejdą w tryb automatycznego przełączania bez USB. Należy nacisnąć dowolny klawisz (oprócz spacji), aby wyjść z portu przed automatycznym przełączeniem, nacisnąć spację, aby pozostać na aktualnie przełączanym porcie. Podczas automatycznego przełączania jednocześnie miga kontrolka LED „Select”.
- ⁴ „N” wskazuje wartość interwałów przełączania, która może wynosić od 5 (sekund) do 999 (sekund).
- ⁵ „1” oznacza stan włączony, „0” oznacza stan wyłączony.
- ⁶ Ten tryb pracy dotyczy tylko funkcji klawiszy skrótów 4 i 6.

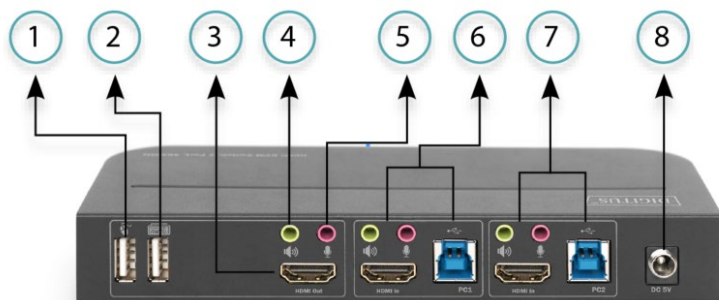
7. SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Przód



- | | |
|--|-------------------|
| ①. Przedłużenie sygnału podczerwień (IR) | ③. Wzmacniacz |
| ②. Mic (mikrofon) | ④. Urządzenia USB |

Tył urządzenia



- | | |
|---------------------|--------------|
| ①. Myszka | ⑤. Mikrofon |
| ②. Klawiatura | ⑥. PC 1 |
| ③. Wyświetlacz HDMI | ⑦. PC 2 |
| ④. Wzmacniacz | ⑧. Zasilanie |

Niniejszym Assmann Electronic GmbH oświadcza, że deklaracja zgodności jest dostarczana z przesyłką. Jeżeli w przesyłce nie ma deklaracji zgodności, można się o nią zwrócić na niżej wymieniony adres producenta.

www.assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Niemcy

