



DISPLAYPORT PRZEŁĄCZNIK KVM, 2-PORTOWY, 4K 60 Hz



Instrukcja obsługi
DS-12850 wersja 2

Spis treści

1. WPROWADZENIE.....	3
2. ZAKRES DOSTAWY	3
3. CECHY	3
4. OPIS PANELU	4
5. SPECYFIKACJA	6
6. PODŁĄCZENIE I OBSŁUGA	7
7. SCHEMAT PODŁĄCZEŃ	10
8. INFORMACJE O ZASILACZU	11

SZANOWNI KLIENCI

Dziękujemy za zakup tego produktu. Aby zapewnić optymalną wydajność i bezpieczeństwo, prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji przed podłączeniem, uruchomieniem lub użyciem produktu. Prosimy o zachowanie niniejszej instrukcji do wykorzystania w przyszłości.

1. WPROWADZENIE

Jest to wysokowydajny przełącznik KVM DP. Przesyła sygnały wideo w wysokiej rozdzielczości (w różnych rozdzielczościach do 4kx2k@60Hz) oraz sygnały audio z jednego z wielu źródeł do urządzeń wyświetlających. Ten przełącznik DP-KVM posiada nie tylko funkcję przełączania za pomocą przycisku, ale także funkcję inteligentną oraz funkcję podłączania na gorąco.

2. ZAWARTOŚĆ ZESTAWU

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy sprawdzić opakowanie i upewnić się, że w kartonie znajdują się następujące elementy:

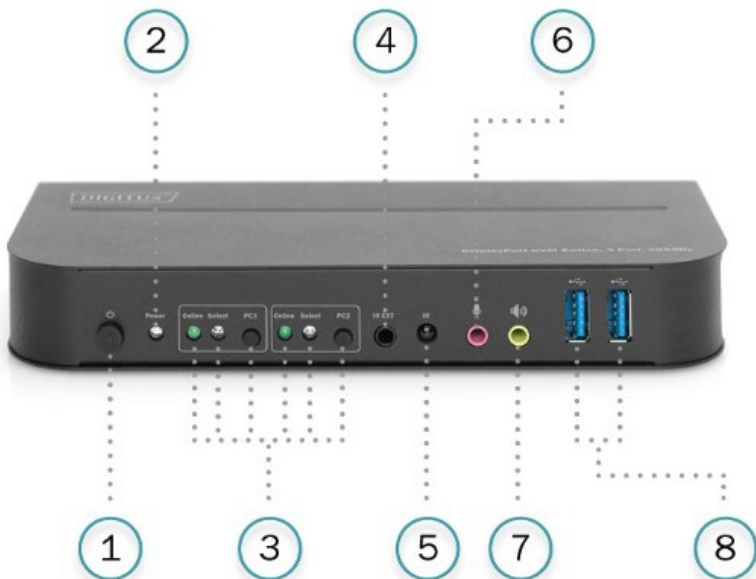
- 1x Jednostka główna
- 1x Zasilacz 5 V/3 A, 15 W
- 1x Pilot na podczerwień
- 1x Przedłużacz na podczerwień
- 2x Kabel USB 3.0 typu B do USB 3.0 typu A
- 2x Kabel DisplayPort
- 1x Instrukcja obsługi
- 2x Uchwyty montażowe do montażu na biurku / ścianie

3. CECHY




- Obsługuje rozdzielczości do 4Kx2K przy 60 Hz
- Obsługuje RGB 4:4:4 / YCbCr 4:4:4 / YCbCr 4:2:2 / YCbCr 4:2:0
- Obsługuje funkcję KVM
- Obsługuje jeden wyświetlacz (DP lub HDMI) oraz zestaw klawiatury i
- zestaw myszy do sterowania dwoma komputerami z portami DP

- DisplayPort:
 - Obsługuje przepustowość 8,1 Gb/s na kanał (32,4 Gb/s dla wszystkich kanałów)
 - Obsługuje 16 bitów na kanał (48 bitów na wszystkie kanały) Deep Color
 - Obsługuje HDR
 - Uwaga: Teoretycznie rozdzielczość DP może wynosić do 8K, należy to sprawdzić na kartach graficznych DP 1.4 i wyświetlaczach 8K DP.**
- HDMI:
 - Obsługuje przepustowość 6 Gb/s na kanał (18 Gb/s dla wszystkich kanałów)
 - Obsługuje 12 bitów na kanał (36 bitów na wszystkie kanały) Deep Color
 - Obsługuje HDCP 2.2/1.4
 - Obsługuje HDR
- Obsługa funkcji pilota na podczerwień
- Obsługa sterowania diodami LED
- Obsługuje Windows 2000/XP/Vista/Win7/Win7/Win8/Win10 i nowsze wersje /
Linux / Apple Mac OS

4. OPIS PANELU



Przednia strona

- 1) Przełącznik zasilania: Nacisnąć, aby włączyć lub wyłączyć urządzenie.
- 2) Wskaźnik zasilania: Dioda LED zapala się, gdy tylko zostanie dostarczone napięcie DC/5V i urządzenie zostanie włączone.
- 3) Wybór wejścia: Po wybraniu PC1/PC2 zapala się odpowiednia dioda LED „Select” na panelu , wskazując wybór wejścia (diody LED „Select” migają cyklicznie w trybie automatycznego przełączania). Dioda LED „Online” zapala się, gdy podłączone jest odpowiednie złącze USB-B.
- 4) IR-EXT: Podłącz przedłużacz IR do tego złącza w celu odbioru sygnału IR z
- 5) IR: Do odbioru sygnału IR z pilota.
- 6)  : Złącze wejściowe mikrofonowe 3,5 mm.
- 7)  : Złącze wyjściowe stereo 3,5 mm.
- 8)  : Porty USB 3.0, używane głównie do podłączania drukarek, skanerów, dysków twardych USB itp.





Tył

- 9) Złącza wyjściowe:

Złącze  do podłączenia myszy lub klawiatury.

Złącze  do podłączenia klawiatury lub myszy.

Złącze  do podłączenia wzmacniacza.

Złącze  do podłączenia mikrofonu.

Podłącz „Wyjście HDMI” do ekranu HDMI.

Podłącz „Wyjście DisplayPort” do ekranu DP.

10) Złącza wejściowe PC1:

Podłącza się je odpowiednio do złączy DisplayPort, USB, MIC i stereo komputera PC1.

11) Wejścia PC2: Odpowiednie połączenie z portami wejściowymi PC2:

Należy je podłączyć odpowiednio do złączy DisplayPort, USB, MIC i stereo komputera PC2.

12) DC 5 V: Podłącz zasilacz 5 V DC do urządzenia.

5. SPECYFIKACJA

Połączenia	
Połączenia z konsolą	<ul style="list-style-type: none">• USB 2.0-A x2 (tył)• Gniazdo DisplayPort x1 (tył)• Gniazdo HDMI x1 (tył)• Gniazdo stereo 3,5 mm (zielone, 1 z przodu, 1 z tyłu) x2• Gniazdo stereo 3,5 mm (różne, 1 z przodu, 1 z tyłu) x2
Złącze KVM	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.0-B x2 (tył)• Gniazdo DisplayPort żeńskie x2 (tył)• Gniazdo stereo 3,5 mm (zielone, z tyłu) x2• Gniazdo stereo 3,5 mm (różne, z tyłu) x2
Złącza USB HUB	<ul style="list-style-type: none">• USB 3.0-A x2 (przód)
Rozdzielczość	
Maksymalna rozdzielczość	3840×2160 przy 60 Hz, 4096*2160 przy 60 Hz
Częstotliwość robocza	
Przepustowość HDMI	18G
Przepustowość DisplayPort	32,4G
Mechanika	
Materiał	Metal

Wymiary (dł. x szer. x wys.)	178*75*26 mm
Waga (netto)	372,8 g
Środowisko	
Temperatura pracy	Od 0°C do 45°C
Wilgotność powietrza podczas pracy	Od 10% do 85% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Temperatura przechowywania	Od 10°C do +80°C
Wilgotność powietrza podczas przechowywania	5% do 90% RH (bez kondensacji)
Pobór mocy	
Zewnętrzne źródło zasilania	5 V DC
Pobór mocy (maks.)	12 W
Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi	
Model ludzkiego ciała	±8 kV (wyładowanie w szczelinie powietrznej) i ±4 kV (wyładowanie kontaktowe)

6. PODŁĄCZENIE I OBSŁUGA

Działanie:



- 1) Podłącz komputery za pomocą kabli USB do portów USB-B urządzenia; połącz gniazda MIC i stereo komputerów za pomocą kabli audio 3,5 mm z odpowiednimi gniazdami (nad „DisplayPort In”) urządzenia; podłącz komputery za pomocą kabli DisplayPort do portów „DisplayPort In” urządzenia.
- 2) Podłącz klawiaturę i mysz do portów USB-A z tyłu urządzenia; podłącz mikrofony i wzmacniacze za pomocą kabli audio 3,5 mm do portów mikrofonowego i stereo (z przodu lub nad „DisplayPort Out”) urządzenia; Podłącz monitor za pomocą kabla DisplayPort o długości maksymalnie 2 m do wyjścia „DisplayPort Out” urządzenia (lub podłącz monitor za pomocą kabla HDMI do wyjścia „HDMI Out” urządzenia).

Uwaga: Jeśli podłączone jest złącze „DisplayPort Out” lub „HDMI Out”, obraz jest automatycznie wyświetlany przez podłączone złącze; jeśli podłączone są oba, obraz jest wyświetlany przez DisplayPort.

- 3) Podłącz zasilanie DC 5 V do urządzenia i naciśnij przycisk zasilania; zapali się wskaźnik „Power”. Porty USB-B są podłączone standardowo do , a wskaźniki „Online” zapalają się. Wskaźnik „Select” zapala się, wskazując aktualnie wybrany komputer.
- 4) Naciśnij przyciski na przednim panelu urządzenia, aby wybrać wejście; zapali się odpowiedni wskaźnik „Select”. Po dokonaniu wyboru wyświetlacz pokaże odpowiedni obraz, a wybranym komputerem można sterować za pomocą klawiatury i myszy.
- 5) Pilot działa tak samo jak przyciski ręczne.



1, 2: Do wyboru wejścia. 1 oznacza PC1, a 2 oznacza PC2.

 ,  : Do przełączania pętli. Kolejność: PC1→PC2→PC1→.....

- 6) W celu korzystania z funkcji zewnętrznych należy podłączyć drukarkę/skaner/dysk USB do portów USB-A z przodu urządzenia.

Specjalne funkcje:

- 1) Funkcja przesuwania myszy:

Umieść mysz na skrajnej prawej stronie wyświetlacza i przesuń mysz dalej w prawo przez 2 sekundy, a urządzenie automatycznie przełączy się na następną złącze. Kolejność przełączania to: PC1→PC2→PC1→.....;

- 2) Funkcja przełączania rozpoznawania USB-B:

- a. Gdy urządzenie wykryje, że komputer jest podłączony do portu USB-B urządzenia, natychmiast przełącza się na ten komputer, a odpowiednie wskaźniki „Online” i „Select” zapalają się.
(Na przykład: jeśli PC1 jest już podłączony, PC2 zostanie podłączony do port USB-B, urządzenie natychmiast przełącza się na PC2.

- b. Gdy aktualnie wybrany komputer jest wyłączony lub kabel USB jest odłączony, urządzenie automatycznie przełącza się na następny komputer z włączonym zasilaniem i podłączonym portem USB.

- 3) Funkcja klawisza skrótó

(Nie działa na klawiaturze funkcyjnej, a dostęp do tej funkcji mają tylko 2 złącza USB-A z tyłu urządzenia)

Numer	Kombinacja klawiszy skrótowych	Opis funkcji
1	Blokada przewijania ⁺⁺¹ Blokada przewijania +→lub↓	Przejdź do następnego portu
2	Blokada przewijania ⁺⁺ Blokada przewijania +←lub↑	Przejdź do poprzedniego portu
3	Blokada przewijania ⁺⁺ Blokada przewijania +[N ²]	Przełącz na komputer N
4	Blokada przewijania ⁺⁺ Blokada przewijania +S ³	Funkcja automatycznego przełączania (ustawienie domyślne: 15 sekund)
5	Blokada przewijania ⁺⁺ Blokada przewijania +I+[N]+[Enter]	Ustaw automatyczny interwał zmiany (5~999 sekund)
6	Blokada przewijania ⁺⁺ Blokada przewijania +B+[I/O]	Brzęczyk włączony/wyłączony (ustawienie domyślne: włączony)
7	Blokada przewijania ⁺⁺ Blokada przewijania +F+L+A+S+H+[Enter]	Wszystkie przywrócenie standardowego trybu skrótów klawiszowych ⁶

Uwaga:

- W skrótach klawiszowych nie rozróżnia się wielkich i małych liter;
- Podczas przełączania między PC1 a PC2 rozlega się sygnał dźwiękowy.

¹ „++” oznacza dwukrotne naciśnięcie w szybkiej sekwencji. Na przykład: „Scroll Lock ++ Scroll Lock + I” oznacza, że klawisz „Scroll Lock” należy nacisnąć dwukrotnie w szybkiej sekwencji, a następnie klawisz z numerem „I”. Rozpoznawanie poszczególnych kodów skrótów klawiszowych trwa 5 sekund. Jeśli np. klawisz „Scroll Lock” zostanie naciśnięty po raz pierwszy, a następnie po upływie więcej niż 5 sekund zostanie naciśnięty klawisz „Scroll Lock”, kombinacja skrótów klawiszowych jest nieważna;

² „N” oznacza tutaj numer komputera. Jeśli na przykład chcesz przełączyć się na komputer PC2, kombinacja klawiszy brzmi „Scroll Lock ++ Scroll Lock + 2”;

³ Włącz tę funkcję, a DisplayPort, mikrofon i głośnik przejdą w tryb automatycznego przełączania bez USB. Naciśnij dowolny klawisz (z wyjątkiem spacji), aby opuścić port przed automatycznym przełączeniem, naciśnij spację, aby pozostać na aktualnie przełączonym porcie. Podczas automatycznego przełączania jednocześnie miga dioda LED „Select”.

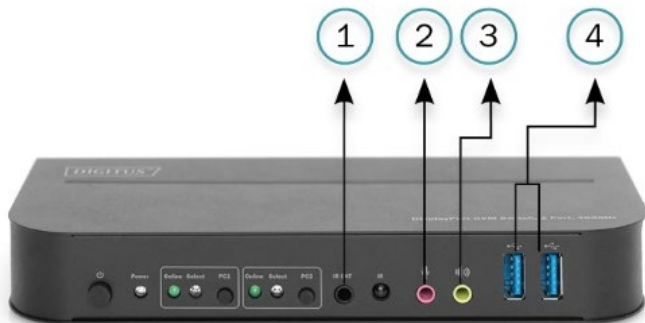
⁴ „N” oznacza tutaj liczbę interwałów przełączania, która może wynosić od 5 (sekund) do 999 (sekund);

⁵ „1” oznacza włączone, „0” oznacza wyłączone;

⁶ Ten tryb pracy dotyczy wyłącznie funkcji skrótów klawiszowych nr 4 i nr 6.

7. SCHEMAT POŁĄCZEŃ

Przednia strona



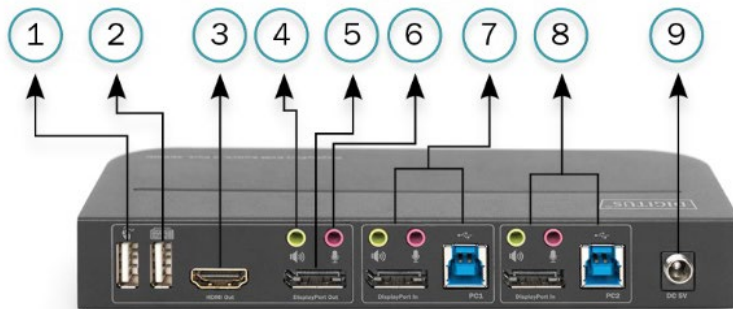
①. Przedłużacz IR

②. Mikrofon

③. Wzmacniacz

④. Urządzenia USB

Tył



①. Mysz

②. Klawiatura

③. Wyświetlacz HDMI

④. Wzmacniacz

⑤. Wyświetlacz DisplayPort

⑥. Mikrofon

⑦. Komputer 1

⑧. Komputer 2

⑨. Zasilanie

8. INFORMACJE DOTYCZĄCE ZASILACZA

Opublikowane informacje	Wartość i precyzja	Jednostka
Nazwa lub znak towarowy producenta, numer w rejestrze handlowym oraz adres	Dongguan Guanjin Electronics Technology Co., Ltd Blok 16 Qiantou New Industrial Park, Niushan, dzielnica Dongcheng, 523128 Dongguan, prowincja Guangdong	-
Oznaczenie modelu	K25V050300G	-
Napięcie wejściowe	AC, 100–240 V	V
Częstotliwość prądu przemiennego na wejściu	50–60	Hz
Napięcie wyjściowe	DC, 5 V	V
Prąd wyjściowy	3	A
Moc wyjściowa	15	W
Średnia sprawność czynna	81,39	%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10 %)	76	%
Pobór mocy przy obciążeniu zerowym	0,1	W

Niniejszym firma Assmann Electronic GmbH oświadcza, że wydrukowana deklaracja zgodności znajduje się w zestawie z produktem. W przypadku braku deklaracji zgodności można ją zamówić pocztą, pisząc na adres producenta podany poniżej.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH
Auf dem Schüffel 3
58513 Lüdenscheid
Niemcy



