

# 4- Portowy Przełącznik KVM

## DisplayPort 1.2 / USB 4x1

### 4K@30Hz



**TECHLY**<sup>®</sup>  
The Modern IT brand

P/N: IDATA DP-KVM4  
KOD: 101935  
EAN: 8051128101935

#### WPROWADZENIE

4-Portowy Przełącznik KVM DP/USB umożliwia współdzielenie zestawu wyświetlacza, mysz i klawiatury USB oraz słuchawek (głośników) i mikrofonu pomiędzy czterema komputerami z portami USB oraz kartami graficznymi DisplayPort. Przełącznik wyposażony został w dwa dodatkowe porty USB 2.0 umożliwiające współdzielenie pomiędzy komputerami kolejnych urządzeń peryferyjnych USB. Przełącznik obsługuje rozdzielczość do 3840x2160@30Hz z przepustowością video do 21.6Gbps oraz takie formaty audio jak Dolby True HD czy HD Master Audio. Wyboru aktywnego portu (komputera) użytkownik dokonuje z poziomu przycisku na przełączniku lub przy użyciu skrótów klawiszowych (Hotkey). Przełącznik jest kompatybilny z szeroką gamą systemów Windows oraz Mac OS. Przełącznik posiada metalową obudowę, która zmniejsza wpływ zakłóceń elektromagnetycznych i radiowych na pracę urządzenia.

#### FUNKCJE

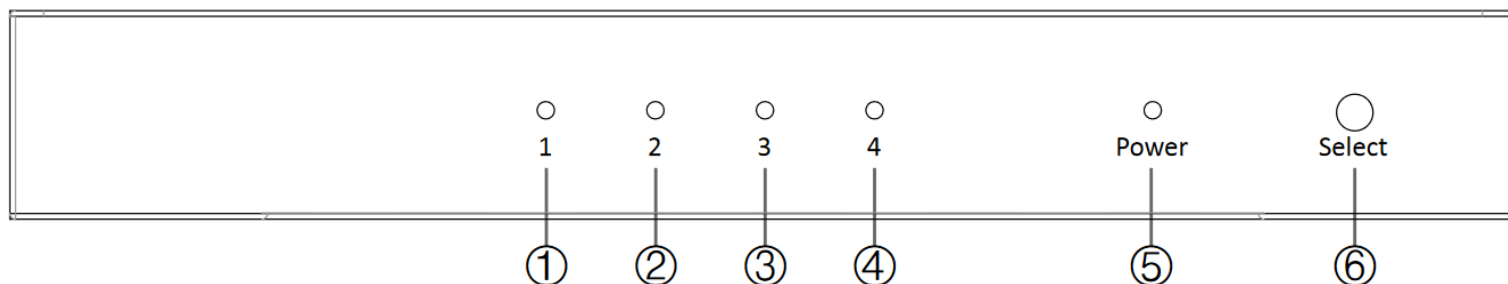
- Zapewnia oszczędność miejsca oraz kosztów związanych z zakupem sprzętu
- Współdzielenie wyświetlacza, myszy i klawiatury USB, słuchawek i mikrofonu pomiędzy cztery komputery\* DP/USB
- Dwa dodatkowe współdzielone porty USB 2.0
- Przełączanie pomiędzy portami przyciskiem na przełączniku lub klawiszami Hotkey
- Obsługa formatów audio Dolby True HD oraz DTS HD Master Audio
- Metalowa obudowa chroniąca przed zakłóceniami

**\*Co najmniej jedno z czterech połączonych urządzeń musi być komputerem, oraz musi być podłączone USB aby uruchomić mechanizm przełączania!**

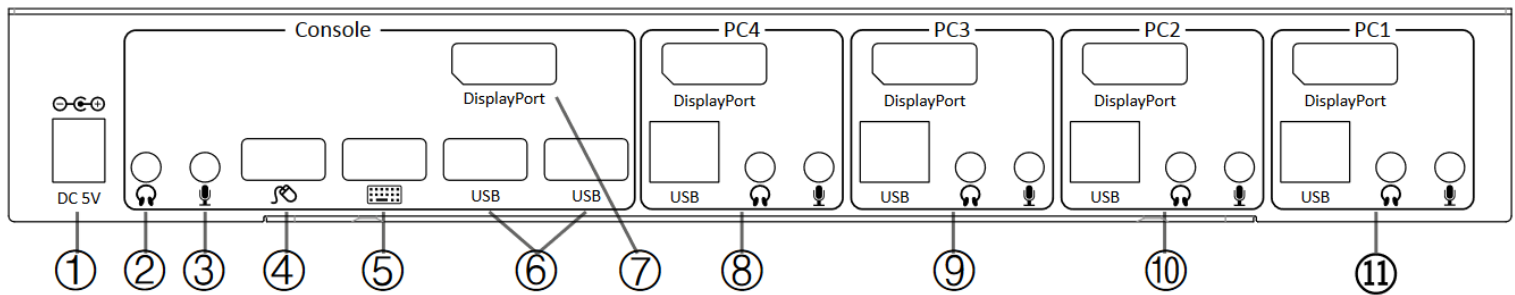
#### ZGODNE URZĄDZENIA

- Komputery i laptopy z systemami Windows, Mac OS lub Linux
- Konsole gier, odtwarzacze DVD i Blu-Ray, inne urządzenia elektroniki użytkowej

#### OPIS URZĄDZENIA

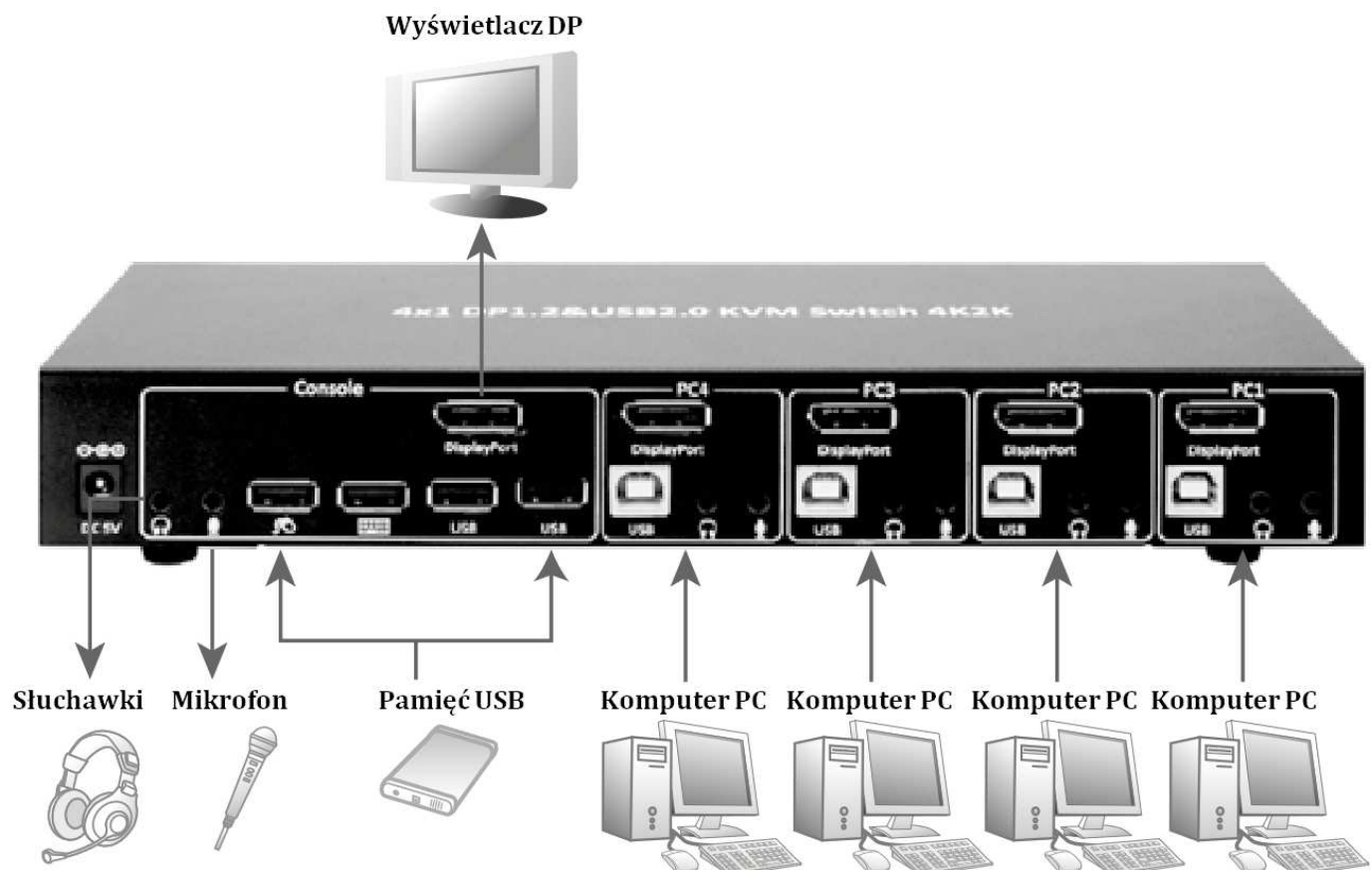


- ① **Dioda LED portu:** Sygnalizuje wybór portu PC1 jako aktywnego źródła sygnału
- ② **Dioda LED portu:** Sygnalizuje wybór portu PC2 jako aktywnego źródła sygnału
- ③ **Dioda LED portu:** Sygnalizuje wybór portu PC3 jako aktywnego źródła sygnału
- ④ **Dioda LED portu:** Sygnalizuje wybór portu PC4 jako aktywnego źródła sygnału
- ⑤ **Dioda LED zasilania:** Sygnalizuje prawidłowe zasilanie przełącznika
- ⑥ **Przycisk wyboru portu:** Umożliwia wybór aktywnego źródła sygnału pomiędzy PC1, PC2, PC3 lub PC4



- ① **Gniazdo zasilania:** Podłącz zasilanie przy użyciu dołączonego do przetącnika zasilacza
- ② **Wyjście audio:** Podłącz słuchawki lub głośniki Jack 3.5mm
- ③ **Wejście mikrofonu:** Podłącz mikrofon Jack 3.5mm
- ④ **Port USB myszy:** Podłącz standardową myszkę komputerową USB
- ⑤ **Port USB klawiatury:** Podłącz standardową klawiaturę komputerową USB
- ⑥ **Porty USB 2.0:** Podłącz inne urządzenia peryferyjne USB
- ⑦ **Wyjście DisplayPort:** Podłącz wyświetlacz DisplayPort
- ⑧ **Złącza PC1:** Przy użyciu odpowiednich przewodów podłącz pierwsze urządzenie źródła sygnału DP
- ⑨ **Złącza PC2:** Przy użyciu odpowiednich przewodów podłącz drugie urządzenie źródła sygnału DP
- ⑩ **Złącza PC3:** Przy użyciu odpowiednich przewodów podłącz trzecie urządzenie źródła sygnału DP
- ⑪ **Złącza PC4:** Przy użyciu odpowiednich przewodów podłącz czwarte urządzenie źródła sygnału DP

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA



## ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Przed przystąpieniem do podłączenia i używania urządzenia upewnij się, że w opakowaniu znajdują się wszystkie wymienione poniżej elementy:

- 1x Przetącnik KVM DP/USB 4x1
- 1x Zasilacz 5V DC, 2A
- 1x Instrukcja użytkownika

## PARAMETRY TECHNICZNE

- Obsługa rozdzielczości DP do 3840x2160@30Hz
- Przepustowość video do 21.6Gbps
- Obudowa: metalowa
- Kolor: czarny
- Złącza / Porty:
  - Wejściowe: 4x DisplayPort, żeńskie
  - Wejściowe: 4x USB 2.0 Typ-B 4-Pin, żeńskie
  - Wyjściowe: 1x DisplayPort, żeńskie
    - 1x USB 2.0 Typ-A 4-Pin, żeńskie (podłączenie klawiatury)
    - 1x USB 2.0 Typ-A 4-Pin, żeńskie (podłączenie myszy)
    - 2x USB 2.0 Typ-A 4-Pin, żeńskie (podłączenie urządzeń peryferyjnych USB)
    - 1x Gniazdo Jack 3.5mm mikrofonu (podłączenie mikrofonu)
    - 1x Gniazdo Jack 3.5mm słuchawek (podłączenie słuchawek lub głośników)
- Zasilacz:
  - Napięcie wejściowe: 100 - 240V AC, 50/60Hz
  - Napięcie wyjściowe: 5V DC, 2A

## SKRÓTY KLAWISZOWE HOTKEY

Poniżej prezentujemy wykaz skrótów klawiszowych „Hotkey” z objaśnieniem przypisanych do nich funkcji:

Komenda Hotkey	Funkcja
[Caps Lock] + [Caps Lock] + 1	Przełącz do portu PC1
[Caps Lock] + [Caps Lock] + 2	Przełącz do portu PC2
[Caps Lock] + [Caps Lock] + 3	Przełącz do portu PC3
[Caps Lock] + [Caps Lock] + 4	Przełącz do portu PC4
[Caps Lock] + [Caps Lock] + → lub ↓	Przełącz do następnego portu
[Caps Lock] + [Caps Lock] + ← lub ↑	Przełącz do poprzedniego portu
[Caps Lock] + [Caps Lock] + S	Automatyczne skanowanie z 10 sekundowym interwałem
[Caps Lock] + [Caps Lock] + S + n	Ustaw interwał auto-skanowania, [Esc] powrót do trybu domyślnego

## WSKAZÓWKI DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA I KONSERWACJI

### PRZEZNACZENIE



Producent nie zezwala na używanie produktu niezgodne z jego przeznaczeniem, w sposób inny niż zostało to opisane w instrukcji obsługi. Używaj produktu wyłącznie wewnątrz suchych, dobrze wentylowanych pomieszczeń. Niestosowanie się do zasad i instrukcji bezpieczeństwa może prowadzić do powstania poważnych wypadków, urazów, szkód osobowych i materialnych.

Producent, dystrybutor jak również dostawca nie ponoszą odpowiedzialności za szkody powstałe w skutek używania produktu w sposób niezgodny z jego przeznaczeniem oraz szkody powstałe w skutek nie stosowania się do zasad i instrukcji bezpieczeństwa.



**OSTRZEŻENIE**  
RYZIKO PORAŻENIA  
NIE OTWIERAĆ



Aby zmniejszyć ryzyko porażenia prądem produkt może być otwierany i naprawiany WYŁĄCZNIE przez autoryzowany serwis techniczny (o ile wymagana jest taka usługa). Odłącz produkt od zasilania oraz innych

urządzeń jeśli produkt nie działa prawidłowo. Nie narażaj produktu na działanie wody lub/i wilgoci. Produkt nie jest zabawką i nie jest przeznaczony dla dzieci, może zawierać małe elementy, które w przypadku połknięcia mogą spowodować zranienia oraz poważne obrażenia.

- Produkt należy podłączać i instalować zawsze w taki sposób, aby osoby znajdujące się w otoczeniu nie były narażone na zranienia a rzeczy materialne narażone na uszkodzenia (na przykład potknięcie się o produkt lub podłączony do niego przewód, upadek przedmiotu z wysokości).
- Należy usunąć lub/i zabezpieczyć przed dziećmi opakowanie oraz inne elementy wchodzące w jego skład z powodu ryzyka skaleczenia podczas zabawy. Istnieje ponadto ryzyko potknięcia części lub całości opakowania lub innych elementów wchodzących w jego skład oraz wdychania oparów materiałów izolacyjnych (jeśli takie występują).
- Należy unikać instalacji produktu w miejscach o wysokiej temperaturze lub/i wilgotności oraz w miejscach, które mogą mieć kontakt z wodą. Nie instaluj produktu w pobliżu otworów klimatyzatorów oraz w miejscach o nadmiernej ilości kurzu lub/i dymu.
- Nie instaluj produktu w miejscach narażonych na wibracje lub drgania.
- Nigdy nie zmieniaj i nie modyfikuj samego produktu jak również elementów będących jego wyposażeniem. Nie używaj produktu jeśli jest on (lub któryś z elementów będących jego wyposażeniem) uszkodzony.
- Zachowaj wokół wszystkich urządzeń wystarczająco miejsca, aby zapewnić odpowiednią wentylację i przepływ powietrza, jak również umożliwić swobodne podłączenie lub odłączenie urządzeń.

## KONSERWACJA

Obudowę produktu można czyścić wyłącznie suchą, delikatną szmatką. Nie używaj do czyszczenia rozpuszczalników, środków chemicznych ani materiałów ściernych.

## GWARANCJA

Produkt nie podlega gwarancji jeśli dokonane zostały w nim jakiegokolwiek zmiany lub modyfikacje, jak również produkt którego uszkodzenie powstało w skutek nieprawidłowego użytkowania lub zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem. Nie podlega również gwarancji produkt, którego uszkodzenie powstało w skutek działania niszczyielskiej siły mechanicznej.



Jeśli na produkcie lub jego opakowaniu umieszczono ten symbol, wówczas w czasie utylizacji nie wolno wyrzucać tego produktu wraz z odpadami komunalnymi. Zgodnie z Dyrektywą EU w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), niniejszego produktu nie wolno usuwać jako nieposortowanego odpadu komunalnego. Prosimy o usunięcie zużytego produktu poprzez jego zwrot do punktu zakupu lub oddanie do miejscowego komunalnego punktu zbiórki odpadów przeznaczonych do recyklingu.



Znak CE gwarantuje, że produkt marki Techly® jest zgodny z podstawowymi Normami oraz Dyrektywami europejskimi.

### Uwaga:

Powyższy tekst(y) jest własnością intelektualną firmy Netinet Sp. z o.o. będącej autoryzowanym przedstawicielem oraz dystrybutorem produktów marki Techly®.

Wykorzystanie tekstu w całości lub części w celach komercyjnych wymaga zgody właściciela.