



Przełącznik KVM, 2-portowy, podwójny wyświetlacz, 4K, HDMI/DisplayPort



Instrukcja obsługi
DS-12865

Uwagi dla użytkownika

Producent zastrzega sobie prawo do modyfikowania i zmiany informacji, dokumentów oraz specyfikacji zawartych w niniejszej instrukcji bez uprzedniego powiadomienia. Producent nie udziela żadnych gwarancji, wyraźnych, dorozumianych ani ustawowych, dotyczących treści niniejszej instrukcji, a także wyraźnie wyłącza odpowiedzialność za przydatność do określonego celu oraz jakość handlową. Wszelkie oprogramowanie producenta opisane w niniejszej instrukcji, które jest sprzedawane i licencjonowane. Jeśli po zakupie okaże się, że oprogramowanie jest wadliwe, nabywca (a nie producent, jego dystrybutor ani sprzedawca) ponosi odpowiedzialność za wszelkie niezbędne usługi, naprawy oraz wszelkie szkody przypadkowe lub wynikowe spowodowane przez oprogramowanie. Producent nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek nieautoryzowane modyfikacje radia i/lub zakłócenia telewizyjne spowodowane przez ten sprzęt, a użytkownik musi usunąć te zakłócenia. Jeśli przed uruchomieniem nie zostanie prawidłowo wybrane napięcie zasilania, producent nie ponosi odpowiedzialności za żadne spowodowane szkody. Przed użyciem należy upewnić się, że napięcie DC 5 V zostało wybrane prawidłowo. Ten produkt nie posiada zasilacza. Jeśli zasilacz jest wymagany w specjalnym środowisku, użytkownik może go skonfigurować zgodnie z interfejsem zasilania produktu (specyfikacja gniazda zasilania DC5V 200mA, 5,5 mm * 2,1 mm)

Spis treści

1.	Wprowadzenie.....	4
2.	Główne cechy	4
3.	Zawartość opakowania.....	5
4.	Dane techniczne	6
5.	System operacyjny.....	7
6.	Widok z przodu i z tyłu urządzenia KVM.....	8
	Widok z przodu	8
	Widok z tyłu	9
7.	Instalacja sprzętu.....	10
8.	Schemat połączeń.....	11
9.	Podstawowa obsługa	12
	9.1 Metoda przełączania ręcznego	12
	9.2 Przełączanie za pomocą klawiszy skrótowych	12
	9.3 Wyłączanie i ponowne uruchamianie	12
10.	Obsługa klawiszy skrótów	13
	10.1 Ustawienia klawiszy skrótowych:	13
11.	instrukcje bezpieczeństwa	20

1. Wprowadzenie

Dzięki 2-portowemu przełącznikowi KVM firmy DIGITUS do obsługi dwóch monitorów masz możliwość sterowania dwoma komputerami obsługującymi rozdzielczość 4K za pomocą jednej klawiatury i myszy podłączonych przez USB. Możesz wygodnie przełączać się między dwoma komputerami za pomocą jednego przycisku lub skrótu klawiszowego, oszczędzając sobie kłopotu z ponownym podłączaniem wszystkich kabli. Wyjście na maksymalnie dwa monitory odbywa się poprzez zintegrowane złącze HDMI lub DisplayPort z tyłu urządzenia – idealne rozwiązanie dla środowisk z różnymi typami monitorów, w których jednocześnie wykorzystywane są oba standardy wideo. Przełączane są również sygnały audio z mikrofonu i głośników. Z przodu znajdują się również dwa porty USB 3.0, które mogą być używane do podłączenia dodatkowych urządzeń peryferyjnych, takich jak pamięci USB lub drukarki, do obu komputerów.

2. Główne cechy

- Pojedyncza konsola USB steruje 2 zestawami komputerów i urządzeniami peryferyjnymi USB
- Podwójny wyświetlacz HDMI, obsługuje środowisko z 2 monitorami
- Unikalna konstrukcja wejścia wideo typu HDMI + DisplayPort 2. Pasuje do większości kart graficznych.
- Wbudowany hub USB 3.0, zgodny ze specyfikacją protokołu USB
- Maksymalna obsługiwana rozdzielczość wideo to 4K przy 60 klatkach na sekundę

- Dostępne są 2 tryby przełączania: za pomocą klawiszy skrótowych na klawiaturze oraz przycisku
- 2 porty USB 3.0 na panelu przednim
- 4 opcje wyboru klawiszy skrótów i funkcji ustawień
- Obsługa zewnętrznego głośnika audio 3,5 mm i mikrofonu
- W zestawie znajduje się kabel KVM o długości 1,8 m
- Zasilanie z magistrali USB. KVM może działać bez zasilacza.
- Obsługa wielu platform dla różnych systemów operacyjnych
- Połączenie sprzętowe na poziomie BIOS-u, bez sterowników i oprogramowania

3. Zawartość opakowania

Sprawdź, czy wszystkie części są na swoim miejscu i czy nie uległy uszkodzeniu podczas transportu. W razie problemów skontaktuj się ze sprzedawcą.

Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia lub sprzętu podłączonego do urządzenia, prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji i przestrzeganie wskazówek dotyczących instalacji i obsługi.

- 1 x przełącznik KVM
- 4 x zestaw kabli KVM (1,8 m)
- 1 x instrukcja obsługi

4. Specyfikacje

Cechy			DS-12865
Połączenia komputerowe			2
Wybór portu			Przyciski na panelu przednim / Skrót klawiszowy
Port sterowania	Port sterowania	Monitor	2 x HDMI typu A, czarne gniazdo
		Klawiatura	1 x USB typu A żeński
		Mysz	1 x USB typu A (gniazdo)
		Głośnik	1 x gniazdo mini jack stereo (zielone)
		Mikrofon	1 x gniazdo mini jack stereo (różowe)
		USB 3.0	2 x USB 3.0 typu A, niebieskie gniazda
	Port komputera	Wideo	2 x złącze HDMI typu A żeńskie (czarne)
			4 x DP typu A żeńskie (czarne)
		Klawiatura i mysz	2 x USB typu B (żeńskie)
		Głośnik i mikrofon	2 x gniazdo mini jack stereo (czarne)
Zasilanie		Wejście zasilania	• Zasilanie z magistrali USB • 5 V DC, 5,5 x 2,1 mm (wewnętrzny +). (opcjonalnie)
		Minimalny pobór mocy	2,7 W
Przełącznik		Przycisk przełącznika KVM	2 przyciski
Diody LED		Online	2 x czerwone
		Wybrane	2 x zielone
Tryb analogowy		Klawiatura i mysz	USB

Maksymalna rozdzielczość wideo		4K przy 60 Hz (3840 x 2160 przy 60 Hz)
Domyślny skrót klawiszowy		CTL+CTL
Środowisko pracy	Temperatura pracy	0–50 °C
	Temperatura przechowywania	–20–60 °C
	Wilgotność	0–80% wilgotności względnej, bez kondensacji
Obudowa	Obudowa	Srebrny stop aluminium
	Wymiary	161 x 105 x 78 mm
	Waga	1,34 kg
MTBF		204 088 godzin

5. System operacyjny

Systemy operacyjne obsługiwane przez komputery użytkowników zdalnych obejmują Windows XP i nowsze wersje.

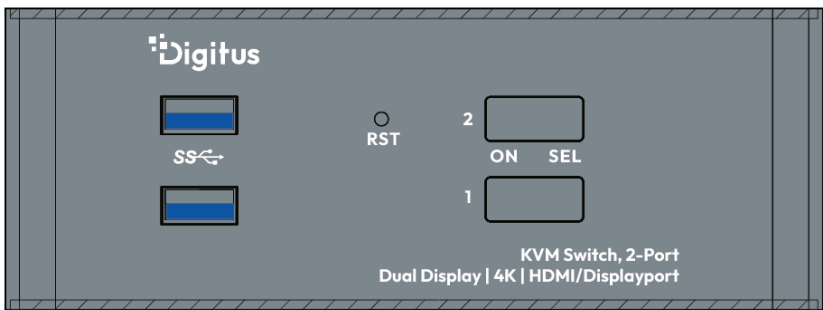
Systemy operacyjne obsługiwane przez serwer podłączony do przełącznika przedstawiono w poniższej tabeli:

System operacyjny	
Windows (wszystkie wersje)	
Linux	RedHat
	SuSE
	Ubuntu
	Ubuntu
UNIX	AIX

	FreeBSD
	Sun Solaris
Mac OS (wszystkie wersje)	
Novell	Netware

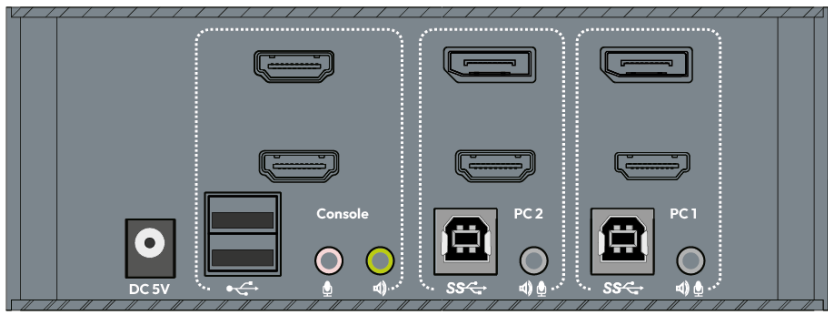
6. Widok z przodu i z tyłu KVM

Widok z przodu



	Przedni interfejs USB 3.0, umożliwia podłączenie myszy i klawiatury, pamięci USB oraz drukarki.
	Przełączanie KVM Przycisk LED PC1 lub PC 2 Komputer podłączony: CZERWONY Wybrany komputer: zielony
	Przycisk resetowania KVM. Nacisnąć przez 5 sekund.

Widok z tyłu



	Do portu zasilania. Wymagane napięcie 5 V DC
	Lokalny interfejs wejściowy dla klawiatury i myszy USB
	Do kabla KVM. Interfejs połączeniowy typu USB-B
	Do kabla KVM. Zintegrowany interfejs audio i mikrofonu
	Gniazdo audio wejściowe dla lokalnego mikrofonu
	Gniazdo wyjściowe audio dla lokalnego głośnika lub zestawu słuchawkowego

	Złącze wideo HDMI
	Złącze wideo DisplayPort

7. Instalacja sprzętowa

Podłączanie kabli i instalacja

Przełączniki KVM można umieścić na dowolnej odpowiedniej powierzchni, która jest w stanie bezpiecznie utrzymać ciężar urządzenia wraz z dodatkowymi kablami; należy ją oczyścić i upewnić się, że żadne zanieczyszczenia nie będą zakłócać wentylacji przełącznika ani jego normalnego działania.

Wymagania dotyczące urządzeń:

2 monitory HDMI

Klawiatura i mysz USB

2 komputery z kartą graficzną z podwójnym wyjściem wideo

Aby zainstalować 2-portowe urządzenie KVM, wykonaj następujące czynności:

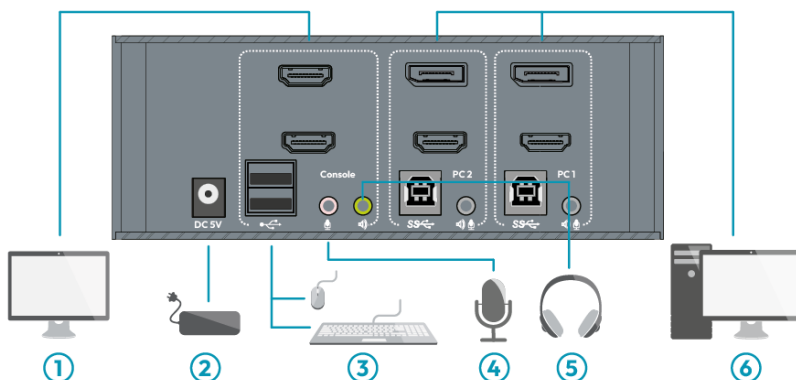
1. Podłącz klawiaturę USB i mysz USB do portu konsoli USB na tylnym panelu.
2. Podłącz wtyczki monitorów HDMI do portu wideo konsoli na tylnym panelu
3. Jeśli korzystasz z oddzielnego głośnika i mikrofonu,

podłączyć je do analogowego portu audio konsoli na tylnym panelu

4. Podłącz zestaw kabli KVM do urządzenia KVM. Końcówka konsoli kabla KVM zawiera złącza HDMI, DisplayPort, wtyczkę audio i złącza USB-B.
5. Podłącz kabel KVM do komputerów. Złącze USB-A, wtyczka audio, HDMI i DisplayPort.
6. Włącz monitory i komputery
7. Urządzenie KVM zasilane z magistrali USB. Zapala się czerwona dioda LED.

Uwaga: Zewnętrzny zasilacz DC 5 V jest opcjonalny. Nie wchodzi w skład zestawu.

8. Schemat połączeń



1	3x monitor	4	Mikrofon
2	Zasilacz DC	5	Słuchawki
3	Mysz/klawiatura	6	3x wejście PC

9. Podstawowa obsługa

Istnieją dwa sposoby uzyskania dostępu do podłączonego komputera przez przełącznik KVM: kombinacja klawiszy skrótowych na klawiaturze USB do przełączania operacji lub ręczna obsługa przełącznika z przodu urządzenia KVM.

9.1 Metoda przełączania ręcznego

Użytkownik musi jedynie nacisnąć przycisk numeryczny na panelu przednim przełącznika KVM, a brzęczyk wyda sygnał dźwiękowy wskazujący, że przełączenie portu zakończyło się powodzeniem, zapali się zielona dioda, a sygnały USB, audio i wideo z odpowiedniego portu zostaną przełączone na odpowiedni komputer

9.2 Metoda przełączania za pomocą skrótu klawiszowego

Użytkownicy mogą używać klawiatury podłączonej do interfejsu USB w urządzeniu KVM do obsługi skrótów klawiszowych.

Szczegółowe informacje można znaleźć w poniższych sekcjach.

9.3 Wyłączanie i ponowne uruchamianie

Jeśli konieczne jest wyłączenie zasilania urządzenia, przed ponownym włączeniem urządzenia zaleca się wykonanie następujących czynności:

1. Odłączyć kabel danych od wszystkich komputerów podłączonych do przełącznika.
2. Odłączyć kabel zasilacza od przełącznika.
3. Oczekać 10 sekund, a jeśli zasilanie jest dostępne,

- podłącz ponownie kabel zasilacza do przełącznika.
4. Następnie podłącz kabel danych komputera i włącz urządzenie.

Można również zrestartować urządzenie, stosując następującą metodę: naciśnij i przytrzymaj przycisk resetowania przez ponad 5 sekund, a host KVM uruchomi się ponownie.

10. Obsługa skrótów klawiszowych

Produkt KVM z tej serii komputerów stacjonarnych oferuje wiele łatwych w obsłudze skrótów klawiszowych, co ułatwia konfigurację KVM za pomocą klawiatury lub przełączanie portów.

10.1 Ustawienia skrótów klawiszowych:

Ta seria produktów oferuje 4 kombinacje skrótów klawiszowych do wyboru i konfiguracji przez użytkownika. Domyślnym skrótem klawiszowym jest **【 CTL 】 + 【 CTL 】**, aby przełączyć się do następnego portu online, **【 CTL 】 + 【 SHIFT 】 + 【 1 】** lub **【 2 】**, aby przełączyć na określony port. Poniższa tabela zawiera opis czterech kombinacji skrótów klawiszowych. Proszę sprawdzić ustawienia podczas użytkowania:

1. Tryb **【 CTL 】 + 【 SHIFT 】**

Kombinacja klawiszy skrótowych	Opis
【 CTL 】 + 【 CTL 】	Przejdź do następnego urządzenia

	online
【 CTL 】 + 【 SHIFT 】 + 【 1 】 lub 【 2 】	Przełącz na komputer odpowiadający portowi 【 1 】 【 2 】
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【→】 lub 【↓】	Przejdź do następnego komputera
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【←】 lub 【↑】	Przejdź do poprzedniego komputera
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【B】	Włączanie lub wyłączanie sygnału dźwiękowego. (Domyślnie włączone)
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【S】	Tryb automatycznego przełączania, domyślnie 5 sekund, naciśnij 【 ESC 】 , aby wyjść
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【S】 + 【N】	Ustawienie interwału trybu automatycznego przełączania, naciśnij 【 ESC 】 , aby wyjść. Zakres: 5-999 s
【 CTL 】 + 【SHIFT 】 + 【 TAB 】	Włącz lub wyłącz port USB typu pass-through w celu synchronizacji z klawiaturą i myszą. (Domyślnie włączone)
【 CTL 】 + 【SHIFT 】 + 【 U 】	Przełączaj urządzenia (dysk USB, drukarkę itp.) w porcie USB typu pass-through osobno Do następnego komputera
【 CTL 】 + 【SHIFT 】 + 【 U 】 + 【1】 lub 【2】	Podłącz urządzenia (pendrive, drukarkę itp.) osobno do portu USB typu pass-through Do określonego komputera
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【K】	Włącz lub wyłącz funkcję skrótu klawiszowego. (Domyślnie włączona)
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【R】	Resetuj chip
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【ESC】	Przywróć ustawienia fabryczne
【CTL】 + 【SHIFT】 + 【T】	Włącz lub wyłącz funkcję automatycznego wykrywania. (Domyślnie wyłączona)
【CTL】 + 【SHIFT】 +	Przełącz na tryb skrótu klawiszowego [Scroll]+[Scroll]

【 Scroll 】	
【 CTL 】 + 【 SHIFT 】 + 【 Caps 】	Przełącz na tryb skrótu klawiszowego [Caps]+[Caps]
【 CTL 】 + 【 SHIFT 】 + 【 Num 】	Przełącz do trybu skrótu klawiszowego [Num]+[Num]
【 CTL 】 + 【 SHIFT 】 + 【 ESC 】	Super Przywróć ustawienia fabryczne

2. Tryb **【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】**

Kombinacja klawiszy	Opis
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 1 】 lub 【 2 】	Przełącz się na komputer odpowiadający portowi 【 1 】 【 2 】
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 → 】 lub 【 ↓ 】	Przejdź do następnego komputera
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 ← 】 lub 【 ↑ 】	Przejdź do poprzedniego komputera
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 B 】	Włączanie lub wyłączanie sygnału dźwiękowego. (Domyślnie włączone)
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 S 】	Tryb automatycznego przełączania, domyślnie 5 sekund, naciśnij 【 ESC 】 , aby wyjść
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 S 】 + 【 N 】	Ustawianie interwału trybu automatycznego przełączania, naciśnij 【 ESC 】 , aby wyjść. Zakres: 5-999 s
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 CTL 】	Przejdź do trybu kombinacji klawiszy skrótowych 【 CTL 】 + 【 CTL 】
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 NUM 】	Przełącz na tryb skrótu klawiszowego 【 NUM 】 + 【 NUM 】
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 +	Przełącz na tryb kombinacji klawiszy

【 CAPS 】	【 CAPS 】 + 【 CAPS 】
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 TAB 】	Włącz lub wyłącz port USB typu pass-through w celu synchronizacji z klawiaturą i myszą. (Włączone domyślnie)
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 U 】 + 【 1 】 lub 【 2 】	Przełączaj urządzenia (dysk USB, drukarkę itp.) w porcie USB typu pass-through osobno Do określonego komputera
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 U 】	Przełączaj urządzenia (pendrive, drukarkę itp.) podłączone do portu USB typu pass-through osobno Do następnego komputera
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 K 】	Włącz lub wyłącz funkcję skrótu klawiszowego
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 R 】	Zresetuj chip
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 ESC 】	Przywróć ustawienia fabryczne
【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】 + 【 T 】	Włącz lub wyłącz funkcję automatycznego wykrywania. (Domyślnie wyłączona)

3. Tryb 【 NUM 】 + 【 NUM 】

Kombinacja klawiszy skrótowych	Opis
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 1 】 lub 【 2 】	Przełącz na komputer odpowiadający portowi 【 1 】 lub 【 2 】
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 → 】 lub 【 ↓ 】	Przejdź do następnego komputera
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 ← 】 lub 【 ↑ 】	Przejdź do poprzedniego komputera
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 B 】	Włączanie lub wyłączanie sygnału dźwiękowego.

	(Włączone domyślnie)
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 S 】	Tryb automatycznego przełączania, domyślnie 5 sekund, naciśnij 【 ESC 】 , aby wyjść
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 S 】 + 【 N 】	Ustaw interwał trybu automatycznego przełączania, naciśnij 【 ESC 】 , aby wyjść. Zakres: 5-999 s
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 SCROLL 】	Przejdź do trybu kombinacji klawiszy skrótowych 【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 CTRL 】	Przejdź do trybu skrótu klawiszowego 【 CTL 】 + 【 CTL 】
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 CAPS 】	Przełącz na tryb kombinacji klawiszy 【 CAPS 】 + 【 CAPS 】
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 TAB 】	Włącz lub wyłącz port USB typu pass-through w celu synchronizacji z klawiaturą i myszą. (Włączone domyślnie)
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 U 】 + 【 1 】 lub 【 2 】	Przełączanie urządzeń (dysk USB, drukarka itp.) w porcie USB typu pass-through osobno Do określonego komputera
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 U 】	Przełączaj urządzenia (pendrive, drukarkę itp.) podłączone do portu USB typu pass-through osobno Do następnego komputera
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 K 】	Włącz lub wyłącz funkcję skrótu klawiszowego. (Domyślnie włączona)
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 R 】	Resetuj chip
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 ESC 】	Przywróć ustawienia fabryczne
【 NUM 】 + 【 NUM 】 + 【 T 】	Włącz lub wyłącz funkcję automatycznego wykrywania.

	(Domyślnie wyłączona)
--	-----------------------

4. Tryb 【 CAPS 】 + 【 CAPS 】

Kombinacja klawiszy skrótowych	Opis
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 1 】 lub 【 2 】	Przełącz na komputer odpowiadający portowi 【 1 】 lub 【 2 】
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 → 】 lub 【 ↓ 】	Przejsie do następnego komputera
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 ← 】 lub 【 ↑ 】	Przejdź do poprzedniego komputera
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 B 】	Włączanie lub wyłączanie sygnału dźwiękowego. (Domyślnie włączone)
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 S 】	Tryb automatycznego przełączania, domyślnie 5 sekund, naciśnij 【 ESC 】 , aby wyjść.
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 S 】 + 【 N 】	】 Ustawienie interwału trybu automatycznego przełączania, naciśnij 【 ESC 】 , aby wyjść. Zakres: 5-999 s
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 SCROLL 】	Przełącz na tryb skrótów klawiszowego 【 SCROLL 】 + 【 SCROLL 】
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 NUM 】	Przełącz na tryb kombinacji klawiszy 【 NUM 】 + 【 NUM 】
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 CTL 】	Przełącz na tryb kombinacji klawiszy 【 CTL 】 + 【 CTL 】 w trybie
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 TAB 】	Włącz lub wyłącz port USB typu pass-through w celu synchronizacji z klawiaturą i myszą. (Włączone domyślnie)

【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 U 】 + 【 1 】 lub 【 2 】	Przełączaj urządzenia (dysk USB, drukarkę itp.) w porcie USB typu pass-through osobno Do określonego komputera
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 U 】	Przełączaj urządzenia (pendrive, drukarkę itp.) podłączone do portu USB typu pass-through osobno Do następnego komputera
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 K 】	Włącz lub wyłącz funkcję skrótu klawiszowego. (Domyślnie włączona)
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 R 】	Zresetuj chip
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 ESC 】	Przywróć ustawienia fabryczne
【 CAPS 】 + 【 CAPS 】 + 【 T 】	Włącz lub wyłącz funkcję automatycznego wykrywania. (Domyślnie wyłączona)

5. Tryb myszy

[Środkowy przycisk + prawy przycisk myszy]	Przejdź do następnego komputera
[Środkowy przycisk myszy + lewy przycisk myszy]	Przejdź do poprzedniego komputera
Uwaga: Trybu myszy nie można wyłączyć.	

Uwaga:

- Czas wykrywania każdego skrótu klawiszowego wynosi 5 sekund. Jeśli naciśniesz klawisz 【 CTL 】 po upływie 5 sekund od pierwszego naciśnięcia klawisza 【 CTL 】 , ta kombinacja klawiszy zostanie uznana za nieprawidłowe wprowadzenie.
- W kombinacji klawiszy 【 N 】 oznacza klawisz numeryczny 【 1 】 ---- 【 9 】 , można ustawić

liczbę sekund w przedziale czasowym, jak pokazano w poniższej tabeli:

Interwał automatycznego przełączania	
N	sekunda
1	5
2	10
3	15
4	20
5	25
6	30
7	35
8	40
9	60

- Po włączeniu trybu ekranowego sterowane urządzenia USB zostaną ponownie wykryte i może być konieczne odczekanie chwili, zanim będzie można korzystać z klawiatury i myszy.
- Jeśli zapomnisz zmodyfikowanego skrótu klawiszowego lub ustawienia są nieprawidłowe, użyj skrótu klawiszowego przywracającego ustawienia fabryczne, aby przywrócić domyślny tryb [Ctrl+Shift].

11. instrukcje bezpieczeństwa

- Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w

pomieszczeniach.

- Proszę przeczytać wszystkie instrukcje i zachować je na przyszłość.
- Należy przestrzegać wszystkich ostrzeżeń i instrukcji dotyczących urządzenia.
- Nie należy umieszczać urządzenia na nierównej powierzchni (takiej jak wózek, półka, stół itp.). Upadek urządzenia spowoduje poważne uszkodzenia.
- Nie używaj urządzenia w pobliżu wody.
- Nie należy umieszczać urządzenia w pobliżu lub nad grzejnikiem lub urządzeniem grzewczym.
- Obudowa urządzenia jest wyposażona w otwory służące do odprowadzania ciepła i wentylacji.
- Aby zapobiec przegrzaniu podczas pracy, nie należy blokować ani zakrywać otworów.
- Urządzenia nie należy umieszczać na miękkiej powierzchni (takiej jak łóżko, sofa, koc itp.), która mogłaby zablokować otwór wentylatora, ani w zamkniętym pomieszczeniu, chyba że zapewniono odpowiednią wentylację.
- Nie wylewaj żadnych płynów na urządzenie.
- Przed czyszczeniem należy odłączyć urządzenie od gniazdka ściennego.
- Nie należy używać żadnych płynnych ani piankowych środków czyszczących. Do czyszczenia należy używać wilgotnej ściereczki.
- Urządzenie należy użytkować zgodnie z typem zasilania podanym na etykiecie. Jeśli nie masz pewności, czy dany typ zasilania jest dostępny, skontaktuj się ze sprzedawcą lub lokalnym dostawcą energii elektrycznej.

- Urządzenie to jest przeznaczone do systemów dystrybucji zasilania IT typu „ ” o napięciu międzyfazowym od 100 V do 230 V.
- Aby zapobiec uszkodzeniu urządzenia, ważne jest, aby cały sprzęt był prawidłowo uziemiony.
- Nie należy kłaść niczego na przewodzie zasilającym ani kablu i należy tak poprowadzić przewód zasilający oraz kabel, aby uniknąć potknięcia się o nie.
- Jeśli urządzenie korzysta z przedłużacza, upewnij się, że łączny pobór prądu wszystkich urządzeń korzystających z przedłużacza nie przekracza jego obciążalności prądowej. Upewnij się, że łączny pobór prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazdka ściennego nie przekracza 15 A.
- Użyj ogranicznika przepięć, regulatora lub zasilacza awaryjnego (UPS), aby chronić system przed nagłymi, przejściowymi wzrostami i spadkami napięcia.
- Należy odpowiednio zamocować system kabli i przewód zasilający, aby nic nie uciskało kabla.
- Nie wkładaj żadnych przedmiotów do urządzenia przez szczeliny w obudowie. Istnieje ryzyko kontaktu z punktami niebezpiecznego napięcia lub zwarcia części, co może spowodować pożar lub porażenie prądem.
- Nie należy próbować samodzielnie naprawiać tego urządzenia. W celu uzyskania pomocy należy skontaktować się z wykwalifikowanym serwisem.
- W przypadku wystąpienia poniższych sytuacji należy odłączyć urządzenie od gniazdka ściennego i przekazać je wykwalifikowanemu serwisantowi w celu

naprawy.

- Uszkodzony lub zużyty przewód zasilający lub wtyczka
 - W urządzeniu rozlał się płyn
 - Urządzenie zostało zmoczone przez deszcz lub wodę.
 - Urządzenie zostało upuszczone lub obudowa została uszkodzona .
 - Znaczne zmiany w działaniu urządzenia
 - Urządzenie nie działa prawidłowo po zastosowaniu się do instrukcji obsługi.
- Regulacje dotyczą wyłącznie funkcji sterowania opisanych w instrukcji obsługi, a inne nieprawidłowe operacje mogą spowodować uszkodzenia, co spowoduje konieczność przeprowadzenia większych prac naprawczych przez wykwalifikowany personel.

Niniejszym firma Assmann Electronic GmbH oświadcza, że Deklaracja zgodności stanowi część zawartości przesyłki. W przypadku braku Deklaracji zgodności można ją zamówić pocztą, pisząc na poniższy adres producenta.

info@assmann.com

Assmann Electronic GmbH

Auf dem Schüffel 3

58513 Lüdenscheid

Niemcy

