



KONTROLER ŚCIANY WIDEO 4K HDMI, 2 × 2



Instrukcja obsługi
DS-43309

Spis treści

Wstęp	2
Funkcje	3
Zawartość opakowania	3
Porty i interfejsy	4
Pilot.....	4
Jednostka główna	4
Opis trybów	5
Schemat połączeń	6
Dane techniczne	6
Rozwiązywanie problemów	7
Informacje dotyczące zasilacza	7

Wstęp

Kontroler ściany wideo 2 × 2 DIGITUS® pozwala na wyświetlanie wielkoformatowego obrazu wideo na ścianie dzięki podłączeniu 4 telewizorów lub monitorów za pomocą kabla HDMI®. Kontroler pozwala na rozkład sygnału o wysokiej rozdzielczości 4K na 4 wyświetlacze Full HD w celu uzyskania dużego obrazu. Kreatywność nie zna tu granic: ustaw klasyczną ścianę z monitorami 2 × 2 lub ustaw od 2 do 4 monitorów poziomo lub pionowo, łącząc je w ścianę wideo. Wciskając przycisk na urządzeniu lub na pilocie dołączonym do zestawu, można przełączać między różnymi trybami. Urządzenie zostało wyposażone w rozdzielacz, który umożliwia wyświetlanie identycznego obrazu na wszystkich ekranach. Dzięki temu profesjonalnemu narzędziu można z łatwością wyświetlać różnego rodzaju wizualizacje na targach, w reklamach czy na witrynach sklepowych w wielu konfiguracjach.

Funkcje

- Obsługuje jedno wejście HDMI z obrazem o rozdzielczości do 4K przy 60 Hz YUV 4 : 4 : 4.
- Obsługuje cztery wyjścia HDMI z obrazem o rozdzielczości 1080p przy 60 Hz.
- Obsługuje wiele trybów wyświetlania wybieranych za pomocą przycisku z przodu urządzenia i pilota dla utworzenia jednego większego wyświetlacza z 4 telewizorów LCD.
- Obsługuje funkcję OSD informacji o trybie i porcie.
- Obsługuje funkcję pamięci wyłączenia zasilania umożliwiającą zapamiętanie konfiguracji ustawionej w trakcie ostatniego uruchomienia urządzenia.

Zawartość opakowania





- Kontroler ściany wideo 1 × 4K HDMI®, 2 × 2
- 1 × zasilacz
- 1 × pilot
- 1 × instrukcja obsługi

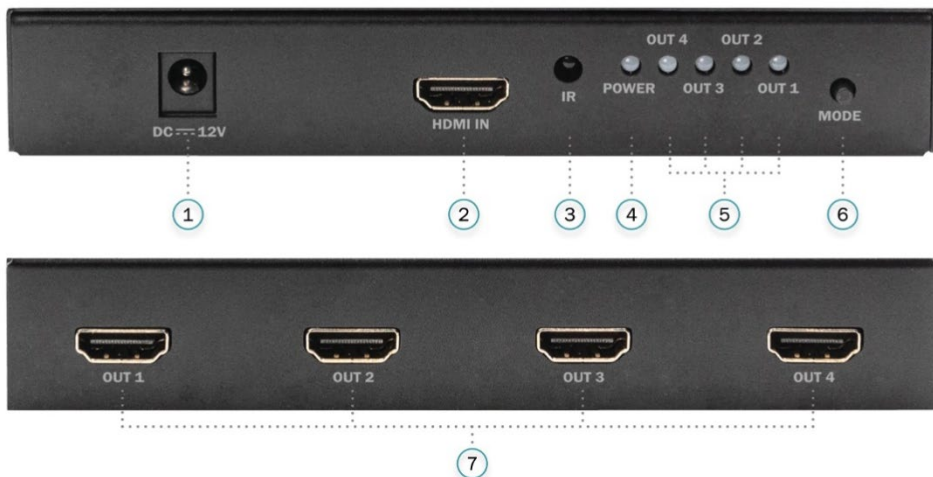
Porty i interfejsy

Pilot



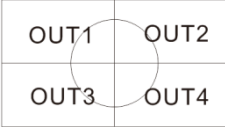
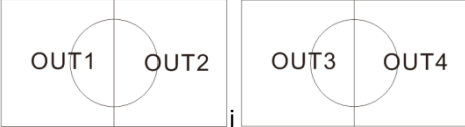






- 1.) : Wciśnij przycisk, aby wybrać poprzedni tryb.
- 2.) : Wciśnij przycisk, aby wybrać kolejny tryb.

Jednostka główna

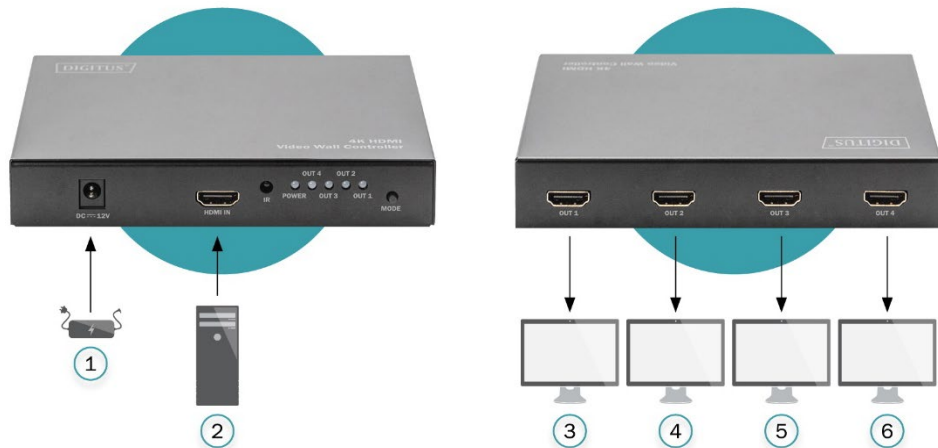


- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1) DC/12 V: Wejście DC 12 V | 5) OUT 1–4: Wyjście HDMI port 1–4 |
| 2) HDMI IN: Port wejściowy HDMI | Wskaźniki LED |
| 3) WEJŚCIE IR: Port odbiornika IR | 6) TRYB: Selektor trybu ściany wideo |
| 4) ZASILANIE: Dioda zasilania | 7) OUT 1–4: Wyjście HDMI port 1–4 |

Opis trybów

Tryb 1	Tryb ściany wideo 2 × 2	
Tryb 2	Tryb ściany wideo 1 × 2	
Tryb 3	Tryb ściany wideo 2 × 1	
Tryb 4	Tryb ściany wideo 1 × 3	
Tryb 5	Tryb ściany wideo 3 × 1	
Tryb 6	Tryb ściany wideo 1 × 4	
Tryb 7	Tryb ściany wideo 4 × 1	
Tryb 8	Tryb rozdzielacza 1 × 4	

Schemat połączeń



Widok z przodu		Widok z tyłu	
1	Zasilanie	3–6	Wyświetlacz HDMI (wyjścia 1–4)
2	Źródło HDMI (PC)		

Dane techniczne

Porty wejściowe	HDMI × 1
Porty wyjściowe	HDMI × 4
Zakres częstotliwości odświeżania pionowego	50/60 Hz
Pasma wzmacniacza wideo	6,0 Gb/s / 600 MHz na kanał (18 Gb/s dla wszystkich kanałów)
Z przeplotem (50 i 60 Hz)	480i, 576i, 1080i
Progresywny (50 i 60 Hz)	480p, 576p, 720p, 1080p, 4K przy 24/25/30 Hz, 4K przy 50/60 Hz
Temperatura robocza	0°C do 70°C
Wilgotność przechowywania	5% do 90% wilgotności względnej, bez kondensacji
Zasilanie	12 V DC 2 A
Pobór energii (maks.)	12 W
Wymiary (dł. × szer. × wys.)	151 × 111 × 26,5 mm
Masa netto	395 g
Materiał	Metal

Rozwiązywanie problemów

Problemy	Przyczyny	Rozwiązania
Dioda zasilania jest wyłączona i urządzenie nie pracuje.	Czy zasilacz jest prawidłowo podłączony, a przycisk zasilania włączony?	Należy sprawdzić, czy zasilacz jest prawidłowo podłączony i wcisnąć przycisk zasilania.
Urządzenie nie wyświetla prawidłowo obrazu na telewizorze 4K firmy Apple ani innych odtwarzaczach.	Być może klienci konfiguruja niewłaściwe formaty sygnału wyjściowego, których procesor nie obsługuje, np. HDR10 (4K przy 60 Hz 4 : 2 : 0), Dolby Vision (4K przy 60 Hz 4 : 2 : 2) itp.	Należy zmienić rozdzielczość na SDR, tj. 4K przy 60 Hz RGB lub 4 : 4 : 4, i wstecznie kompatybilną z niższymi wartościami rozdzielczości SDR.
Brak obrazu i dźwięku po ponownym podłączeniu kabla HDMI lub przewodu zasilającego.	Być może po przeprowadzeniu konfiguracji urządzenia nie rozpoznają prawidłowo sygnału wejściowego i wyjściowego lub połączenie HDMI jest złej jakości.	Należy sprawdzić połączenie kabli HDMI oraz przewodu zasilającego, a następnie ponownie podłączyć kable HDMI lub użyć kabli HDMI wysokiej jakości.

Informacje dotyczące zasilacza

Podane informacje	Wartość i precyzja	Jednostka	Uwagi
Nazwa producenta lub znak handlowy, numer rejestru handlowego i adres	SHENZHEN Keyu Power Supply Technology Co., Ltd	-	-
Numer identyfikacyjny modelu	KA2401A-1202000EU	-	-
Napięcie wejściowe	100–240	V AC	Określone przez producenta. Należy podać wartość lub zakres.
Częstotliwość wejściowa AC	50–60	Hz	Określone przez producenta. Należy podać wartość lub zakres.

Napięcie wyjściowe	12	V DC	Znamionowe napięcie wyjściowe. Wskazuje, czy źródłem zasilania jest prąd stały czy zmienny. W przypadku wykonywania pomiarów dla więcej niż jednego wyjścia fizycznego lub więcej niż jednego napięcia wyjściowego w warunkach obciążenia 1 podaje się zestawy dostępnych wartości „napięcie wyjściowe – prąd wyjściowy – moc wyjściowa”.
Natężenie prądu wyjściowego	2	A	Znamionowy prąd wyjściowy W przypadku wykonywania pomiarów dla więcej niż jednego wyjścia fizycznego lub więcej niż jednego napięcia wyjściowego w warunkach obciążenia 1 podaje się zestawy dostępnych wartości „napięcie wyjściowe – prąd wyjściowy – moc wyjściowa”.
Moc wyjściowa	24	W	Znamionowa moc wyjściowa W przypadku wykonywania pomiarów dla więcej niż jednego wyjścia fizycznego lub więcej niż jednego napięcia wyjściowego w warunkach obciążenia 1 podaje się zestawy dostępnych wartości „napięcie wyjściowe – prąd wyjściowy – moc wyjściowa”.
Średnia sprawność podczas pracy	86,2	%	Deklarowana przez producenta na podstawie wartości obliczonej jako średnia arytmetyczna sprawności w warunkach obciążenia 1–4. W przypadku wielu średnich sprawności podczas pracy dla różnych napięć wyjściowych dostępnych w warunkach obciążenia 1 podana wartość to średnia sprawność podczas pracy dla najniższego napięcia wyjściowego.

Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	76	%	Deklarowana przez producenta na podstawie wartości obliczonej dla warunku obciążenia 5. Wymóg ten nie dotyczy zewnętrznych źródeł zasilania o znamionowej mocy wyjściowej równej 10 W lub mniejszej. W przypadku wielu średnich sprawności podczas pracy dla różnych napięć wyjściowych dostępnych w warunkach obciążenia 1 podana wartość to wartość dla najniższego napięcia wyjściowego.
Pobór energii bez obciążenia	0,1	W	Deklarowana przez producenta na podstawie wartości zmierzonej dla warunku obciążenia 6.

Wyłączenie odpowiedzialności

Dolby to znak handlowy Dolby Laboratories.

Terminy HDMI®, HDMI High-Definition Multimedia Interface™ i logo HDMI® są znakami handlowymi lub zastrzeżonymi znakami handlowymi HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Inne znaki handlowe lub nazwy handlowe wymienione w niniejszym dokumencie dotyczą organizacji i ich produktów, które są właścicielami tych znaków lub nazw handlowych. Nie posiadamy praw pokrewnych do znaków handlowych i nazw produktów innych organizacji.

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

