

TC-HDMI12

INSTRUKCJA OBSŁUGI



www.visionaudiovisual.com/techconnect/tc-hdmi12/

DEKLARACJA ZGODNOŚCI

W przypadkach, w których to ma zastosowanie, produkty Vision posiadają certyfikat potwierdzający spełnienie wymogów określonych przez „program certyfikacji CB” i są zgodne ze wszystkimi znanymi przepisami lokalnymi. Firma Vision zobowiązuje się zapewnić pełną zgodność wszystkich produktów oferowanych w sprzedaży w UE i innych krajach uczestniczących ze wszystkimi stosownymi normami certyfikacji.

Produkt opisany w niniejszej instrukcji obsługi jest zgodny z dyrektywą RoHS (dyrektywa UE 2002/95/WE) i WEEE (dyrektywa UE 2002/96/WE). Ten produkt należy zwrócić do miejsca zakupu po zakończeniu okresu eksploatacji w celu recyklingu.

OSTRZEŻENIA



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



PRZESTROGA: RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM NIE OTWIERAĆ

PRZESTROGA: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE ZDEJMOWAĆ POKRYWY (LUB PANELU TYLNEGO). WEWNĄTRZ NIE MA ŻADNYCH CZĘŚCI PRZEZNACZONYCH DO OBSŁUGI PRZEZ UŻYTKOWNIKA. CZYNNOŚCI SERWISOWE NALEŻY ZLECAĆ WYKWALIFIKOWANYM TECHNIKOM SERWISOWYM.



Symbol błyskawicy zakończony grotem umieszczony w trójkącie równobocznym ma za zadanie ostrzegać użytkownika, że wewnątrz obudowy urządzenia występuje niez izolowane „niebezpieczne napięcie”, którego wartość może stwarzać ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



Wykrzyknik wewnątrz trójkąta równobocznego ma za zadanie ostrzegać użytkownika o istnieniu ważnych instrukcji obsługi i konserwacji (obsługi serwisowej) znajdujących się w dokumentacji dołączonej do urządzenia.

OSTRZEŻENIE: ABY ZMNIJSZYĆ RYZYKO POŻARU LUB PORAŻENIA PRĄDEM ELEKTRYCZNYM, NIE NARAŻAĆ URZĄDZENIA NA DZIAŁANIE DESZCZU LUB WILGOCI.

Wszystkie produkty są produkowane i importowane do krajów Unii Europejskiej przez firmę Vision, która należy do spółki Azlan Logistics Ltd, zarejestrowanej w Anglii pod numerem 04625566 w Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH Numer rejestracyjny WEEE: GD0046SY



DEKLARACJA POCHODZENIA

Wszystkie produkty firmy Vision są produkowane w Chińskiej Republice Ludowej.

UŻYWAĆ TYLKO DOMOWYCH GNIAZD ELEKTRYCZNYCH

Podłączenie urządzenia do gniazda dostarczającego wyższe napięcie może być przyczyną pożaru.

ZACHOWAĆ OSTROŻNOŚĆ PRZY OBSŁUDZE PRZEWODU ZASILAJĄCEGO

Nie należy odłączać wtyczki od gniazda elektrycznego, pociągając za przewód. Zawsze należy pociągać za wtyczkę. Pociągnięcie za przewód może spowodować jego uszkodzenie. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy odłączyć je od gniazda elektrycznego. Na przewodzie zasilającym nie należy umieszczać mebli ani innych ciężkich przedmiotów. Należy unikać upuszczania ciężkich przedmiotów na przewód. Na przewodzie zasilającym nie wolno wiązać węzłów. Może to doprowadzić nie tylko do uszkodzenia przewodu, ale także spowodować spięcie, które może być przyczyną pożaru.

MIEJSCE INSTALACJI

Należy unikać instalacji produktu w następujących miejscach:

- Miejsca wilgotne
- Miejsca narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub w pobliżu urządzeń grzewczych
- Miejsca bardzo zimne
- Miejsca narażone na nadmierne wibracje lub zapylenie
- Miejsca słabo wentylowane

Nie należy umieszczać tego produktu w miejscach narażonych na zamoczenie lub ochłapanie. NA TYM PRODUKCIE ANI W JEGO POBLIŻU NIE NALEŻY UMIESZCZAĆ PRZEDMIOTÓW WYPEŁNIONYCH CIECZĄ!

PRZENOSZENIE URZĄDZENIA

Przed przeniesieniem urządzenia należy odłączyć przewód zasilający od gniazda elektrycznego i odłączyć przewody łączące z innymi urządzeniami.

OBJAWY OSTRZEGAWCZE

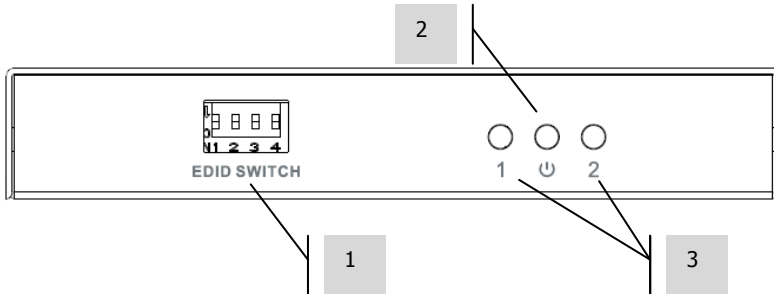
W przypadku wykrycia nietypowego zapachu lub dymu należy natychmiast wyłączyć ten produkt i odłączyć przewód zasilający. Należy skontaktować się ze sprzedawcą lub firmą Vision.

OPAKOWANIE

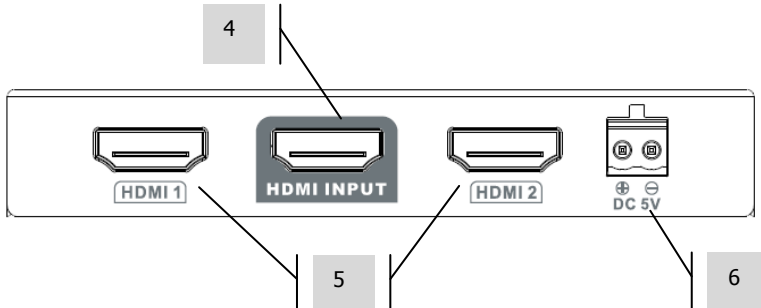
Należy zachować wszystkie materiały opakowaniowe. Są one niezbędne w przypadku konieczności wysyłki urządzenia w celu dokonania naprawy.

JĘŚLI W CELU PRZESŁANIA URZĄDZENIA DO CENTRUM SERWISOWEGO NIE ZOSTANIE UŻYTE ORYGINALNE OPAKOWANIE, USZKODZENIA POWSTAŁE W TRANSPORCIE NIE BĘDĄ OBJĘTE GWARANCJĄ.

PANELE PRZEDNI I TYLNY



1. Przełączniki EDID typu dip-switch
2. Wskaźnik zasilania LED
3. Dioda LED stanu wyjścia
WŁ. wyświetlacz jest podłączony i zasilany
WYŁ. wyświetlacz nie jest podłączony ani zasilany
MIGANIE sygnalizuje problem z uzgodnieniem EDID



4. Wejścia HDMI. Do podłączenia komputera lub urządzenia Blu-ray.
5. Wyjścia HDMI. Do podłączenia wyświetlacza lub projektora.
6. Wejście zasilania 5 V 2 A

INSTALACJA

1. **PODŁĄCZANIE PRZEWODÓW WEJŚCIOWYCH**
Włóż wtyczkę kabla HDMI do gniazda wejścia.
Kable wejściowe i wyjściowe nie są dołączone do produktu.
2. **PODŁĄCZANIE PRZEWODÓW WYJŚCIOWYCH**
Ten produkt jest wyposażony w funkcje preemfazy i korekcji, których zadaniem jest wyeliminowanie niedoskonałości kabla. Ich wyeliminowanie nie zawsze jest możliwe, jeżeli używany jest kabel niskiej jakości.
3. **WŁĄCZANIE ZASILANIA**
Podłącz zasilacz do urządzenia przy przewodzie zasilającym odłączonym od gniazda elektrycznego, a następnie włącz. Urządzenie źródłowe i wyświetlacz można włączyć przed ich podłączeniem.

Zachowanie tej kolejności nie jest konieczne, ale pomaga uzyskać uzgodnienie EDID. Jeśli urządzenie nadal nie działa, sprawdź, czy lampki stanu są podłączone, a następnie wyłącz i włącz zasilanie.

UWAGA: Ten produkt można wbudowywać w układ kaskadowy

EDID

EDID ma miejsce, gdy urządzenie źródłowe wysła zapytanie do urządzenia wyświetlającego o rozdzielczość, a następnie przesyła obraz w tej rozdzielczości.

W przypadku różnych rozdzielczości dwóch wyświetlaczy mogą występować problemy z uzgodnieniem EDID.

Można rozwiązać ten problem poprzez określenie stałej rozdzielczości. Rozdzielacz wyśle do urządzenia źródłowego żądanie przestania rozdzielczości, która może nie być zgodna z rozdzielczością wyświetlaczy, ale większość wyświetlaczy ma możliwość akceptowania i skalowania rozdzielczości równej lub mniejszej względem ich rozdzielczości natywnej.

Pozycja przełącznika

Góra = 1

Dół = 0



Przełącznik				Ustawienie EDID
1	2	3	4	
0	0	0	0	4k przy 60 Hz 2.0
1	0	0	0	4k przy 60 Hz 7.1
0	1	0	0	4k przy 30 Hz 2
1	1	0	0	4k przy 30 Hz 7.1
0	0	1	0	1080p przy 60 Hz 2.0
1	0	1	0	1080p przy 60 Hz 7.1
0	1	1	0	1080i przy 60 Hz 2
1	1	1	0	1080i przy 60 Hz 7.1
0	0	0	1	720p przy 60 Hz 2.0
1	0	0	1	720p przy 60 Hz 7.1
0	1	0	1	480p przy 60 Hz 2.0
1	1	0	1	480p przy 60 Hz 7.1
0	0	1	1	Kopiuj raz – odczytuje tylko EDID pierwszego podłączonego wyświetlacza
1	0	1	1	Najwyższy format audio, najniższy format wideo
0	1	1	1	Najwyższy format wideo
1	1	1	1	Najniższy format wideo

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Jeśli system nie działa prawidłowo, zapoznaj się z następującymi informacjami. Jeśli problem utrzymuje się, odłącz zasilanie i natychmiast skontaktuj się ze sprzedawcą sprzętu audio-wideo.

Problem	Rozwiązanie
Lampki stanu nie świecą	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź kabel wejściowy i wyjściowy• Sprawdź, czy włączone jest źródło i wyświetlacz
Na wyświetlaczu/-ach brak obrazu	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy wszystko jest włączone• Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone• Spróbuj użyć krótszych kabli• Sprawdź, czy na rozdzielaczu świeci się odpowiednia dioda LED• Upewnij się, że urządzenie wyświetlające obsługuje HDCP (zabezpieczenie przed kopiowaniem)• Sprawdź, czy dla wyświetlacza zostało wybrane odpowiednie wejście
Lampka zasilania nie jest włączona	<ul style="list-style-type: none">• Spróbuj alternatywnego zasilania
Na wyświetlaczu widoczny jest efekt śnieżenia lub mozaika	<ul style="list-style-type: none">• Sprawdź, czy kable są prawidłowo podłączone• Spróbuj użyć krótszych kabli• Zmniejsz rozdzielczość źródła lub wypróbuj inne źródło

DANE TECHNICZNE

WYMIARY PRODUKTU: 101 x 59,5 x 17 mm (długość x szerokość x wysokość)

WYMIARY W OPAKOWANIU: 120 x 84 x 77 mm

MASA PRODUKTU: 0,11 kg

MASA W OPAKOWANIU: 0,34 kg

MATERIAŁ KONSTRUKCYJNY: Metal

KOLOR: Biały

SZCZEGÓŁY TECHNICZNE

Pasma transmisji wzmacniacza wizyjnego: 18 Gb/s

Sygnał wejściowy wideo: 0,5-1,2 V p-p (TMDS)

Sygnał wejściowy DDC: 5 V p-p (TTL)

Maksymalny obsługiwany format wideo: 4K przy 60 Hz, Deep Colour, Lip Sync

Wyjście wideo: HDMI 2.0

Maksymalny obsługiwany format audio: Direct Stream Digital i HD (HBR)

Zabezpieczenie ESD: $\pm 4\text{kV}$ (wyładowanie kontaktowe przez ludzkie ciało)

Zakres temperatur roboczych: 0 do $+35^{\circ}\text{C}$ (-41 do $+95^{\circ}\text{F}$)

Zakres wilgotności roboczej: Od 10 do 90% RH (bez kondensacji)

Pobór mocy: 5 W (maks.)

WEJŚCIA: 1 x HDMI (typ A)

WYJŚCIA: 2 x HDMI (typ A)

ZASILANIE: 100-240 V 50/60 Hz AC 5 V / 1 A

Transformator zintegrowany z wtyczką. Zawiera wymienne wtyczki: UK/EU/US/AU. Długość przewodu zasilania prądem stałym: 1,8 m Rozmiary transformatora: 66 x 43 x 32 mm

DOŁĄCZONE AKCESORIA: -

GWARANCJA: Dożywotnia gwarancja typu „Return to Base” (naprawa w punkcie serwisowym) 2-letnia gwarancja z naprawą w miejscu instalacji (tylko w Wielkiej Brytanii)

ZGODNOŚĆ: RoHS, WEEE, CE/EMC, FCC, RCM, TVC

DOŻYWOTNIA GWARANCJA TYPU „RETURN TO BASE” (NAPRAWA W PUNKCIE SERWISOWYM)

Ten produkt objęty jest dożywotnią gwarancją typu „return to base” (naprawa w punkcie serwisowym). W przypadku wystąpienia problemu wymagane jest podanie SZCZEGÓŁOWEGO OPISU usterki.

Niektóre produkty Vision są zaawansowane technicznie i wymagają sprawdzenia wszystkich elementów instalacji pod kątem usterek, ponieważ źródłem problemu może nie być produkt Vision. W związku z powyższym w przypadku niedostarczenia stosownego opisu producent może odmówić wymiany produktu.

- Niniejsza gwarancja przysługuje wyłącznie pierwszemu nabywcy i nie podlega cesji.
- Niniejsza gwarancja chroni nabywcę w zakresie:
 - Awarii dowolnych komponentów, włącznie z zasilaczem.
 - Uszkodzeń stwierdzonych przy pierwszym wyjęciu produktu z opakowania, jeśli zostaną zgłoszone w ciągu 24 godzin od daty zakupu.
- Jeśli został dostarczony uszkodzony produkt, w ciągu 21 dni od daty zakupu należy powiadomić dystrybutora za pośrednictwem sprzedawcy sprzętu audio-wideo.
- Pierwszy nabywca jest odpowiedzialny za przesłanie produktu do wyznaczonego przez Vision centrum serwisowego.
- Odpowiedzialność Vision jest ograniczona do wysokości kosztu wymiany wadliwego produktu objętego gwarancją, z wyjątkiem przypadków poniesienia przez konsumenta śmierci lub obrażeń ciała (dyrektywa UE 85/374/EWG).
- Jeśli zaprzestano produkcji danego produktu, Vision przyzna zwrot pieniędzy zamiast wymiany produktu.
- Niniejsza gwarancja nie obejmuje wad powstałych wskutek nieprawidłowego montażu, modyfikacji, niewłaściwej obsługi lub użytkowania produktu niezgodnie z jego przeznaczeniem, a także wskutek uszkodzonego źródła zasilania.

Vision dołoży starań, aby wymieniony produkt został wysłany w ciągu 5 dni roboczych. W sytuacji gdy dotrzymanie tego terminu nie jest możliwe, produkt zostanie wysłany w innym, najwcześniejszym możliwym terminie.

***ZASTRZEŻENIE PRAWNE:** Ponieważ stale dążymy do ulepszania naszych produktów, powyższe szczegóły mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Niniejsza Instrukcja obsługi jest publikowana bez gwarancji, a wszelkie poprawki lub zmiany w Instrukcji obsługi podyktowane błędami typograficznymi, niedokładnością informacji lub udoskonaleniem oprogramowania i/lub sprzętu mogą być wprowadzane w dowolnym momencie bez wcześniejszego powiadomienia. Zmiany takie zostaną włączone do nowych wydań Instrukcji obsługi.*