

Konwerter SDI do HDMI

Wersja 11/14



Nr zamówienia 1230804

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do konwersji sygnału SDI (Serial Digital Interface) na sygnał HDMI. Ponadto, dostępne jest wyjście BNC SDI, aby sygnał SDI przesłać na kolejny monitor. Dołączony zasilacz służy do zasilania elektrycznego.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji (CE) nie można w żaden sposób przebudowywać lub zmieniać urządzenia. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, produkt może zostać uszkodzony. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, oparzenia, porażenie prądem, itp. Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami towarowymi ich właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

HDMI jest znakiem towarowym HDMI Licensing LLC.

Zakres dostawy

- Konwerter SDI do HDMI
- Zasilacz sieciowy
- Instrukcja użytkownika

Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa użytkownika



Dokładnie przeczytać instrukcję obsługi i przestrzegać zawarte w niej wskazówki dotyczące bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Co więcej, w takich przypadkach użytkownik traci gwarancję.

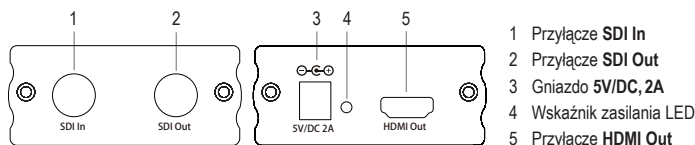
a) Osoby/produkt

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnować, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Dzieci mogą się zacząć nimi bawić, co jest niebezpieczne.
- Chronić produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim światłem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażać produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest możliwa, jeśli produkt:
 - został uszkodzony,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
 - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upuszczenie produktu spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również wziąć pod uwagę instrukcje obsługi innych narzędzi, do których podłączone jest urządzenie.
- Gniazdko sieciowe musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Używać należy tylko dołączonego zasilacza, jeśli źródłem zasilania jest gniazdko sieciowe.
- Jako źródło napięcia dla zasilacza może być wykorzystywane tylko zwykłe gniazdko sieciowe. Przed wniknięciem zasilacza należy upewnić się, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem dostarczonym przez elektrownię.
- Zasilacza nie wolno wkładać do gniazdka ani z niego wyjmować mokrymi rękami.
- Wyjmując zasilacz z gniazdka nie ciągnąć za przewód, lecz zawsze za specjalnie do tego celu przewidziane uchwyty.
- Upewnić się, czy przy ustawianiu przewody nie ulegają zgnieceniu, zagięciu ani nie są narażone na ocieranie się o ostre krawędzie.
- Przewód układać zawsze tak, by nikt nie potykał się o niego ani nie mógł o niego zacześć. Istnieje ryzyko obrażeń.
- W razie burzy wyjmować ze względów bezpieczeństwa zasilacz z gniazdka sieciowego.
- Nigdy nie używać produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Ponadto podłączenie do źródła zasilania może stwarzać zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem! Przed podłączeniem urządzenia i rozpoczęciem użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Może to potrwać kilka godzin.
- Jeśli zasilacz jest uszkodzony, nie wolno go dotykać. Istnieje zagrożenie dla życia na skutek porażenia prądem! Najpierw należy odciąć zasilanie od gniazdka, do którego podłączony jest zasilacz (np. poprzez wyłącznik automatyczny lub wyjęcie bezpiecznika). Następnie wyłączyć przełącznik bezpieczeństwa RCD, tak aby gniazdko było całkowicie odłączone od zasilania). Odłączyć zasilacz od gniazdka. Wyrzucić uszkodzony zasilacz w sposób przyjazny dla środowiska. Wymienić na identyczny zasilacz.
- Użytkowanie jest dozwolone tylko w zamkniętych pomieszczeniach, a więc nie na wolnym powietrzu. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

b) Inne

- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączenia produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.
- Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

Części składowe



- 1 Przyłącze SDI In
- 2 Przyłącze SDI Out
- 3 Gniazdo 5V/DC, 2A
- 4 Wskaźnik zasilania LED
- 5 Przyłącze HDMI Out

Uruchamianie

- Produkt posiada wzdłużne otwory w ramie, dzięki czemu może być montowany na ścianie. Do tego celu należy użyć 4 odpowiednie kołki i śruby (elementy mocujące nie są dołączone!).
- Przed przyłączeniem kabla wyłączyć wszystkie urządzenia przeznaczone do podłączenia.
- Podłączyć kabel koncentryczny z wtyczką SDI-BNC (np. kamery) do gniazda przyłączeniowego SDI In (1). Obsługiwane są odpowiednie kable koncentryczne o długości do 300 m.
- Jeżeli to konieczne, podłączyć kabel koncentryczny (75 Ohm) z wtyczką SDI-BNC do gniazda przyłączeniowego SDI Out (2), a drugi koniec kabla koncentrycznego do monitora. Przez SDI Out odpowiednie monitory mogą być wielokrotnie połączone.
- Połączyć kabel HDMI z przyłączem HDMI Out (5) w konwerterze i z wejściem HDMI urządzenia odtwarzającego (np. odbiornik telewizyjny lub projektor).
- Połączyć wtyczkę niskiego napięcia dołączonego zasilacza z gniazdem 5V/DC, 2A (3) konwertera.
- Podłączyć zasilacz do odpowiedniego gniazdka sieciowego. Czerwony wskaźnik zasilania LED (4) zapala się po stronie wyjścia HDMI (HDMI + 5V/DC, 2A) konwertera.
- Włączyć kamerę nadzorującą. Włączyć urządzenie odtwarzające (np. odbiornik telewizyjny lub projektor) i wybrać odpowiednie wejście HDMI.

Obsługa i czyszczenie

- W żadnym wypadku nie używać agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.
- Kiedy produkt nie jest używany odłączyć produkt od źródła zasilania i od podłączonych urządzeń.
- We wnętrzu produktu nie znajdują się jakiegokolwiek elementy składowe wymagające konserwacji. Z tego względu nigdy go nie otwierać/rozkręcać. Nie zanurzać produktu w wodzie.
- Do czyszczenia wystarczy sucha, miękka i czysta szmatka. Nie naciskać mocno na obudowę. Może to prowadzić do jej zarysowania.

Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie powinny być wyrzucane do przydomowego śmietnika. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Dane techniczne

a) Konwerter

Napięcie/prąd roboczy.....	5 V/DC, 2 A
Przestrzeń kolorów.....	RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2
Szybkość transmisji danych.....	270 Mbit/s do 2,97 Gbit/s
Głębina kolorów.....	8, 10, 12 Bit
Obsługiwane kanały audio.....	Do 8 kanałów audio o 48 kHz
Rozdzielczość wideo.....	SD 525i i 625i
	HD 720p, 24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz
	HD 1080i, 50 Hz / 60 Hz
	HD 1080p, 24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz
Warunki pracy.....	0 do +70°C, 10 - 85% RH (bez kondensacji)
Warunki przechowywania.....	-10 do +80°C, 5 - 90% RH (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x wys. x gł.).....	112 x 90 x 29 mm
Waga.....	150 g

b) Zasilacz sieciowy

Napięcie/prąd roboczy.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, maks. 0,5 A
Napięcie/prąd wyjściowy.....	5 V/DC, 2 A

To publikacja została opublikowana przez Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy (www.conrad.com).

Wszelkie prawa odnośnie tego tłumaczenia są zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzeń w chwili druku.