

PL Instrukcja użytkownika
Konwerter SDI do HDMI
Nr zamówienia 1491416

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do przetwarzania sygnału wideo SDI (wejście) na sygnał HDMI (wyjście). Zasilanie elektryczne odbywa się poprzez oddzielny zasilacz.

Użytkowanie jest dozwolone tylko w zamkniętych pomieszczeniach, a więc nie na wolnym powietrzu. Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią, np. w łazience itp.

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji 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
- 4 gumowe nóżki
- Instrukcja użytkownika



Aktualne Instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi poprzez link www.conrad.com/downloads lub zeskanuj przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem.



Symbol wykrzyknika w trójkącie oznacza ważne wskazówki w tej instrukcji obsługi, których należy koniecznie przestrzegać.



Symbol strzałki znajduje się tam, gdzie można znaleźć specjalne porady i wskazówki na temat obsługi.

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) Ogólne informacje

- 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.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii obsługi, bezpieczeństwa lub podłączania produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacja i naprawa mogą być przeprowadzane wyłącznie przez eksperta w specjalistycznym zakładzie.

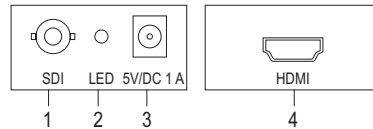


• Jeśli pojawiają się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

b) Bezpieczeństwo elektryczne

- Gniazdko sieciowe musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Do zasilania urządzenia wolno używać wyłącznie dostarczony zasilacz.
- Jako źródło napięcia dla zasilacza może być wykorzystywane tylko zwykłe gniazdko sieciowe. Przed włożeniem 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 zaczepić. Istnieje ryzyko obrażeń.
- W razie burzy wyjmować ze względów bezpieczeństwa zasilacz z gniazdka sieciowego.
- Zasilacz jest skonstruowany zgodnie z klasą ochrony II.
- 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.
- Na urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeżeli jakkolwiek płyn lub przedmiot dostanie się do środka urządzenia, należy zawsze najpierw odciąć zasilanie od gniazdka (np. za pomocą automatycznego wyłącznika), a następnie odłączyć przewód zasilający. Nie kontynuować użytkowania urządzenia, ale oddać je do specjalistycznego warsztatu.
- 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.

Części składowe

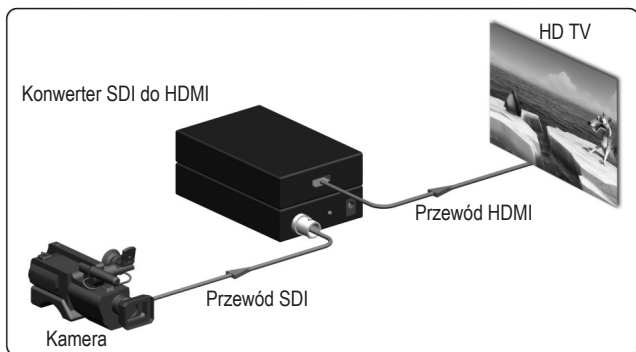


- 1 Przyłącze BNC SDI
- 2 Diodowa kontrolka pracy LED
- 3 Gniazdko niskiego napięcia 5V/DC 1 A
- 4 Przyłącze HDMI HDMI

Uruchamianie

- Przymocuj dołączone gumowe nóżki na dolnej stronie konwertera
- Postaw konwerter na prostej i płaskiej powierzchni.
- Wyłącz podłączone urządzenia (źródło sygnału i urządzenie odtwarzające).

Schemat połączeń jako przykład



- Podłącz odpowiedni kabel HDMI (nie jest objęty zakresem dostawy) do przyłącza HDMI **HDMI** (4) i wejścia HDMI urządzenia wyświetlającego HDTV.
 - Podłącz odpowiedni kabel koncentryczny (nie jest objęty zakresem dostawy) do przyłącza BNC **SDI** (1) i wyjścia źródła sygnału SDI. Przed połączeniem wyłącz źródło sygnału.
 - Połącz gniazdo niskiego napięcia **5 V/DC, 1A** (3) z wtyczką niskiego napięcia dołączonego zasilacza sieciowego.
 - Podłącz zasilacz sieciowy do odpowiedniego gniazdka. Świeci się diodowa lampka kontrolna pracy **LED** (2). Produkt jest gotowy do pracy.
 - Połącz teraz ponownie źródło sygnału i urządzenie odtwarzające do zasilania elektrycznego, jeśli to konieczne, włącz je.
 - Konwerter przetwarza podczas pracy sygnał SDI na sygnał HDMI. Sygnał wideo HDMI jest wskazywany na urządzeniu odtwarzającym wzgl. sygnał audio jest wysyłany do głośników.
- Jeżeli sygnał audio zawarty w sygnale SDI nie jest próbkowany z częstotliwością 48 kHz, sygnał wideo HDMI jest wydawany bez dźwięku.

Pielęgnacja i czyszczenie

- We wnętrzu produktu nie znajdują się jakiegokolwiek elementy składowe wymagające konserwacji. Z tego względu nie należy go nie otwierać/rozkręcać.
- Oprócz okazjonalnego czyszczenia produkt nie wymaga konserwacji.
- Przed każdym czyszczeniem produktu należy odłączyć go od zasilania napięciem/prądem i od podłączonych urządzeń.
- Nie zanurzaj produktu w wodzie.
- W żadnym wypadku nie używaj agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.
- Do czyszczenia produktu użyj suchej, miękkiej, nie pozostawiającej włókien szmatki. Podczas czyszczenia nie naciskaj zbyt mocno na powierzchnię, aby uniknąć zarysowań.

Utylizacja



Elektroniczne urządzenia mogą być poddane recyklingowi i nie należą do odpadów z gospodarstw domowych. 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 SDI do HDMI

| | |
|------------------------------------|--|
| Napięcie/natężenie wejściowe..... | 5 V/DC, 1 A |
| Pobór mocy | maks. 5 W |
| Wejście | 1 gniazdo BNC (SDI/HD-SDI/3G-SDI) |
| Wyjście | 1 x gniazdo HDMI |
| Sygnał wejściowy | SDI (od SD-SDI 270 Mbits/s) |
| Sygnał wyjściowy..... | HDMI |
| Obsługiwane rozdzielczości SDI ... | 480i, 576i, 720p@50/59,94,60, 1080i@50/59,94/60; 1080p@23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60, (wejście) |
| Obsługiwane rozdzielczości HDMI .. | 480i, 576i, 720p@50/59,94,60, 1080i@50/59,94/60; 1080p@23,97/24/25/29,97/30/50/59,94/60, (wyjście) |
| Zgodność SDI..... | SMPTE 425M, SMPTE 424M, SMPTE 292M, SMPTE 259M-C |
| Prędkości transmisji SDI..... | 2,970 Gbit/s i 2,970/1,001 Gbit/s |
| Prędkości transmisji..... | 2,970 Gbit/s (SMPTE 425M, 424M), 1,485 Gbit/s (SMPTE 292M) |
| Przekształcanie | SMPTE 425M Level B na Level A 1080p 50/59,94/60 4:2:2 10-bit |
| Ochrona ESD | ±8 kV rozładowanie przez łuk elektryczny/iskrę, ±4 kV rozładowanie styków (zgodnie z HBM (Human body model) (model ludzkiego ciała)) |
| Warunki pracy..... | 0 do +40 °C, 20 - 90 % RH (bez kondensacji) |
| Warunki przechowywania | -20 do +60 °C, 20 - 90 % RH, (bez kondensacji) |
| Wymiary (dł. x szer. x wys.)..... | 80 x 41 x 25 mm |
| Waga | 150 g |

b) Zasilacz sieciowy

| | |
|-------------------------------|----------------------------------|
| Napięcie/prąd wejściowy | 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,15 A |
| Napięcie/prąd wyjściowy | 5 V/DC, 1 A |
| Pobór mocy | maks. 5 W |

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.

Copyright 2016 by Conrad Electronic SE.

*1491416_v1_0916_02_DS_m_(1)_PL