SONY

HDCU-2500

Jednostka sterująca (CCU) do kamer z serii HDC. Przeznaczona do montażu w szafach rack, połówkowa szerokość



Omówienie

Sterowanie kamerami z serii HDC-2000 i HDC-1500

HDCU-2500 to przeznaczona do montażu w 19-calowej szafie rack stacja bazowa o połówkowej szerokości, która umożliwia sterowanie wieloformatowymi kamerami z serii HDC-2000 i HDC-1500 wyposażonymi w łącza 3G-SDI o podwójnej prędkości. Urządzenie zapewnia dodatkowe możliwości twórcze w studiu oraz podczas obsługi imprez sportowych i transmisji.

Rozbudowany zestaw łączy i sterowanie sieciowe

Jednostka HDCU-2500 jest wyposażona w szereg gniazd i łączy, takich jak wyjścia 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, wejścia powrotne 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/analogowe kompozytowe oraz analogowe kompozytowe wyjście na monitor z funkcją konwersji w dół. Dodatkowo jednostka HDCU-2500 jest wyposażona w jedno wolne gniazdo rozszerzające, w którym można zainstalować wybraną przez użytkownika, opcjonalną kartę pamięci z łączami wyjściowymi. Wbudowane łącze LAN (10BASE-T/100BASE-TX) umożliwia sterowanie kamerą za pośrednictwem sieci. Wygodę obsługi urządzenia zapewniają również umieszczone na przednim panelu przyciski obsługi menu i wskaźniki stanu transmisji optycznej.

Łącze światłowodowe z systemem zasilania głowicy kamery

Opcjonalna karta procesora 4K/HDR HKCU-2040 wraz z oprogramowaniem formatu sygnału HZC-PRV20 pozwalają rozszerzyć możliwości serii HDC-2000[*1] o tworzenie obrazu w rozdzielczości 4K oraz transmisję na żywo obrazu 4K HDR (High Dynamic Range — duży zakres dynamiki).

*1 Kamery HDC-2000 i HDC-2500 nie wymagają oprogramowania HZC-PRV20.

W jednostce HDCU-2500 wykorzystano światłowodowy system transmisji. Pozwala on zachować wysoką jakość obrazu z kamery przy przesyłaniu sygnału na odległość do 2000 metrów.[*2]

*2 Jeśli kamera jest zasilana przez przewód światłowodowy, jego maksymalna długość zależy od konfiguracji systemu kamery, typu obiektywu, typu wizjera, rozmiaru przewodu światłowodowego i liczby złączy przewodu.

Funkcje

Uniwersalność zapewniana przez wbudowane łącza

Jednostka HDCU-2500 jest wyposażona w szereg gniazd i łączy: wyjścia 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, wejścia powrotne 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI/analogowe kompozytowe oraz analogowe kompozytowe wyjście na monitor z funkcją konwersji w dół. Standardowe wyposażenie systemu obejmuje siedem wyjść SDI, w tym trzy 3G-SDI. Dostępne są również trzy wejścia powrotne wideo 3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI lub analogowe kompozytowe.

Trzy możliwości rozszerzenia zestawu łączy

Dostępne są trzy opcjonalne karty rozszerzające zestaw łączy w jednostce HDCU-2500: HKCU-1001, HKCU-2007 i HKCU-1003. Karta łącza analogowego SD (HKCU-1001) zawiera dwa analogowe wyjścia sygnału NTSC lub PAL VBS, wyjście PIX (monitor obrazu) i wyjście WFM (monitor przebiegu sygnału). Karta rozszerzeń sygnałów wyjściowych 3G-SDI/HD-SDI (HKCU-2007) pozwala na wykorzystanie czterech wyjść 3G-SDI lub HD-SDI. Moduł HKCU-1003 zawiera trzy karty interfejsu i umożliwia użycie następujących łączy:

– Dwa analogowe wyjścia sygnału NTSC lub PAL VBS, wyjście PIX i wyjście WFM (karta A)

– Wejście referencyjne klatek, wyjście do synchronizacji sekwencji 2-3 pull-down, wyjście PIX i wyjście WFM (karta B)

– Analogowe wyjścia NTSC lub PAL VBS oraz analogowe wyjścia komponentowe R/G/B lub Y/R-Y/B-Y (karta C)

Łącze LAN do sterowania przez sieć
Jednostka HDCU-2500 ma wbudowane łącze sieciowe LAN (10BASE-T/100BASE-TX), które umożliwia sterowanie kamerą przez sieć.

Dodatkowe złącza telepromptera i mikrofonów
Jednostka CCU jest także wyposażona w jednokanałowe wejście telepromptera i dwukanałowe wyjścia mikrofonowe (dwa złącza XLR).

Obsługa wielu formatów
Jednostka CCU obsługuje wiele formatów: 1080/100i, 1080/119,88i, 1080/50P, 1080/59,94P, 1080/50i, 1080/59,94i, 1080/23,98PsF, 1080/24PsF, 1080/25PsF, 1080/29,97PsF, 720/50P, 720/59,94P i 1080-4:4:4-RGB (przy 50i, 59,94i, 23,98PsF, 24PsF, 25PsF, 29,97PsF).

Zwiększona szerokość pasma na potrzeby kreatywnych nagrań
Z myślą o twórczych zastosowaniach system zapewnia 12-bitowy sygnał wyjściowy RGB. Umożliwia także transmisję 3D jednym przewodem oraz pobieranie z podwójną prędkością.

Łącze Gigabit Ethernet
Dla ułatwienia transmisji danych jednostka CCU jest wyposażona w dwukanałowe łącze danych (RS-422A/RS-232C).

Zasilacz o dużej mocy
Zasilacz o dużej mocy umożliwia użycie kamery z serii HDC-2000 z zainstalowanym adapterem do dużych obiektywów HD HDLA-1500/HDLA-1505/HDLA-1507.

Możliwość transmisji przewodowej na odległość do 2000 m*
W jednostce HDCU-2500 wykorzystano światłowodowy system transmisji. Pozwala on zachować wysoką jakość obrazu z kamery przy przesyłaniu sygnału na odległość do 2000 metrów.
*Jeśli kamera jest zasilana przez przewód światłowodowy, jego maksymalna długość zależy od konfiguracji systemu kamery, typu obiektywu, typu wizjera, rozmiaru przewodu światłowodowego i liczby złączy przewodu.

Produkty pokrewne



HKCU-SM100
Adapter dalekiego zasięgu do jednostki sterującej CCU



HDC-P43
Kamera POV 4K/HD POV



HDC-2500
Wieloformatowa kamera systemowa HD 3G o podwójnej prędkości



BPU-4500A
Procesor sygnału wideo 4K/HD do użytku w sieciach IP

Galeria







© 2004 - 2026 Sony Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się reprodukcji całości lub fragmentów niniejszej publikacji bez pisemnego zezwolenia. Cechy i dane techniczne mogą ulec zmianie. Wartości masy i wymiarów są podane w przybliżeniu. Wszystkie znaki towarowe stanowią własność odpowiednich właścicieli.

Zapisz w pliku PDF : Listopad 29 2026