SONY

BPU-4000

Moduł procesora pasma podstawowego 4K



Omówienie

Przesyłanie sygnałów 4K z kamery PMW-F55 wyposażonej w adapter do transmisji światłowodowej 4K CA4000

Procesor BPU-4000 współpracuje z adapterem CA4000 przy przesyłaniu sygnałów 4K z kamery PMW-F55 z przetwornikiem CMOS Super 35mm 4K. Przy generacji sygnałów 4K i HD wykorzystywane są zbliżone tablice koloru, dostosowane do obecnych systemów kamerowych HD firmy Sony. Sygnały 4K i HD są reprodukowane równocześnie. Procesor BPU-4000 współpracuje z jednostkami HDCU-2000/2500. Pozwala to obsługiwać cały system w taki sam sposób, w jaki obsługuje się obecne systemy kamerowe HDC.

Ścieżka migracji do standardu 4K dla posiadaczy kamer z serii HDC

Procesor BPU-4000 współpracuje z tą samą rodziną paneli zdalnego sterowania (RCP) i głównych modułów sterujących (MSU) co oferowane obecnie kamery z serii HDC. Dla klientów oznacza to ścieżkę migracji, która nie stworzy problemów przyszłości. System umożliwia transmisję na odległość do 2000 m przez standardowe światłowody SMPTE.

Ten produkt zawiera preinstalowane oprogramowanie, a do uaktywnienia niektórych jego funkcji wymagany jest zakup kluczy licencyjnych.

Funkcje

Przesyłanie sygnałów 4K z kamery PMW-F55 z adapterem CA4000
Procesor BPU-4000 współpracuje z adapterem CA4000 przy przesyłaniu sygnałów 4K z kamery PMW-F55 z przetwornikiem CMOS Super 35mm 4K. Przy generacji sygnałów 4K i HD wykorzystywane są zbliżone tablice koloru, dostosowane do obecnych systemów kamerowych HD firmy Sony. Sygnały 4K i HD są reprodukowane równocześnie.

Współpraca z modułem CCU HDCU-2000/2500
Procesor BPU-4000 współpracuje z jednostkami HDCU-2000/2500. Umożliwia to obsługę całego systemu w taki sam sposób, w jaki obsługuje się obecne systemy kamerowe HDC. Zapewniona jest możliwość użycia sygnału referencyjnego, powrotnego sygnału wideo, lampek kontrolnych, interkomu oraz oferowanych przez Sony paneli zdalnego sterowania (RCP) i głównych modułów sterujących (MSU).

Transmisja światłowodowa 4K na odległość do 2000 m
System 4K Live wykorzystuje standardowe światłowody SMPTE do przesyłania sygnału na odległość do 2000 m.

Zapis z dużą ilością klatek (opcjonalne oprogramowanie)
Kamera umożliwia zapis z dużą liczbą klatek (HFR) — do 200 klatek na sekundę w formacie 1080/50p.

Funkcja wycinania obrazu HD (opcjonalne oprogramowanie)
Istnieje możliwość wycinania obrazu Full HD z obrazu 4K w czasie rzeczywistym, co pozwala na przykład na umieszczenie kamery w stałej pozycji przy zapewnieniu

operatorowi szerokiego podglądu akcji. Odpowiedni obszar może wskazać reżyser.

Urządzenie może pracować bez modułu HDCU-2000/25000 CCU
Procesor BPU-4000 może pracować bez jednostki sterującej HDC-2000/2500, lokalnie zasilając kamerę PMW-F55 i adapter CA4000. Urządzenie jest wyposażone w wejście sygnału referencyjnego i sygnału powrotnego, a do sterowania nim można użyć panelu zdalnego sterowania (RCP).

Produkty pokrewne



PWS-4400

Urządzenie pamięci masowej AV 4K/HD z wieloma portami



LA-FZB2

Adapter do zmiany montażu obiektywu z mocowania typu B4 na mocowanie typu FZ



CA-4000

Adapter transmisji światłowodowej do kamery 4K



PMW-F55

Kompaktowa kamera CineAlta z przetwornikiem CMOS Super 35 mm 4K rejestrująca materiał HD/2K/4K na karcie pamięci SxS i generująca 16-bitowy sygnał wyjściowy RAW 2K/4K



HKCU-SM100

Adapter dalekiego zasięgu do jednostki sterującej CCU



SZC-4001 / SZC-4001M / SZC-4001W

Rozszerzenie 4K do kamery HDC-4300



SZC-4002 / SZC-4002M / SZC-4002W

Rozszerzenie HFR do kamer F65, F55 i HDC-4300



SZC-2001 / SZC-2001M / SZC-2001W

Rozszerzenie produktów z serii BPU umożliwiające tworzenie wycinków HD



HDC-P43

Kamera POV 4K/HD POV



HDRC-4000

Moduł konwertera HDR



HDC-4300

Kamera systemowa 4K/HD



HDCU-3100

Jednostka sterująca do kamery (CCU): nowa generacja z technologią 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 24 2026