SONY

HDCU-3300

Moduł sterujący kamery HD Super Motion



Omówienie

Produkcja materiałów w wysokiej rozdzielczości to obecnie niemal standard. Widzowie oczekują wszystkich funkcji produkcji, do których przyzwyczaił ich świat SD. Firma Sony odpowiada na to wyzwanie, oferując nowy doskonały system ruchu spowolnionego, kamerę HDC-3300 i moduł HDCU-3300. Jest to pierwszy na świecie system, który umożliwia trzykrotnie szybszą rejestrację obrazów, co przekłada się na naprawdę powolne i płynne odtwarzanie.

Moduł HDCU-3300 jest przeznaczony do współpracy z kamerą HDC-3300. Łączy się z nią przez szybką wersję światłowodu hybrydowego SMPTE. Transmisja odbywa się cyfrowo, co oznacza brak zauważalnego pogorszenia jakości przy połączeniach światłowodowych o długości do 2500 m. Kamera rejestruje obraz w rozdzielczości Full HD (1920 x 1080), z trzykrotnie większą szybkością niż w przypadku popularnych standardów produkcji. Moduł CCU nie tylko udostępnia standardowe funkcje sterowania kamerą, ale także przetwarza przychodzące dane obrazów i zmienia ich format na sygnał kierowany do 3 wyjść HD-SDI, aby umożliwić bezpośrednie połączenie z serwerem odtwarzania.

Ponadto moduł CCU udostępnia również sygnał wyjściowy HD z kamery w czasie rzeczywistym, co zapewnia maksymalną elastyczność pracy.

Rejestracja obrazu z szybkością 3x

We współpracy z kamerą HDC-3300 Super Motion moduł HDCU-3300 przesyła obraz 150/180i w dużej szybkości do dowolnego systemu serwerów ruchu spowolnionego HD przy użyciu trzech przewodów BNC sygnału wideo HDSDI. Rejestracja obrazu w rozdzielczości Full HD z trzykrotnie wyższą szybkością zapewnia płynne odtwarzanie nagrania HD z ruchem spowolnionym we wszystkich zastosowaniach związanych ze sportem.

Wyjścia o pojedynczej szybkości

Na potrzeby transmisji na żywo moduł HDCU-3300 wykorzystuje osobny procesor cyfrowego przetwarzania sygnału (DSP), który kieruje konwencjonalne sygnały 50i/60i bezpośrednio do przełącznika produkcyjnego.

System cyfrowego przesyłania sygnału

Obraz z kamery jest przesyłany do stacji bazowej światłowodem, co zapewnia doskonałą jakość sygnału przy długości łącza nawet do 2,5 km.

Prosta integracja z innymi systemami kamer HD firmy Sony

Moduł HDCU-3300 korzysta z tego samego systemu sterowania co rodzina kamer HDC-1500/1000, dzięki czemu obsługa całego systemu jest wyjątkowo prosta. Wspólne połączenia sygnałów interkomu, audio i zdalnego sterowania ułatwiają integrację systemu.

Wszechstronne wyjścia wideo

Do wyjść modułu HDCU-3300 są doprowadzane sygnały wideo HD i SD, które można wykorzystać do celów związanych z tworzeniem programu i monitorowaniem.

Funkcje

Pełny moduł 3U

Większy zasięg sygnałów wyjściowych

Możliwość dodania kolejnych wyjść

Interfejs sterowania TCP-IP

Produkty pokrewne



HDC-3300R

Obsługująca wiele formatów kamera systemowa HD Super Slow Motion z trzema przetwornikami Power HAD HD CCD 2/3 cala i interfejsem światłowodowym

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 26 2026