

## HDCE-TX30

Адаптер для IP-камеры для удаленного управления прямыми трансляциями (передатчик)



**NETWORKED LIVE**

### Overview

Адаптер для IP-камеры HDCE-TX30 обеспечивает удаленное управление видеопроизводством, что позволяет снизить эксплуатационные расходы. С его помощью можно легко подключить системные камеры серий HDC-3500/3200/3100 и HDC-2500/2400/1700\* от Sony к IP-сети SMPTE ST 2110.

Компактный адаптер, который занимает 1/3 ширины стойки, можно напрямую подключить к головке камеры во время внестудийной съемки. Также его легко переносить в специальном чехле. Адаптер HDCE-TX30 совместим с открытыми стандартами SMPTE ST 2110 и может передавать сигналы с головки камеры по IP-сети на блок управления, размещенный в студии.

Также адаптер поддерживает работу с ведущими операторами служебной IP-связи, включая RTS, Clear-Com и Riedel, что позволяет продюсерам и режиссерам общаться с операторами удаленно в реальном времени.

Адаптер HDCE-TX30 также передает сигнал с камеры по IP-сети в любое помещение в студии или за ее пределами и не требует переподключения оптоволоконных кабелей, упрощая централизованную установку оборудования в нескольких студиях и аппаратных.

Доступна лицензия на программное обеспечение для поддержки JPEG XS без внешних устройств.

\* 1 Подробную информацию о программе JT-NM Tested в марте 2020 г. и результатах тестирования см. по адресу [https://jt-nm.org/jt-nm\\_tested](https://jt-nm.org/jt-nm_tested).

\*2 Продукты могут быть доступны не во всех регионах.

## Features

### **Рентабельное IP-решение для видеопроизводства**

С адаптером HDCE-TX30 для IP-камеры вещательные студии, передвижные телевизионные станции и компании по производству контента могут оптимизировать создание прямых IP-трансляций и при этом использовать имеющиеся камеры серии HDC.

### **Эффективное совместное использование ресурсов**

Благодаря HDCE-TX30 можно быстрее передавать контент в различные студии и места съемки и снизить затраты на обслуживание инфраструктуры. При традиционном соединении посредством интерфейса SDI одна камера подключается к блоку управления с помощью оптоволоконного кабеля. Воспользовавшись адаптером HDCE-TX30, вы сможете настроить работу камер, блоков управления и другого оборудования для прямых трансляций по IP-соединению, не тратя время на переподключение оптоволоконных кабелей. Это позволит эффективнее распределить ресурсы, а также сократить количество оборудования, которое необходимо устанавливать в каждом месте.

### **Источник питания для камер и интерфейсов**

Адаптер HDCE-TX30 обеспечивает питание для головки

камеры и системных интерфейсов, включая IP-передачу сигналов световой индикации и служебную IP-связь.

## **Возможность обновления для поддержки 4K (РЕЖИМ ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ)**

Чтобы передавать выходные IP-сигналы в 4K, требуется дополнительная лицензия ПО HZCE-UHD30. HDCE-TX30 также обеспечивает работу студийных камер HDC 3500/3100 и HDC-2500 по IP-сети с помощью оптоволоконного соединения.

## **Передача HD HFR 4x по IP-сети (РЕЖИМ ПРЯМОЙ ПЕРЕДАЧИ)**

Передача HD HFR 4x по IP-сети доступна в студийных камерах серии HDC-3500 с использованием оптоволоконного соединения и дополнительной лицензии ПО HZC-QFR50.

## **Меню в веб-браузере**

С меню IP-камеры HDCE можно работать в браузере. В нем доступны настройки импорта и экспорта данных, мониторинг состояния нескольких IP-камер HDCE и блоков управления, а также удаленное обновление встроенного ПО, что делает работу еще удобнее и повышает оперативность.

## **Технология JPEG XS**

С дополнительной лицензией на программное обеспечение адаптер HDCE-TX30 может поддерживать кодирование и декодирование для оптимизации пропускной способности без ущерба для качества. Это позволяет сократить расходы и повысить эффективность рабочего процесса за счет одновременной передачи большего количества сигналов от камер, расположенных в разных местах.

Sony предлагает ряд лицензий на неделю, месяц или

постоянных лицензий, так что пользователи могут выбрать ту, которая подойдет именно им.

## Specifications

### Общие характеристики

Требования к электропитанию	100 - 240 В перем., 50/60 Гц
Рабочая температура	От -10 °С до +40 °С
Температура хранения	От -20 °С до +60 °С
Масса	Прибл. 6 кг

### Входные и выходные соединители

КАМЕРА	Оптоволоконный соединитель LEMO 3K.93C (1)
Блок управления камерой	-
Функция RCP	8-контактный мультисоединитель (1)
LAN-COM	8-контактный (x1)
NETWORK TRUNK	8-контактный (x1)

ВХОД-ВЫХОД 3G/HD/SD-SDI.

ВХОД-ВЫХОД SDI (1–2)	BNC (2), 3G-SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B, 0,8 В (размах), 75 Ом, 2,970–2,967 Гбит/с
ЭТАЛОН ВХОДА-ВЫХОДА	HD-SDI: SMPTE ST292, 0,8 В (размах), 75 Ом, 1,485 Гбит/с и (или) 1,4835 Гбит/с
EARPHONE (Наушник)	BNC (1); HD: SMPTE ST274, трехуровневый сигнал синхронизации, 0,6 В (размах), 75 Ом, SD: Сигнал черного поля со вспышкой (NTSC: 0,286 В (размах), 75 Ом/
USB	PAL: 0,3 В (размах), 75 Ом) или NTSC 10F-BB
LAN (1–2)	4-контактное гнездо Mini-Jack (1) USB 2.0 Type-A, 4-контактный (1) SFP+, SFP28, 10GBASE-**, 25GBASE-**

## Входные соединители

AC IN (Вход перем. напряжения питания):	100–240 В перем. тока (1)
---	---------------------------

DC IN (Вход перемен.  
напряжения  
питания): -

SDI RET 1 BNC (1), 3G-SDI: SMPTE ST424/425,  
2,970–2,967 Гбит/с, HD-SDI:  
SMPTE ST292, 1,485 Гбит/с /  
1,4835 Гбит/с

## Выходные соединители

ВЫХОД SDI 1 ВЫХОД 3G/HD-SDI, BNC (1), 3G-  
SDI: SMPTE ST424/425 Level-A/B,  
0,8 В (размах), 75 Ом, 2,970 –  
2,967 Гбит/с, HD-SDI: SMPTE  
ST292, 0,8 В (размах), 75 Ом,  
1,485–1,4835 Гбит/с  
3G-SDI/HD-SDI/SD-SDI, тип  
сигнала на выбор

## Аксессуары, входящие в комплект

Аксессуары,  
входящие в  
комплект Руководство по подготовке к  
эксплуатации (1), руководство  
по эксплуатации (CD-ROM) (1)

## Дополнительные аксессуары

Программная лицензия для

## Дополнительные аксессуары

режима прямой передачи HZCE-DIR50, программная лицензия для управления конфигурациями HZCE-CNFG50, программная лицензия для SNMP-агента HZCE-SNMP50, шнур питания (1-791-041-XX), держатель разъема для шнура питания (3-613-640-01), разъем преобразования (с 3-контактов на 2-контакта) (1-793-461-XX), соединительные кабели CCA-5-3 (3 м) и CCA-5-10 (10 м)

## Related products



### HZCE-DIR50

Лицензия для режима прямой передачи по IP-сети для HDCE-TX30



### HZCE-SNMP50

Лицензия с поддержкой SNMP для устройств HDCE-TX30 и HDCE-RX30



### HZCE-CNFG50

Лицензия с поддержкой протокола Ember+ для HDCE-TX30/HDCE-RX30



### HDC-3100

Портативная системная камера с тремя CMOS-сенсорами типоразмера 2/3 дюйма и функцией передачи данных по оптоволоконному кабелю



### HDC-3500

Портативная



### HDCE-



### HDC-1700

Многоформатная



### HDC-2400

Многоформатная 3G

системная 4K-камера с тремя 2/3-дюймовыми CMOS-сенсорами для передачи данных по оптоволоконному кабелю



## HDC-2500

Многоформатная 3G HD системная камера, работающая с удвоенной скоростью

## RX30

Адаптер блока управления IP-камерой для удаленного контроля над прямыми трансляциями (передатчик)



## HDCU-3100

Блок управления камерами следующего поколения с поддержкой передачи по IP-сети

портативная системная HD камера



## HDCU-3500

Блок управления системной камерой 4K/HD HDC-3500 для IP-трансляций

HD системная камера



## HZCE-UHD30

Программная лицензия на вывод 4K-сигнала по IP-сети с адаптера для IP-камеры HDCE-TX30



## Gallery

