SONY

HDC-P31

System camera POV HD compatta con funzionalità remota ottimizzata e workflow HDR avanzati

NETWORKED LIVE

Overview

Il nuovo modello HD, flessibile e leggero, è ideale per il lavoro in studio, per il noleggio, per l'uso in luoghi di culto e per le produzioni sportive. L'HDC-P31 può essere montata in luoghi difficili da raggiungere o utilizzata su gru, rotaia o sistema robotico. Integra un sistema a tre sensori CMOS da 2/3" con global shutter per prestazioni ottiche ottimizzate che offrono elevata sensibilità e bassa rumorosità. Inoltre, la telecamera è progettata per diventare parte integrante dell'ecosistema serie HDC di Sony, offrendo le stesse immagini straordinarie e garantendo al contempo un workflow coerente grazie all'utilizzo di un form factor POV.

Avanzate funzionalità remote

L'accesso remoto tramite interfaccia utente WEB(*1) consente di impostare i menu, monitorare lo stato, registrare file e aggiornare il firmware della telecamera anche se è installata in posizioni difficili da raggiungere. La messa a fuoco posteriore per le ottiche compatibili(*2) può essere regolata a distanza dall'unità di configurazione principale (MSU) o dal pannello telecomando (RCP) di Sony; il tally IP supporta la connessione flessibile e prolungata tramite cavo di rete. Queste funzioni consentono di ottenere un workflow più efficiente.

Nuovo standard per l'HD premium

Grazie alla tecnologia di imaging all'avanguardia di Sony, l'HDC-

P31 offre immagini HD di qualità superiore con un'eccezionale sensibilità F12/F13(*3) e l'incredibile rumorosità ridotta di 62 dB. Adottando le stesse tecnologie CMOS, la telecamera è in grado di garantire una qualità delle immagini, un sistema e un workflow affini a quelli delle system camera HDC di Sony. Grazie al suo design compatto e leggero, l'HDC-P31 amplia ulteriormente le possibilità di utilizzo, come lo studio, gli eventi e i luoghi di culto, nonché nelle riprese da posti difficili da raggiungere come gru, rotaie o dolly.

Supporto dei workflow HDR

L'HDC-P31 supporta il workflow HDR S-Log3 / HLG e il workflow SR Live di Sony, consentendo la produzione simultanea in HDR e SDR. La telecamera supporta anche i metadati SR Live integrati nel feed del segnale SDI che assicurano una qualità uniforme dei segnali HDR e SDR.
L'HDC-P31 è progettata per rispondere alla richiesta in crescita di produzioni HDR in tutto il mondo.

*1 Supporto previsto per l'inverno 2020.
*2 Per ulteriori informazioni, contatta l'ufficio vendite o il rappresentante Sony.
*3 F12 a 1080/59.94p, 720/59.94p, F13 a 1080/50p, 720/50p

Features

Tre CMOS da 2/3" global shutter altamente sensibili

HDC-P31 offre immagini premium con il nuovo sensore CMOS da 2/3" con tecnologia global shutter che elimina l'effetto "gelatina" e le bande di rumore. Il sensore d'immagine e il processore del segnale di recente sviluppo consentono alla telecamera di acquisire immagini nitide con bassa rumorosità (62 dB) ed eccellente sensibilità (F12 a 1080/59.94p, 720/59.94p, F13 a 1080/50p, 720/50p).

ARIA: Automatic Restoration of Illumination

Attenuation

L'F-drop e la perdita di luce periferica sono fenomeni fisici indesiderati, soprattutto nelle riprese di oggetti a lunga distanza. Grazie alla nuova funzione ARIA della serie HDC, l'impatto sull'aspetto dell'immagine viene compensato automaticamente mediante l'elaborazione all'interno della telecamera per le ottiche compatibili.*

* Per ulteriori informazioni, contatta l'ufficio vendite o il rappresentante Sony.

Impostazione rapida dall'interfaccia utente Web

L'HDC-P31 supporta l'accesso Web tramite rete per le modifiche alle impostazioni, il monitoraggio dello stato e gli aggiornamenti del firmware. La configurazione della telecamera può essere modificata in loco, senza rimuovere la telecamera da posizioni potenzialmente difficili da raggiungere.

RBF: Remote Back Focus

La messa a fuoco posteriore per le ottiche compatibili* può essere regolata a distanza dall'unità di configurazione principale (MSU) o dal pannello telecomando (RCP) di Sony. Ciò consente di eseguire il controllo e la regolazione della messa a fuoco e riduce i tempi di preparazione durante la produzione.

* Per ulteriori informazioni, contatta l'ufficio vendite o il rappresentante Sony.

Produzione simultanea HDR/SDR (SR Live)

L'HDC-P31 è progettata sulla base del workflow SR Live di Sony, leader del mercato. L'uscita SDI 1/2 è in grado di trasmettere simultaneamente segnali HDR e SDR, collegati al guadagno SDR. Non è necessario eseguire la regolazione parallela.

Metadati SR Live

HDC-P31 supporta anche i metadati SR Live, integrati nel feed del segnale SDI, che consentono di mantenere la qualità dei segnali HDR e SDR come è stata definita dagli shader delle telecamere

per tutta la pipeline della produzione live. I parametri HDR possono essere facilmente monitorati sui dispositivi supportati, come i monitor della forma d'onda.

Funzionamento semplice tramite il controllo master del software: HZC-CSM10

Il pannello di controllo principale basato su software HZC-CSM10 consente il funzionamento e la visualizzazione completi del workflow HDR. Tutte le telecamere HDC sono collegate tramite rete e rispondono rapidamente al pannello centrale.

Related products

HZC-PRV50 / HZC-PRV50M / HZC-PRV50W

Licenze software per le riprese e la trasmissione di video progressivo

HZC-PSF50 / HZC-PSF50M / HZC-PSF50W

Licenze software per le riprese e la trasmissione di video in formato PsF

HZC-UG50 / HZC-UG50M / HZC-UG50W

Licenze software per le riprese 1080/RGB 4:4:4 e User Gamma con system camera serie HDC-5500/3500

RCP-3500

Pannello telecomando per telecamere delle serie HDC/HSC/HXC

MSU-1000

Unità di configurazione principale, pannello di controllo remoto multitelecamera per telecamere HDC/HSC (tipo orizzontale)

MSU-1500

Unità di configurazione principale, pannello di controllo remoto multitelecamera per telecamere HDC/HSC (tipo verticale)

MSU-3000

Unità di configurazione principale, pannello telecomando multi-camera per system camera (tipo orizzontale)

MSU-3500

Unità di configurazione principale, pannello telecomando multi-camera per system camera (tipo verticale)

HZC-CSM10

Software per PC dell'unità di configurazione principale (MSU)

RCP-3501

Pannello telecomando per telecamere delle serie HDC/HSC/HXC

HDRC-4000

Unità di conversione HDR

CNA-2

Adattatore di rete per il controllo della telecamera

Gallery

NETWORKED LIVE

© 2004 - 2024 Sony Corporation. All rights reserved.
Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited. Features and specifications are subject to change without notice. The values for mass and dimension are approximate. All trademarks are the property of their respective owners.