

HDC-3100

Câmera de sistema portátil com três sensores CMOS de 2/3 de polegada para operação por fibra



NETWORKED LIVE

Overview

Aumente os padrões de flexibilidade criativa

A câmera HDC-3100 atinge novos patamares de flexibilidade e portabilidade em ambientes de produção ao vivo. A combinação de imagens em HD premium com a conveniência da transmissão por fibra óptica.

Imagens de última geração

Produza excelentes imagens com o primeiro sensor CMOS de 2/3 polegadas com tecnologia de obturador global, que elimina o "efeito gelatina" e as faixas de flash. Isso permite que a HDC-3100 capture imagens impecáveis com baixo ruído e excelente sensibilidade (F12 a 1080/59.94p ou F13 a 1080/50p).

Mais flexibilidade de formatos (4K/HD)

A câmera HDC-3100 oferece saída de sinais 3G-SDI em diversos formatos até 1080/50p, com 4K disponível pelas interfaces 12G-SDI e Quad 3G-SDI da CCU. Você ganha conveniência máxima durante a produção e seus espectadores recebem imagens de qualidade premium.

Transmissão por fibra óptica

A compatibilidade da HDC-3100 com transmissão de fibra óptica é padrão, por meio de uma interface com padrão SMPTE para conexão com as unidades de controle de câmera das séries HDCU-3100/HDCU-2000.

Todo visual é possível

Amplie suas possibilidades criativas para atingir o visual que deseja em qualquer situação. A saturação principal baixa garante cores ricas e vibrantes mesmo em áreas de baixa luminosidade. Funções gama avançadas dão controle total sobre ajustes finos de tons, contraste e detalhe.

Produção simultânea de HDR e SDR

A HDC-3100 pode capturar imagens High Dynamic Range, com suporte a fluxo de trabalho SR Live da Sony para produção simultânea de HDR/SDR com requisitos de inventário reduzidos. Este produto contém o software pré-instalado e, para ativar algumas funções, é necessário comprar as chaves de licença.

Features

A melhor câmera para qualquer ambiente

O corpo de liga de magnésio da HDC-3100 é muito leve e resistente. O baixo centro de gravidade da câmera, a almofada ajustável para o ombro e a área mais ampla da alça oferecem maior estabilidade. Ideal também para operação portátil, as câmeras de estúdio da série HDC contam com ergonomia excepcional para vários ambientes de produção em campo.

Solução simples para produção remota por IP

Ao acrescentar o adaptador de extensão de câmera IP HDCE-TX30, a HDC-3100 consegue produzir sinais ST 2110 diretamente sem a necessidade de uma unidade de controle da câmera (CCU) separada, o que simplifica a conexão com um sistema de produção remoto baseado em IP.

Controle remoto ND/CC

A densidade neutra (ND) e a correção de cores (CC) podem ser controladas a partir de um painel de controle remoto (RCP), uma unidade de configuração mestre (MSU) ou diretamente do cabeçote da câmera.

Integração perfeita

A compatibilidade com as câmeras da premiada série HDC-2000 da Sony simplifica a integração com suas infraestruturas atuais de produção, incluindo câmeras e unidades de controle.

Assistente de foco avançado

A função "Detalhes do visor" incorpora sinais de bordas de aprimoramento de imagem exclusivos diretamente ao visor para ajudar o operador a focar com rapidez e precisão em qualquer situação. Ele é complementado pelo indicador de assistente de foco e pela avançada função de medição de posição de foco.

Filtro ND controlado por servo

O disco de filtro óptico de densidade neutra (ND) proporciona amplas possibilidades criativas. O filtro pode ser controlado por um painel de controle remoto, pela unidade de configuração mestre ou diretamente do cabeçote da câmera.

Specifications

Geral

Requisitos de energia	240 V CA, 1,05 A (máx.), 240 V CC, 1,05 A (máx.)
-----------------------	--

Temperatura operacional	0,2°C a +45°C (0,4°F a +113°F)
-------------------------	--------------------------------

Temperatura de armazenamento	0,2 °C a +60 °C (0,4 °F a 140 °F)
------------------------------	-----------------------------------

Massa	Aprox. 4,8 kg (10 lb 9 oz)
-------	----------------------------

Gerador de imagens

Gerador de imagens	Sensor CMOS de 2/3 de polegada com obturador global
--------------------	---

Método	3-CMOS, RGB
--------	-------------

Características elétricas

Sensibilidade	F12 com 1080/59,94i F13 com 1080/50i (a 2.000 lx com 89,9% de refletância)
---------------	--

Relação sinal/ruído	-62 dB
---------------------	--------

Distorção geométrica	Irrelevante (não inclui distorção da lente)
----------------------	---

Especificações do sistema óptico

Sistema de espectro	Prisma F1.4
---------------------	-------------

Filtros integrados	1: CLARO, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND
--------------------	--

Conectores de entrada/saída

CCU	Conector eletro-óptico (LEMO 3K.93C) (x1)
-----	---

LENTE	12 pinos (x1)
-------	---------------

VF	20 pinos (x1)
MIC 1 IN	3 pinos tipo XLR, fêmea (x1)
CANAL 1, CANAL 2 DE ENTRADA DE ÁUDIO	XLR de 3 pinos, fêmea (x1) Switcher de áudio para MIC: -60 dBu (pode ser selecionado para até -20 dBu usando o menu), balanceada Switcher de áudio para LINE: 0 dBu, balanceado
INTERCOM 1, INTERCOM 2	5 pinos tipo XLR, fêmea (x1)
FONE DE OUVIDO	Miniplugue de 4 polos (x1), (mono de 2 polos, estéreo de 3 polos, padrão CTIA de 4 polos, padrão OMTP de 4 polos)
Entrada CC	XLR de 4 pinos (x1), CC de 10,5 V a 17 V
SAÍDA CC	4 pinos (x1), CC 10,5 a 17 V, Máx. 0,5 A * ¹ , 2 pinos (x1), CC 10,5 a 17 V, Máx. 2,5 A * ¹
SDI 1	BNC (x1)
SDI 2	Não
SDI MONI	BNC (x1)

SAÍDA DE TESTE	BNC (x1)
PROMPTER/GENLOCK	BNC (x 1) PROMPTER 1 Vp-p, 75 Ω GENLOCK HD: SMPTE ST274, sincronização de três níveis, 0,6 Vp- p, 75 Ω, SD: Rajada em preto (NTSC: 0,286 Vp-p, 75 Ω/PAL: 0,3 Vp-p, 75 Ω)
PROMPTER2	Não
RET CTRL	6 pinos (x1)
REMOTO	8 pinos (x1)
RASTREADOR	12 pinos (x1)
GRUA	Não
USB	USB 2.0, tipo A, 4 pinos (x1) (para conexão de unidade USB)
Acessórios fornecidos	Antes de usar esta unidade (1), Instruções de operação (CD-ROM) (1), cinta de fixação do cabo (1 conjunto), parafusos (+B3×8) (2), etiqueta (1), etiqueta de número da câmera (1)

Observação

*1

Pode haver restrição pela carga ou pelas entradas impostas.

Filtro passa-baixo óptico

Nos casos em que o filtro integrado à câmera da série HDC3100 não reduzir totalmente o moiré causado por algumas paredes de LED, o filtro passa-baixo óptico (OLP) ajudará a reduzir ainda mais o efeito moiré (número da peça: 1-856-731-22).

Related products



RCP-3100

Tipo Joystick para painel de controle remoto para as câmeras das séries HDC/HSC/HXC.

Cinco unidades no rack EIA de 19 polegadas.



HDCU-3500

Unidade de Controle de Câmera (CCU) pronta para IP para câmera de sistema HDC-3500 4K/HD



HZC-PRV50 / HZC-PRV50M / HZC-PRV50W

Licenças de software para captura e transmissão de vídeo progressivo



HDCU-3170

Unidade de controle de câmera triaxial com capacidade IP



RCP-1500

Tipo Joystick para painel de controle remoto para as



MSU-1000

Unidade de configuração mestre, painel de controle



MSU-1500

Unidade de configuração mestre, painel de controle



HDVF-EL30

Visor OLED colorido

câmeras das séries HDC/HSC/HXC. Quatro unidades no rack EIA de 19 polegadas.



HDVF-EL75

Visor eletrônico OLED de 7,4 polegadas para câmeras portáteis

remoto para várias câmeras HDC / HSC (tipo horizontal)



HZC-PSF50 / HZC-PSF50M / HZC-PSF50W

Licenças de software para captura e transmissão de vídeo no formato PsF

remoto para várias câmeras HDC / HSC (tipo vertical)



HDCU-3100

Unidade de controle de câmera de última geração pronta para IP

Full HD de 0,7 polegadas com sub-LCD de 3,5 polegadas



HDCU-5000

Unidade de controle de câmera (CCU) para câmeras de sistema das séries HDC-5500 e HDC-3500/3100



HKCU-REC50

Opção de gravação para HDCU-5000



HDCE-TX30

Adaptador de extensão de câmera IP para produção ao vivo remota (transmissor)



HDCE-RX30

Adaptador de extensão da CCU IP para produção ao vivo remota (receptor)



HZCU-UHD35

Licença de software 4K HDR para HDCU-3500



HZCE-UHD30

Licença de software para saída IP 4K a partir do adaptador de extensão de câmera IP HDCE-TX30



HDRC-4000

Unidade conversora de produção HDR



HZC-CSM10

Software para PC da unidade de configuração mestre (MSU)



HZCE-JX50F / HZCE-JX50FM / HZCE-JX50FW



**HZCE-
JX50H /
HZCE-
JX50HM /
HZCE-
JX50HW**

SOFTWARE HD JPEG
XS

Gallery

