

Kamera wysokiej rozdzielczości Sentech HD



Kod produktu: STC-HD

Seria Sentech STC-HD203 wyposażona jest w matrycę CMOS o przekątnej 1/2,8", która zapewnia rozdzielczość Full HD 1080p przy rzeczywistym współczynniku proporcji 16:8. Seria ta dostępna jest z wyjściem DVI poprzez bezpośrednie połączenie HDMI z monitorem. Model SCT-HD203 charakteryzuje się doskonałą jakością obrazu dzięki wysokiej czułości przy słabym oświetleniu oraz szerokiemu zakresowi dynamiki.

Cechy

- 1920 (H) x 1080 (V)
- 60 klatek na sekundę
- Szeroki zakres dynamiczny
- Doskonała czułość przy słabym oświetleniu
- Wyjście DVI lub 3G-SDI
- HD 1080p
- Mocowanie typu C
- 40 x 40 x 51,1 mm

Specyfikacje

Numery modeli: STC-HD203DV (w obudowie)

Przetwornik obrazu: 1/2,8" 2,3 MP CMOS (IMX136) Rolling Shutter

Aktywny obraz HD: 1920 (H) x 1080 (V)

Elementy

Rozmiar optyczny: 5,44 (H) x 3,09 (V) mm

Rozmiar komórki: 2,8 (H) x 2,8 (V) um

System skanowania: progresywny

Min. oświetlenie: 0,6 lx (AGC włączone) przy 1,2

Wyjście wideo:

-Model DVI: zgodność z DVI 1.0

-Model SDI: 3G-SDI (zgodność z SMPTE424M)

ALC: konfigurowane poprzez komunikację UART z automatyczną migawką elektroniczną i AGC

Czas otwarcia migawki: regulowany czas otwarcia migawki poprzez komunikację UART (AEE)

- **Rozszerzony:** rozszerzona jednostka klatki migawki (do 2,55 s)

- **Wysoka prędkość:** do 1/10 000 sekundy

Wzmocnienie: od 0 do 45 dB

Gamma: 5 ustawień wstępnych (Ręczne/0,45/0,6/0,8/1)

Balans bieli: Automatyczny/Ręczny/Ustawianie balansu bieli przyciskiem

WDR: Szeroki zakres dynamiczny WYŁ./WŁ.

Obraz lustrzany: Normalny /Odbicie w poziomie/Odbicie w pionie/
Obrót o 180°

Tryby obrazu: 8 ustawień użytkownika, tryb obrazu normalnego lub tryb pseudokolorowy

Generator linii: Linie poziome i pionowe we wszystkich dostępnych kolorach

Maska cieni: Linie poziome i pionowe

Generator

Zatrzymanie obrazu: Możliwość wyboru obrazu na żywo lub zatrzymania obrazu

Komunikacja: Komunikacja UART +3,3 V poprzez gniazdo stereo 3,5 mm (szybkość transmisji: 38 400 bps, 19 200 bps, 9 600 bps)

Generator znaków: Wbudowana funkcja generowania znaków

Skaza pikselowa: Obsługiwana

Zbiór

Zasilanie:

-Napięcie wejściowe: od +9 do +15 V DC (typowo +12 V DC)

-Pobór mocy: ok. 4,4 W

Wymiary: 40 (szer.) x 40 (wys.) x 51,1 (gl.) mm (bez złącza)

Filtr optyczny: Filtr odcinający promieniowanie podczerwone z OPLF

Materiał: Aluminium

Mocowanie obiektywu: Mocowanie typu C

Złącze interfejsu:

-Wyjście wideo: Wyjście DVI: Złącze HDMI

-Wejście zasilania: +9 do 15 V DC (typowo +12 V DC)

-Sterowanie zewnętrzne: Gniazdo stereo 3,5 mm z płytką SW

-Komunikacja: Gniazdo stereo 3,5 mm

Waga: DVI: ok. 116 g, SDI: ok. 136 g

Temperatura pracy: 0 - 40°C

Temperatura przechowywania: -30 - 65°C

Zgodność: zgodność z RoHS, EMS: EN61000-6-2
EMI: EN55022 (klasa B)