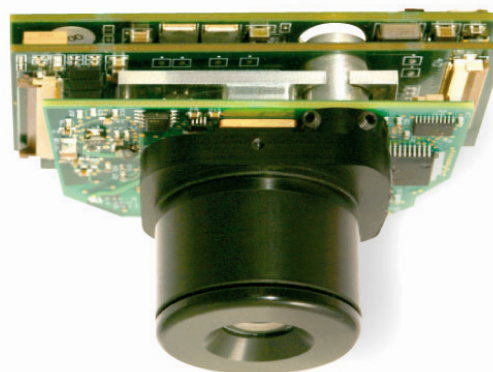
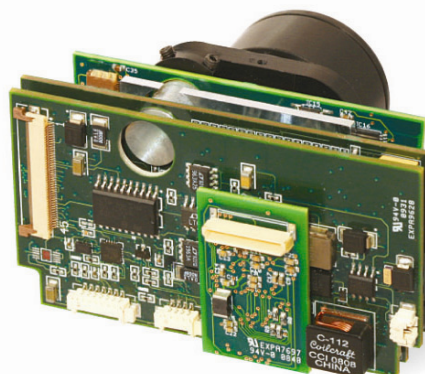
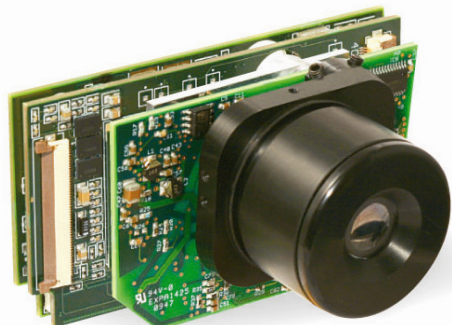


SOLO 

Rdzeń kamery

Specyfikacja techniczna



Charakterystyka ogólna

Czas uruchomienia < 5 s
Bezpośredni pomiar temperatury ze wskaźnikiem celownika w celu wskazania obszaru pomiaru
Pomiar temperatury otoczenia
Możliwość programowania kolorów obrazu
Zoom cyfrowy 2x i 4x
Wskaźnik poziomu naładowania baterii
Możliwość zmiany ekranu startowego
Kompatybilne z USB 2.0
Przyjazny interfejs graficzny służący do konfiguracji sprzętu

Moduł wideo

Format zapisu odpowiednio dla NTSC/PAL (30/25fps), zgodny ze standardem PAL (używany w unii europejskiej)
Gniazdo wideo (cincz)
Ręczne ustawienia kolorów przez użytkownika z mapowaniem w zakresach temperatury bezwzględnej
Nałożenie graficzne
Zaawansowana obróbka obrazu
Rozdzielczość wyjściowa 640x480 pixeli
Sprzęt zgodny z przechwytywaniem poszczególnych klatek
Sprzęt zgodny z przechwytywaniem sygnału wideo

Czujnik

35µm odstęp pomiędzy pikselami
Czułość termiczna < 50 mK (< 0,05°C)
Amorficzny krzemowy detektor bolometryczny
Obrazowanie FPA 160 x 120
Odpowiedź widma 7-14µm

Właściwości fizyczne

Temperatura pracy: od -20°C do 85°C
Temperatura przechowywania: od -40°C do 105°C
Saturacja (nasylenie) termiczna: 600°C
Przetwarzanie w czasie rzeczywistym
Ustawienia migawki wprowadzane przez użytkownika

Moduł pamięci

Gniazdo na kartę micro SD
Wbudowana pamięć SRAM 2 x 8MB

Moduł zasilania

Napięcie pracy 2,7 do 12 V
Tryb pojedynczego i wielokrotnego ogniwa

Dane modułu optycznego

Krótki zakres:

Materiał: german (germanium)
Ogniskowa: 6,48mm
Pole widzenia: 51°
Stała odległość ostrości od 1 metra do nieskończoności

Długi zakres:

Pole widzenia: 11°
Ręczne ustawianie ostrości
Przystona f / 1,0

Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.